CATÁLOGO GENERAL
2025-2026



HELLA Colombia Autopartes

www.hella.com/americas
www.myhellalights.com

HELLA: UN SOCIO EXPERTO PARA EL MERCADO DE POSTVENTA Y TALLERES

En el mercado de repuestos, la marca HELLA representa una amplia y atractiva gama de productos, para equipos de taller profesionales y un servicio distribución mundial de primera clase, todo de una sola fuente. Estas tres competencias básicas juntas forman el concepto de repuestos, herramientas y servicios de HELLA.

PARTES
Nuestra inmejorable gama de repuestos brinda una excelente cobertura de mercado con una calidad de primer nivel, comprende aproximadamente 38,000 artículos para mayoristas de repuestos, para automóviles y para talleres independientes. La gama cubre repuestos y piezas universales para las siguientes áreas: iluminación, frenos, eléctricos y electrónicos.

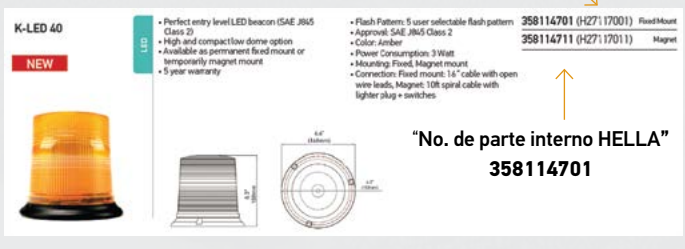
SERVICIOS
Nuestra amplia selección de ventajas y respaldo completa este espectro de servicios con un servicio técnico al cliente y un atractivo soporte comercial, con conceptos para el taller y con una logística profesional.

IMPORTANTE: NÚMEROS DE PARTE DEL CATÁLOGO

Estimados clientes,

En esta edición del catálogo encontrará el "Número de parte del catálogo" indicado entre paréntesis en el lado derecho y el "Número de parte interno de HELLA", el texto indicado en negrita. Los dos números de pieza diferentes se aplican al mismo producto.

Su equipo HELLA



Nuestro catálogo le ofrece una descripción general y un detalle de la gama completa de productos.

Para obtener más detalles y otras aplicaciones, consulte nuestros sitios web:

www.hella.com/americas
www.partcat.com/hella



Descarga catálogos digitales

CONTENIDO

	Página
1. GRUPO FORVIA HELLA	**4**
2. ILUMINACIÓN	**6**
Iluminación auxiliar	10
Módulos de iluminación	51
Faros de conversión	56
Iluminación de vehículos específicos	60
Iluminación Shapeline	62
Rango de productos HELLA VALUEFIT	64
Faros de trabajo	82
Sistemas de ópticos de advertencia	103
HELLA - Segmento Minería	116
HELLA - Segmento Marino	117
Bombillos HELLA	118
Familia de bombillos LED STANDARD	120
Sumario de bombillos halógenos	132
Sumario de bombillos miniatura	142
Sumario de bombillos y miniaturas LED	156
Bombillos de descarga de alta intensidad (HID)	160
Bombillos halógenos especiales	162
Exhibidores para bombillos / Bases	176
Bombillos de motocicleta	182
Bombillos LED motocicleta	184
3. PLUMAS LIMPIAPARABRISAS	**190**
Plumas limpiaparabrisas Metal	192
Plumas limpiaparabrisas Cleantech 2.0	194
Plumas limpiaparabrisas SMARTTECH 2.0	196
Plumas limpiaparabrisas Traseras Rear Flat	198
Plumas limpiaparabrisas Traseras	200
Plumas limpiaparabrisas OE	202
Plumas limpiaparabrisas Híbridas	203
Plumas limpiaparabrisas para Equipo Pesado	204
4. ELÉCTRICOS	**208**
Bocinas, Cornetas y Trompetas	210
Alarmas de reversa y exhibidores de bocinas	225
Relevadores y destelladores (Flashers)	232
Material de instalación: Siliconas / formadores de juntas	256
Material de instalación: Cinta aislante	256
Fusibles, portafusibles y bases	257
5. ELECTRÓNICOS	**267**
Descripción general de productos electrónicos	268
Productos Destacados	270
Bujías / Bujías para motocicletas	274
Motores de Arranque	289
Alternadores	306
Bobinas y Módulos de Ignición	320
Bombas de Combustible y Unidades de Alimentación	332
6. BATERÍAS HELLA	**334**
7. PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES	**342**
8. SISTEMAS DE FRENADO	**348**
9. SERVICIOS DIGITALES	**357**
HELLA TECH WORLD	
8. INFORMACIÓN TÉCNICA	**360**

GRUPO FORVIA HELLA
HECHOS

37,500
Empleados a nivel mundial

878 M
Millones de Euros destinados a investigación y desarrollo





125+

Ubicaciones en 35 países
el mundo

7

FORVIA es el séptimo
proveedor mundial en la
Industria Automotriz





FORVIA

HELLA

LA LIBERTAD ES ¡LO QUE HACES!

Las luces auxiliares HELLA pueden hacer frente a todas las expediciones y aventuras, independientemente de lo accidentado del terreno y las condiciones meteorológicas extremas.



ILUMINACIÓN AUXILIAR

Cuando se trata de accesorios, HELLA es siempre el socio adecuado. Durante muchos años, nuestra experiencia en iluminación se ha reflejado en las más variadas innovaciones. Con nuestra amplia gama de luces auxiliares, luces de reversa, luces de trabajo, luces de circulación diurna y luces interiores, así como luces laterales e iluminación interior, somos uno de los proveedores líderes en el mercado. A medida que aumenta el uso de la tecnología LED, HELLA se esfuerza por estar a la vanguardia de las nuevas ideas y tecnologías.

¿Más luz? ¡Por supuesto! ¿Debemos convertir la noche en día para usted, o quiere ver la carretera claramente frente a usted, incluso cuando hace mal tiempo? Nuestras luces auxiliares destacan por su legendario rendimiento y calidad, y para los focos que continúan mejorando ofrecemos una mayor seguridad, iluminando tu camino de manera ideal, ya sea mediante faros antiniebla, focos de largo, corto y amplio alcance.



ELIVER – Herramienta de comparación en línea para la distribución de la luz

www.hella.com/eliver

¡NUEVA! SERIE HELLA BLACK MAGIC LED, HELLA VALUEFIT 450 LED Y 500 LED



HELLA VALUEFIT: Calidad probada a un precio excelente

HELLA VALUEFIT es un rango específico de luces auxiliares, diseñada exclusivamente para satisfacer las necesidades del cliente. Los productos HELLA VALUEFIT ofrecen calidad fiable a un precio justo. Además, HELLA ha combinado décadas de conocimiento tecnológico con una experiencia empresarial única. Como resultado, todos los dispositivos de iluminación cumplen con las especificaciones técnicas relevantes, son seguros, confiables y fáciles de instalar.

Además, no es necesario prescindir de servicios importantes. Los productos HELLA VALUEFIT ofrecen un valor añadido genuino y una calidad probada a un precio excelente.

Microsite – Conozca HELLA y HELLA VALUEFIT rango de productos de iluminación:

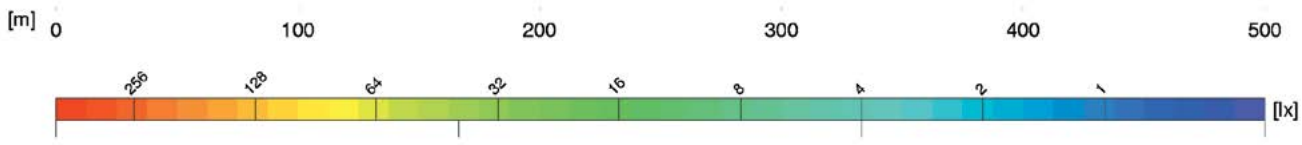
www.myhellalights.com

EL CONOCIMIENTO DE LA LUZ

Innovaciones HELLA. Con HELLA usted elige productos de muy alta calidad. Trabajamos todos los días para que nuestros productos sean cada vez mejores y más seguros. Como resultado de nuestra innovación, somos el mayor y en algunos casos, el único proveedor de productos de iluminación para el mercado automotriz. Actualmente estamos orgullosos de presentar el Rallye 4000 LED, que utiliza 100% tecnología LED.

Investigación y desarrollo. Todos nuestros productos son probados y aprobados en las condiciones más severas de uso, por lo tanto, los faros HELLA superan las expectativas con respecto a la distribución y la radiación de la luz. Diferentes situaciones requieren diferentes luces. El resultado es una luz de alta calidad - que responde perfectamente a las más diversas necesidades en las condiciones climáticas y de manejo más extremas.

RADIACIÓN DE LUZ



DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ SE PUEDE CONSIDERAR ESTRICTA

Diferentes aplicaciones requieren diferentes luces auxiliares. El diagrama "Isolux" muestra la comparación de la distribución de la luz. Los colores rojo y naranja indican la zona donde la iluminación es más intensa. La iluminación disminuye de amarillo a verde y luego a azul al aumentar la distancia desde la fuente de luz. La luz de niebla es más amplia, pero no tiene largo alcance (para evitar la reflexión de la luz que la niebla puede causar).

LA UNIDAD LUX

LUX es una unidad de medida en el concepto de la luz. El Lux establece la cantidad luz, viniendo de un punto de luz que llega a un área determinada; por ejemplo, una oficina comercial se puede iluminar con 500 Lux, pero con sólo 1 Lux, los ojos humanos pueden leer un periódico sin ningún problema. Los valores a lo largo del diagrama anterior muestra exactamente el valor de iluminancia se alcanza en cada distancia.

EL REFLECTOR "HIGH-BOOST"

Los reflectores High-Boost están especialmente desarrollados por HELLA para entregar la máxima iluminación. En comparación con los faros convencionales del mismo tamaño, faros auxiliares HELLA con reflector de High-Boost ofrecen una mayor eficiencia y una mejor iluminación.

NÚMERO DE REFERENCIA "REF"

El número de referencia "REF" es un valor para faros auxiliares según la norma ECE 2009. La suma de los números de referencia instalado en cualquier sistema de la iluminación de un vehículo no puede exceder el valor de "100" (teniendo en cuenta los dos faros principales y todos los faros auxiliares). Los números de referencia de los faros HELLA se pueden encontrar en el catálogo. Un haz de luz de un faro con número de referencia 17.5 produce una luz amplia y luminosa, pero un faro auxiliar con número de referencia 37.5. es de largo alcance. El faro con "REF" 37.5 es ideal para la iluminación de largas distancias, mientras que un faro con "REF" 17.5 es ideal para la iluminación de caminos "tortuosos", como las regiones montañosas.

Nota: En algunos países, el valor máximo para el sistema de referencia es "75". En estos

países los faros con "REF" 37.5 pueden usarse si los faros principales se desconectan. Los faros con "REF" 17.5 se puede normalmente.

GUÍA DE LUZ CELIS®
Con la tecnología CELIS (Sistema Central de Iluminación), utiliza un cable ultra delgado de fibra de vidrio que puede llevar la luz del punto de luz a donde se necesita.

HOMOLOGACIÓN ECE y SAE

APROBACIÓN ECE: El Foro Mundial en Normas para Vehículos es un organismo de la Comisión Nacional de Economía de Europa (ECE), que es responsable de la creación de normas estándares para vehículos de motor.

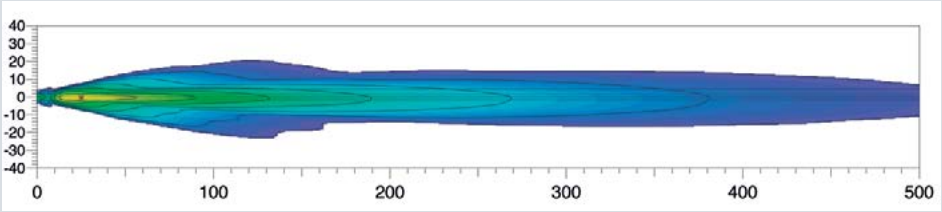
APROBACIÓN SAE:
Los Estados Unidos tiene sus propias reglas, las cuales son llamados Estándares de Seguridad Nacional para Vehículos Motorizados (FMVSS), que se basa en las propuestas de la Sociedad de Ingenieros Automotrices (SAE). Los Estados Unidos y Canadá no utilizan las normas de la ECE.

LUCES AUXILIARES

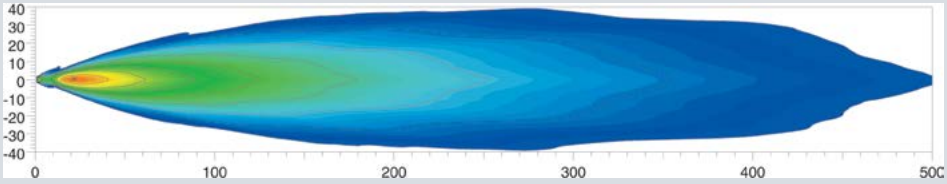
ILUMINACIÓN Y DIAGRAMAS ISOLUX

Con los diagramas Isolux podemos ilustrar y comparar la distribución de la luz. Los colores rojo y naranja indican la zona donde la iluminación es más intensa. La iluminación disminuye amarillo a verde y luego a azul al aumentar la distancia desde la fuente de luz.

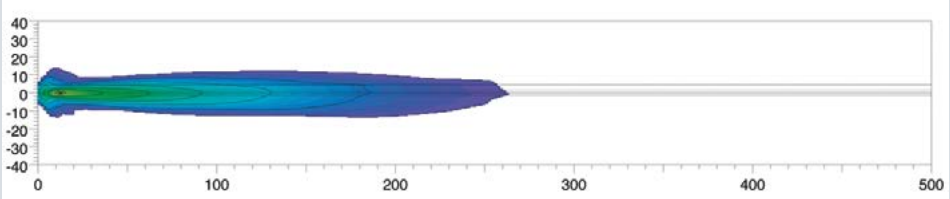
Rallye 4000 LED
con Ref. 40



Rallye 4000i Xenon
con Ref. 37.5

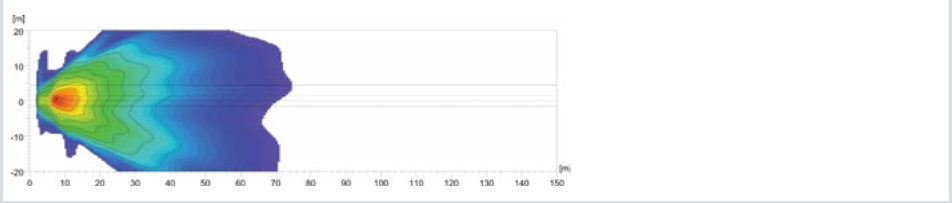


Rallye 4000 Halógeno
con Ref. 17.5



FARO DE NIEBLA

Faro de niebla HELLA 500
con Ref. 12.5



¡NUEVO!

FARO AUXILIAR LED HELLA VALUEFIT BLADE 7″ y 9″

Faro auxiliar con innovadora luz de posición LED en blanco o amarillo

Potente faro auxiliar de largo alcance con un diseño llamativo que se destaca en cualquier vehículo

¿Prefieres un blanco profundo o un llamativo ámbar? Elijas lo que elijas, las nuevas luces LED HELLA Blade ofrecen un rendimiento excepcional y un diseño impactante, transformando tu vehículo tanto en funcionalidad como en estilo. Con la tecnología de iluminación LED de última generación de HELLA, especialmente diseñada para aventuras todoterreno, estarás preparado para enfrentar los terrenos más exigentes con total confianza.



Características del Producto

- Faro de largo alcance con diseño llamativo, ideal para cualquier vehículo.
- Luz de posición LED de contorno afilado, característica de la nueva serie Blade.
- Luz de posición blanca para uso en vías públicas y amarilla para uso off-road.
- Versiones de 9" para camiones y 7" para vehículos todoterreno y SUV.
- Versión rectangular de 9" ideal para vehículos clásicos.
- Faro auxiliar robusto con carcasa de aluminio y soporte de fibra de vidrio.
- Multivoltaje 12V y 24V, homologado por la CEPE/ONU (R149 y R148), excepto la luz de posición amarilla.
- Fijación con tornillo negro y compatibilidad electromagnética (R10 CEM).

Datos técnicos			
Versión	HELLA VALUEFIT 7 pulgadas redondo	HELLA VALUEFIT 9 pulgadas redondo	HELLA VALUEFIT RE 9 pulgadas rectangular
Dimensiones			
Función lumínica	Faro de largo alcance auxiliar y luz de posición		
Fuente lumínica	LED		
Tensión de servicio	12 – 24 V DC		
Temperatura de color	6.000 Kelvin (faro)		
Material	Carcasa: aluminio Marco: plástico (ABS) Dispersor: PC (policarbonato) Soporte: plástico/fibra de vidrio PA66 + GF		
Tipo de protección	IP 69K, IP 67		
Aprobaciones	ECE R10 (EMC), R148,R149		
Fijación	Vertical o suspendida (para el rectangular)		
Conexión	Cable de 500 mm con extremos abiertos		
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, vehículos, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, camperos, pick-ups, camiones, buggies, quads.		

Ejemplo aplicación

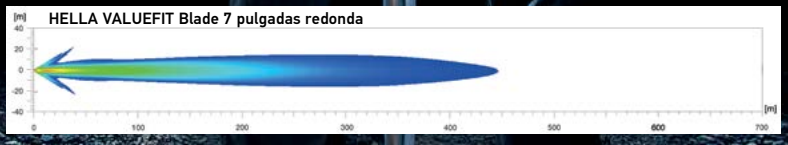




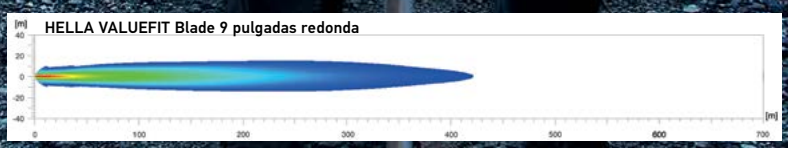
HELLA VALUEFIT

Iluminación (Muestra 2 faros en funcionamiento)

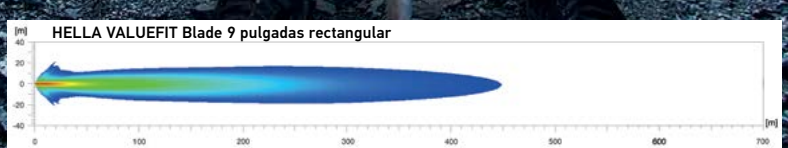












¡NUEVO!

FARO AUXILIAR LED HELLA VALUEFIT BLADE 7″ y 9″

Imagen del producto	Variante	Color de luz de posición	Número de Parte
BLADE 7″ REDONDO			
	HELLA VALUEFIT Chrome Blade 7 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 198-001
			1FJ 357 198-011
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-021
			1FJ 357 198-031
	HELLA VALUEFIT Black Blade 7 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 198-041
			1FJ 357 198-051
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 198-061
			1FJ 357 198-071
BLADE 9″ REDONDO			
	HELLA VALUEFIT Chrome Blade 9 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 199-001
			1FJ 357 199-011
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-021
			1FJ 357 199-031
	HELLA VALUEFIT Black Blade 9 pulgadas redondo	Blanco	1FJ 357 199-041
			1FJ 357 199-051
		Blanco o amarillo (conexión opcional)	1FJ 357 199-061
			1FJ 357 199-071
BLADE RE 9″ PULGADAS RECTANGULAR			
	HELLA VALUEFIT Chrome Blade RE 9 pulgadas rectangular	Blanco o amarillo (conexión opcional)	Vertical 1FJ 357 199-081
			Suspendido 1FJ 357 199-091
	HELLA VALUEFIT Black Blade RE 9 pulgadas rectangular	Blanco o amarillo (conexión opcional)	Vertical 1FJ 357 199-181
			Suspendido 1FJ 357 199-191
ACCESORIOS: Tapas protectoras con logotipo HELLA y contorno translúcido de la luz de posición			
	HELLA VALUEFIT Blade 7 pulgadas, cubierta redonda		8XS 358 198-001
	HELLA VALUEFIT Blade 9 pulgadas, cubierta redonda		8XS 358 198-011
	HELLA VALUEFIT Blade 9 pulgadas, cubierta rectangular		8XS 358 198-021

En algunos países, las tapas protectoras no están permitidas por ley. Antes de proceder a su uso en carreteras públicas, infórmese a través de las autoridades competentes.

¡NUEVO!

BARRAS DE LUZ LBE 2 GEN. HELLA VALUEFIT

Sucesor de la serie LBE con nuevo diseño e increíbles funciones adicionales de iluminación

Descubra la actualización de la serie LED LBE de 2 Generación con potentes faros de largo alcance y luz de posición blanca o moderna luz de función amarilla. Esta serie no solo destaca por su diseño, sino también por su funcionalidad. Llaman la atención los modelos FL con función adicional de luz intermitente, que ofrecen diferentes patrones de luz y garantizan así la máxima visibilidad y seguridad. El modo High Boost de las 490 y 490 FL amplía la iluminación al máximo, lo que hará emocionar a los aficionados al offroad. Las barras LBE garantizan una iluminación óptima y aumentan su visibilidad en el tráfico. Son la combinación ideal de tecnología moderna, diseño atractivo y rendimiento lumínico con una atractiva relación calidad-precio de la línea HELLA VALUEFIT.

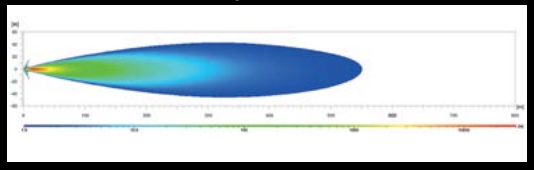




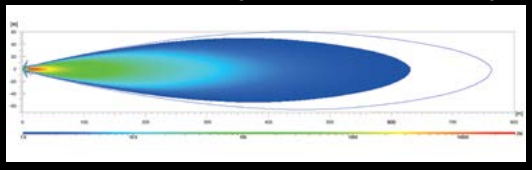
Datos técnicos				
Versión	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490	HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL
Número de Parte	1FE 357 666-001	1FE 357 666-011	1FE 357 666-021	1FE 357 666-031
Imagen del producto				
Dimensiones	314 x 90 x 58.5 milímetros	314 x 90 x 58.5 milímetros	493 x 90 x 58.5 milímetros	493 x 90 x 58.5 milímetros
Función lumínica	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla)	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla), función Flash (amarilla)	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla), modo High Boost	Faros de largo alcance, luz de posición (blanca) o luz de función (amarilla), función Flash (amarilla), modo High Boost
Fuente lumínica	LED			
Tensión de servicio	Multivoltaje 10 – 30 V			
Temperatura de color	6.000 Kelvin			
Material	Carcasa: aluminio Dispersor: PC (policarbonato) Soporte: Nailon + 30 % de fibra de vidrio			
Tipo de protección	IP 69K, IP 67			
Aprobaciones	CEPE-R10 (EMC), CEPE-R149 (faros de largo alcance), CEPE-R148 (luz de posición blanca)			
Fijación	Con 2 soportes de fijación laterales o traseros			
Conexión	Cable de 1000 mm con conector de 4 pines			
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, vehículos, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, camperos, pick-ups, camiones, buggies, quads.			

Diagramas de distribución de la luz

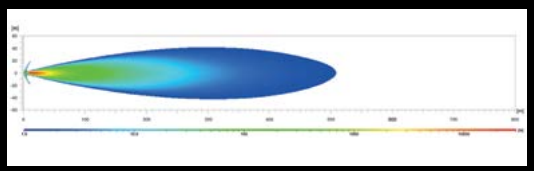
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310



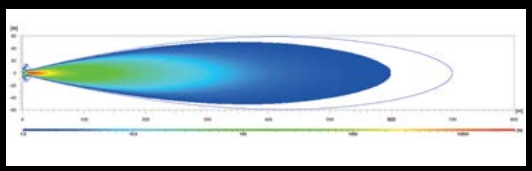
HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 - Modo CEPE + High Boost

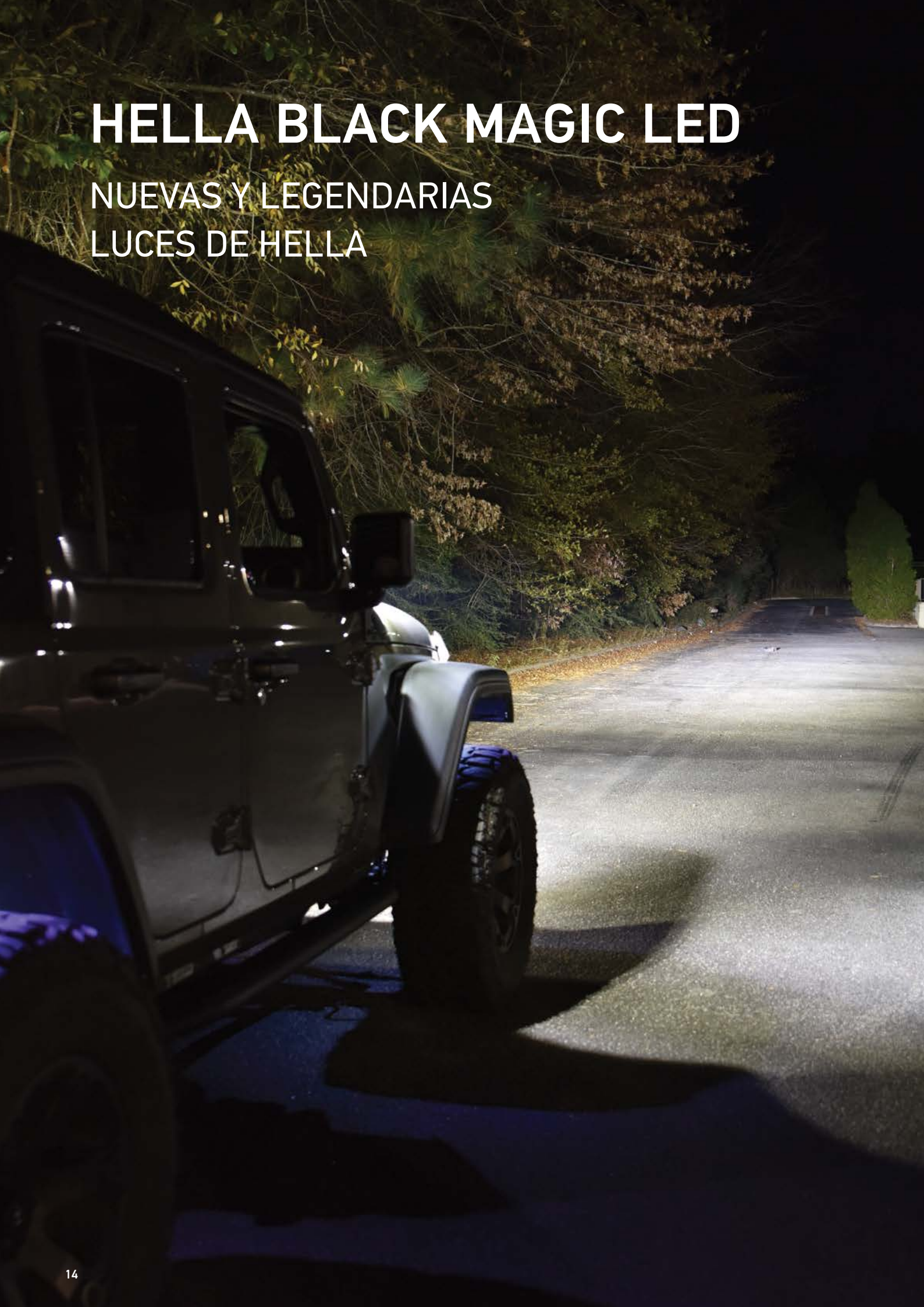


HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 310 FL



HELLA VALUEFIT LBE 2 Lightbar 490 FL - Modo CEPE + High Boost





HELLA BLACK MAGIC LED

NUEVAS Y LEGENDARIAS LUCES DE HELLA

HELLA BLACK MAGIC LED
SUMARIO DE PRODUCTOS

LED

LUCES AUXILIARES

CUBOS

Juego

2.7″ Corto alcance Kit
358176801



3.2″ Corto alcance Kit
358176811



3.2″ Largo alcance Kit
358176821



3.2″ Largo alcance / Empotrable, kit
358176831



Individual

2.7″ Corto alcance Individual
358176841

3.2″ Corto alcance Individual
358176851

3.2″ Largo alcance Individual
358176861

MINI BARRAS DE LUZ

Individual

6.2″ Corto alcance
358176201



6.2″ Largo alcance
358176211



6.2″ Corto alcance / Empotrable
358176221



BARRAS DE LUZ

Individual

20″Delgada
358176301



32″Delgada
358176311



40″Delgada
358176321



50″Delgada
358176331



21.5″Doble
358176401





¡Atractivo empaque!

BLACK MAGIC LED

INSTALACIÓN FLEXIBLE

El cable largo incluido permite un fácil montaje en el vehículo. La Mini barra de luces, los cubos y las barras de luces vienen como una luz de inundación o luz de largo alcance. Pueden montarse en posición vertical o colgante o integrarse en la carrocería o el parachoques. Estas barras de luces están listas para alegrar tu próxima aventura.





LED

BLACK MAGIC LED

La NUEVA apariencia de apagón total

ESPECIFICACIONES

- → Ofrece una de las protecciones contra polvo y agua más resistentes del mercado.
- → Apariencia totalmente apagada, incluidos los accesorios de montaje
- → Diseño elegante
- → Diseño de reflector especialmente desarrollado para una iluminación homogénea

Para obtener más información sobre cada producto, consulte la descripción general en la página 16-21

EXHIBIDOR BLACK MAGIC LED

Los exhibidores de mostrador son la mejor manera de promocionar y mostrar los productos a sus clientes. Montado sobre una base de metal sólido, el exhibidor está equipado con interruptores y un convertidor de corriente para demostrar el tremendo rendimiento lumínico de estas nuevas luces auxiliares. Consulte con nuestro representante de ventas para obtener más información.



 # 999942841

Ver video del producto



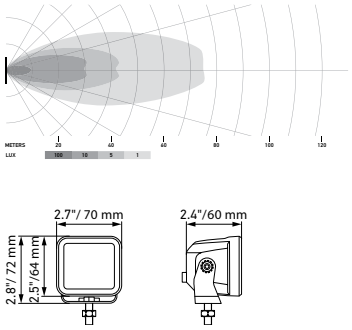
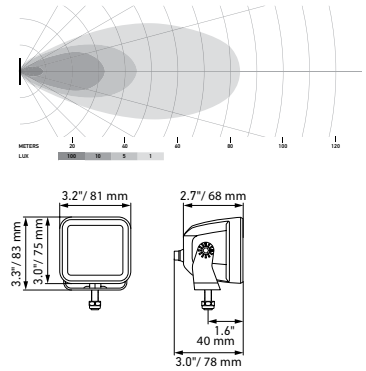
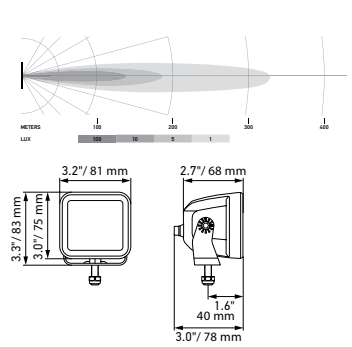
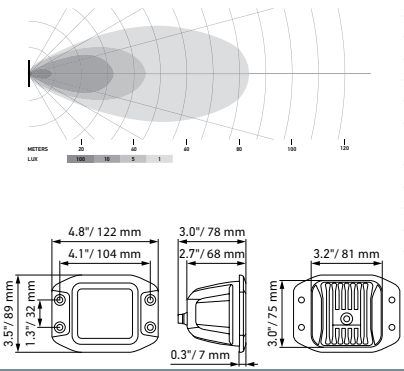
HELLA BLACK MAGIC LED

NUEVAS Y LEGENDARIAS LUCES DE HELLA

BLACK MAGIC - CUBOS



→ Apariencia de apagón total, soportes negros incluidos
→ Diseño sin bordes completamente sellado
→ Cada kit incluye el árnes de cables con conector DT, interruptor, conector y relevador (fáciles de instalar)
→ Diseño muy compacto para instalación universal

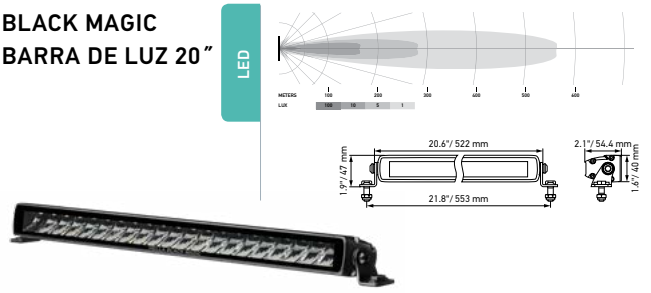
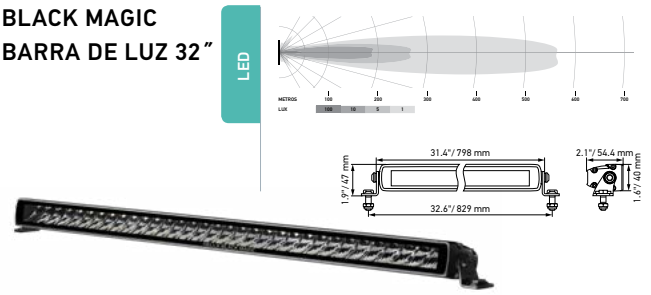
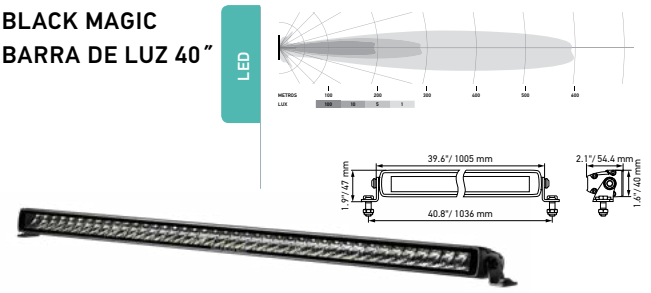
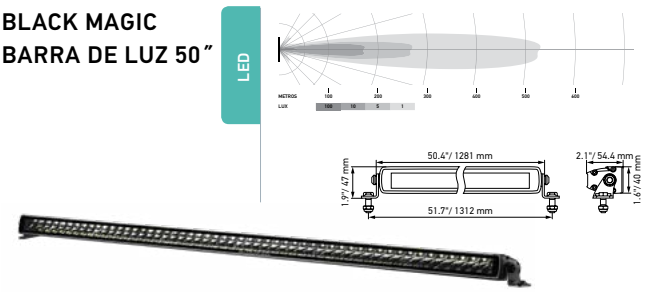
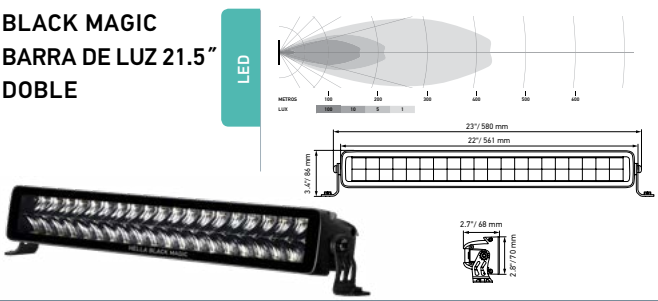
Imagen del Producto / Dimensiones	Distribución de Luz	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
LED CUBE KIT 2.7″ CORTO ALCANCE LED 		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1400 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 20 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176801** Luz de Carretera **Contenido:** Incluye: (2) faros LED, (1) relevador, (1) interruptor e instrucciones de montaje, (1) arnés de cables con conector DT **358176841** Luz de Carretera **Contenido:** Incluye: (1) faro LED (no incluye accesorios)
LED CUBE KIT 3.2″ CORTO ALCANCE LED 		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 3000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 40 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176811** Luz de Carretera **Contenido:** Incluye: (2) faros LED, (1) relevador, (1) interruptor e instrucciones de montaje, (1) arnés de cables con conector DT **358176851** Luz de Carretera **Contenido:** Incluye: (1) faro LED (no incluye accesorios) **358176451** Accesorio **Tapa protectora/Luz ámbar** Incluye: 1 tapa protectora (se ordena por separado)
LED CUBE KIT 3.2″ LARGO ALCANCE LED 		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 3000 lúmenes • Patrón de haz de luz: largo alcance • Consumo de energía: 40 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176821** Largo alcance **Contenido:** Incluye: (2) faros LED, (1) relevador, (1) interruptor e instrucciones de montaje, (1) arnés de cables con conector DT **358176861** Largo alcance **Contenido:** Incluye: (1) faro LED (no incluye accesorios) **358176451** Accesorio **Tapa protectora/Luz ámbar** Incluye: 1 tapa protectora (se ordena por separado)
LED CUBE KIT 3.2″ CORTO ALCANCE EMPOTRABLE LED 		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 3000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 40 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176831** Luz de Carretera **Contenido:** Incluye: (2) faros LED, (1) relevador, (1) interruptor e instrucciones de montaje, (1) arnés de cables con conector DT



BLACK MAGIC - BARRAS DE LUZ

→ Apariencia de apagón total, soportes negros incluidos
→ Diseño sin bordes completamente sellado
→ Sistema de control de temperatura
→ Diseño aerodinámico
→ Alta salida de luz

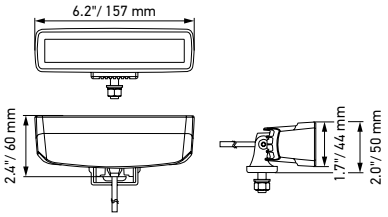
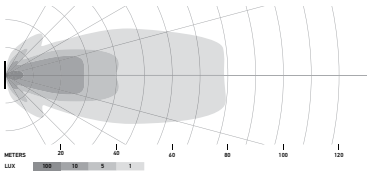
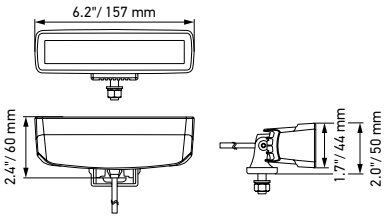
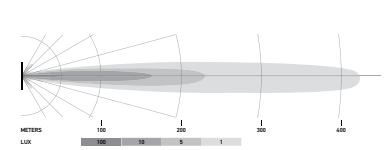
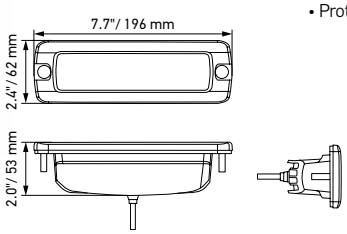
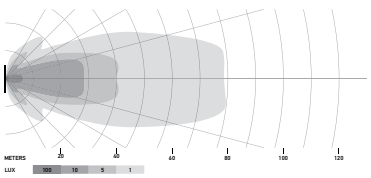


Imagen del Producto / Dimensiones	Distribución de Luz	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 20″		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 6000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 60 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176301** Largo alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 32″		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 9000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 100 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176311** Largo alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 40″		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 12000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 125 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176321** Largo alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 50″		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 15000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 160 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176331** Largo alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado
BLACK MAGIC BARRA DE LUZ 21.5″ DOBLE		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 11000 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 200 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176401** Largo alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado

BLACK MAGIC - MINI BARRAS DE LUZ



→ Apariencia de apagón total, soportes negros incluidos
→ Diseño sin bordes completamente sellado
→ Totalmente sellado que ofrece protección contra el polvo / agua.
→ El cable largo incluido permite un fácil montaje en el vehículo.

Imagen del Producto / Dimensiones	Distribución de Luz	Especificaciones Técnicas	No. de Parte
BLACK MAGIC MINI BARRA DE LUZ 6.2″ CORTO ALCANCE LED  		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1600 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 30 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176201** Corto alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado
BLACK MAGIC MINI BARRA DE LUZ 6.2″ LARGO ALCANCE LED  		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1600 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 30 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176211** Largo alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado
BLACK MAGIC MINI BARRA DE LUZ 6.2″ CORTO ALCANCE EMPOTRABLE LED  		• Voltaje: 10-30 VCD • Salida de luz (medida): 1600 lúmenes • Patrón de haz de luz: conducción • Consumo de energía: 30 Watt • Temperatura de color: 5700 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio, soporte de acero inoxidable negro • Material de la lente: PC • Tipo de montaje: horizontal • Conexión: cables conductores • Aprobación: ECE-R10 • Protección: IP68, IP69K	**358176221** Corto alcance **Contenido:** (1) barra de luz LED, (1) instrucciones de montaje, (1) arnés de cableado



 # 999942841

EXHIBIDOR HELLA BLACK MAGIC LED

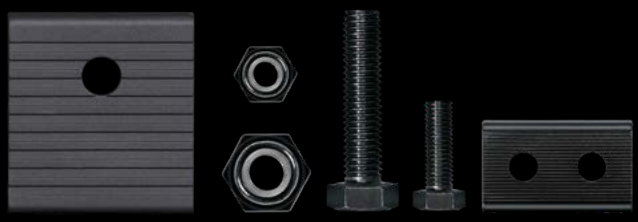
Los exhibidores de mostrador son la mejor manera de promocionar y mostrar los productos a sus clientes. Montado sobre una base de metal sólido, el exhibidor está equipado con interruptores y convertidor de corriente para demostrar el tremendo rendimiento lumínico de estas nuevas luces auxiliares. Consulte con nuestros representantes de ventas para obtener más información.

NUEVO

TOUGH ON THE ROAD



SEA EL MÁS FUERTE. SIEMPRE.



Perfecta sujeción y con mucho estilo.

Las barras de luces Black Magic de HELLA permanecen en su lugar gracias al soporte adecuado. El portafolio de barras incluye soportes laterales para el montaje atornillado. A partir de una longitud de 40 pulgadas, HELLA recomienda la fijación segura en 4 puntos con los soportes adicionales: los juegos para las versiones "Slim" o "Double Row" constan cada uno de dos soportes y dos juegos de tornillos, y se montan rápidamente. Basta solo con introducir en el carril guía del faro, apretar los tornillos y listo. Por supuesto, con un diseño elegante: negro hasta el más mínimo detalle.

NEGRO POR FUERA. CLARO POR DENTRO.

FUERTE EN LA CARRETERA, MUY RESISTENTE.

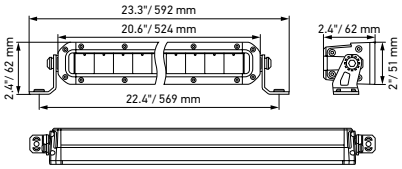
EXCLUSIVO DISEÑO CURVADO. CON ESQUINAS Y BORDES.



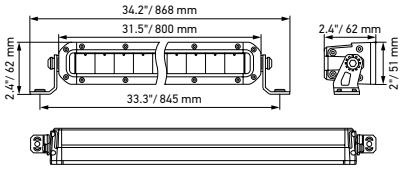


16 VERSIONES. DISEÑO Y ESTILO

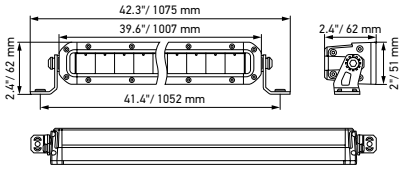
Black Magic 20″ Slim Lightbar



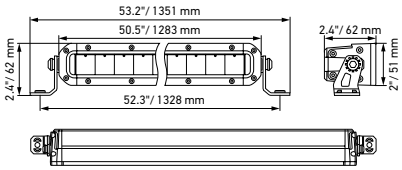
Black Magic 32″ Slim Lightbar



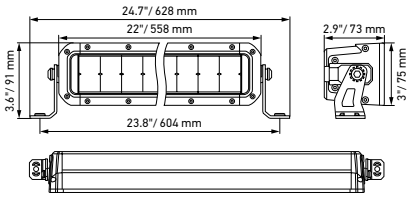
Black Magic 40″ Slim Lightbar



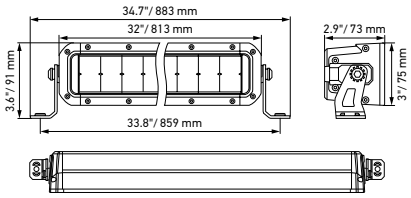
Black Magic50″ Slim Lightbar



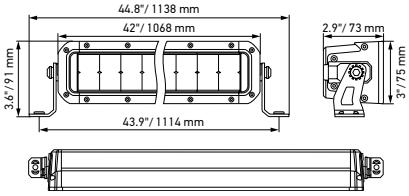
Black Magic 21,5″ Double Row Lightbar



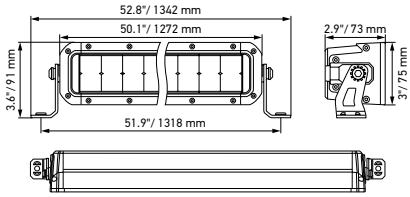
Black Magic 30″ Double Row Lightbar



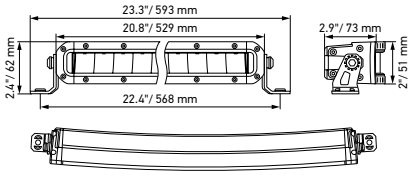
Black Magic 40″ Double Row Lightbar



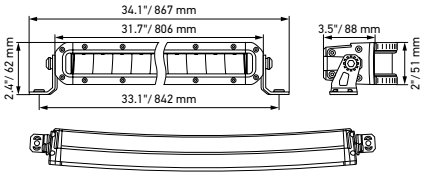
Black Magic 50″ Double Row Lightbar



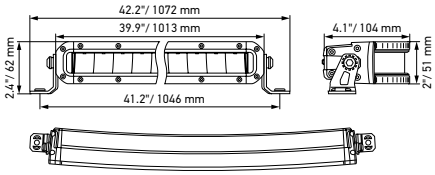
Black Magic 20″ Slim Curved Lightbar



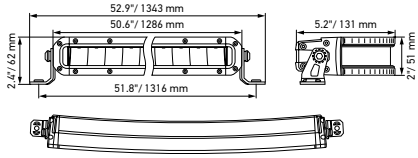
Black Magic 32″ Slim Curved Lightbar



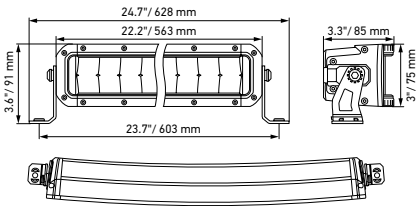
Black Magic 40″ Slim Curved Lightbar



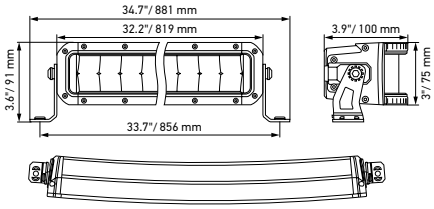
Black Magic 50″ Slim Curved Lightbar



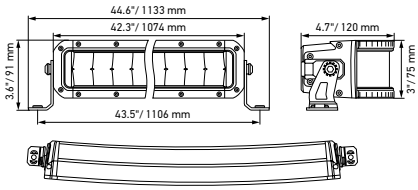
Black Magic 21,5″ Double Row Curved Lightbar



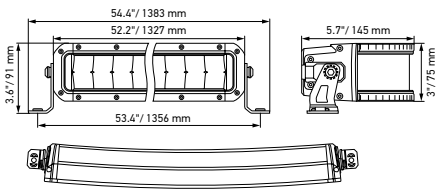
Black Magic 30″ Double Row Curved Lightbar



Black Magic 40″ Double Row Curved Lightbar



Black Magic 50″ Double Row Curved Lightbar



ENCIENDE LAS LUCES.
ES EL MOMENTO DE EMPEZAR LA AVENTURA. LA RUTA Y EL CAMINO SE ILUMINAN PARA DARTE PASO. NO TE DETENGAS.

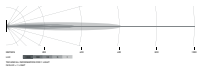
Realmente no queda nada en la oscuridad.

Un número infinito de posibilidades, 16 respuestas, 16 distribuciones de luz diferentes: las barras de luces Black Magic de HELLA para automóviles, camperos y camiones abarcan casi todas las aplicaciones y llevan la luz a la oscuridad: de manera fuerte, segura y eficiente. Y, por lo tanto, son también **las más fuertes de la carretera.**

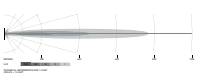
La luz adecuada para cada camino. También para las vías alternas.



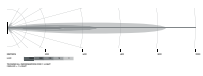
Slim Lightbar 20″



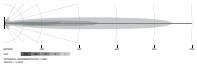
Slim Lightbar 32″



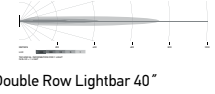
Slim Lightbar 40″



Slim Lightbar 50″



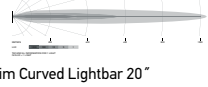
Double Row Lightbar 21,5″



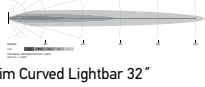
Double Row Lightbar 30″



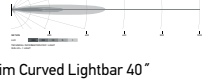
Double Row Lightbar 40″



Double Row Lightbar 50″



Slim Curved Lightbar 20″



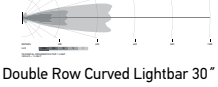
Slim Curved Lightbar 32″



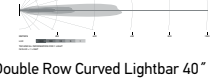
Slim Curved Lightbar 40″



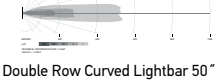
Slim Curved Lightbar 50″



Double Row Curved Lightbar 21,5″



Double Row Curved Lightbar 30″



Double Row Curved Lightbar 40″

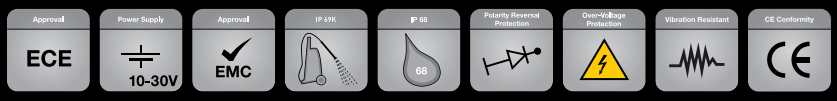


Double Row Curved Lightbar 50″



DETALLES TÉCNICOS

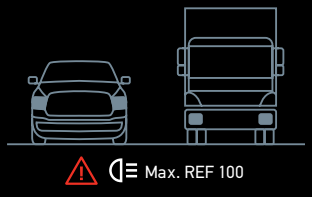
Datos técnicos	
Tensión nominal	Multivoltaje
Tensión de servicio	10 – 30 V
Función lumínica	Luz de carretera (CEPE 149)
Fuente lumínica	LED
Temperatura de color	5.700 Kelvin
Material	Aluminio, soporte de acero inoxidable, negro
Tipo de protección	IP 68, IP 69K
Protección CEM	ECE-R10
Fijación	Vertical / suspendida
Conexión	Cable de 2.000 mm con extremos abiertos
Tipo de montaje	Fijación con tornillos
Aplicación	1) Para la circulación en la vía pública: camiones, vehículos, SUV (observe la normativa legal vigente) 2) Para vehículos offroad como todoterrenos, camperos, pick-ups, camiones, buggies, quads



ACCESORIOS

(no se incluye en el suministro)

Imagen del producto	Descripción	N.º de artículo
	El juego de soportes para el montaje trasero se recomienda como accesorio de montaje para el apoyo adicional de las barras de luces LED en las longitudes: 40″, 50″ y 52″. El juego incluye 2 soportes y 2 juegos de tornillos. Los soportes se introducen en el carril guía del faro y se fijan en la posición deseada con los tornillos.	
	Juego de soportes para la versión de barra de luces "Slim Row"	**358176371**
	Juego de soportes para la versión de barra de luces "Double Row"	**358176381**



NUEVO

RESUMEN DEL PROGRAMA

Imagen del producto	Descripción	N.º de artículo	VPE*
Black Magic Slim Lightbar			
	20″ Slim Lightbar	**358197301**	1
	32″ Slim Lightbar	**358197311**	1
	40″ Slim Lightbar	**358197321****	1
	50″ Slim Lightbar	**358197331****	1
Black Magic Double Row Mini Lightbar / Black Magic Double Row Lightbar			
	21,5″ Double Row Lightbar	**358197401**	1
	30″ Double Row Lightbar	**358197411**	1
	40″ Double Row Lightbar	**358197421****	1
	50″ Double Row Lightbar	**358197431****	1
Black Magic Slim Curved Lightbar			
	20″ Slim Curved Lightbar	**358197501**	1
	32″ Slim Curved Lightbar	**358197511**	1
	40″ Slim Curved Lightbar	**358197521****	1
	50″ Slim Curved Lightbar	**358197531****	1
Black Magic Double Row Curved Lightbar			
	21,5″ Double Row Curved Lightbar	**358197601**	1
	30″ Double Row Curved Lightbar	**358197611**	1
	40″ Double Row Curved Lightbar	**358197621****	1
	50″ Double Row Curved Lightbar	**358197631****	1

* Unidad de embalaje

** Para una fijación estable de 4 puntos de la barra de luces a partir de 40″ recomendamos el juego de soportes accesorio de la página anterior

BARRAS DE LUCES LED HELLA



La elección del conductor profesional

No busque más: HELLA tiene el equipo adecuado para conductores profesionales y recreativos, presentando un rango de galardonadas barras de luz LED que garantizan una iluminación potente para aplicaciones ultra duraderas: conozca la barra de luz LED 350 y su hermano mayor, la barra de luz LED 470.

Como fabricante de tecnología de punta en iluminación, la dedicación de HELLA ha mejorado continuamente los últimos diseños de su rango barras de luz LED, que destacan por su peso ligero, carcasa revolucionaria no corrosiva y de montaje flexible para numerosas aplicaciones.

Tanto la barra de luz LED 350 y 470 son totalmente legales para su uso carretera con la aprobación ECE. Tambien se pueden utilizar en aplicaciones fuera del caminio, lo que a menudo no pasa con muchas barras de luz LED en el mercado.

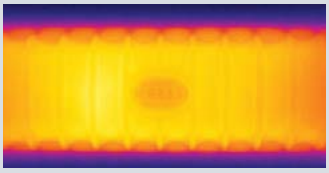
Para su tranquilidad todas las barras LED de HELLA cuentan con sistema de instalación fácil "Fit & Forget", y cuentan con una garantía extendida de 5 años.



Barra de luz LED 350
Ganador del SEMA Global Media Awards 2016



Barra de luz LED 470





01 Desempeño térmico excepcional

Revolucionarios materiales cerámicos de plástico, con un rendimiento térmico excepcional, abren un mundo de posibilidades que nunca se pensó que era alcanzable sólo hace unos años. El reemplazo de los disipadores de calor de base metálica con plástico térmicamente conductor, no sólo abre una gran variedad de opciones de diseño, sino que también significa una completa resistencia a la corrosión. Esto es especialmente importante en condiciones ambientales exigentes donde las luces están constantemente expuestas a los elementos y algunas veces están temporalmente sumergidas.

La carcasa dela barra de luz hecha de plástico térmico-conductor funciona casi igual que la carcasa metálica utilizada anteriormente. El innovador plástico de base cerámica transfiere el calor generado por los LED y la electrónica hacia al exterior del cuerpo de la barra de luz, reduciendo así la tensión térmica interna del componente. Esto a su vez asegura una larga vida útil con una degradación mínima de los LED's.

02 Características de diseño inteligente



Disipación de calor rápida haciendo la lámpara eficiente

Diseñado y fabricado con precisión para las condiciones exteriores más duras. La carcasa de la barra de luz LED tienen un diseño de contorno ondulado para optimizar la disipación de calor rápida, haciendo que la brarra sea más eficiente térmicamente.

La conducción fuera del camino puede ser un negocio sucio, el contorno ondulado es fácil de limpiar, ya que no hay cavidades que pueden ser obstruidas con la suciedad, a diferencia de barras de luz tradicionales.





El diseño de la carcasa incorpora un perfil fácil de limpiar.

03 Peso ligero

Menos metal también significa menos peso: La carcasa con plástico térmicamente conductor son hasta un 60% más ligeras que las faros metálicas similares. La masa mucho menor reduce significativamente la tensión en los puntos de montaje en aplicaciones de alta vibración e impactos.

Al montar las barras de luz para conducción en ATV populares y vehículos todoterreno, el peso es un factor importante. Comparado con muchas luces más pesadas en el mercado, las barras ligeras LED de HELLA tienen poco impacto en la distribución de peso de los vehículos originales.

Soporte doble para barra de luz sólo para uso fuera de carretera.



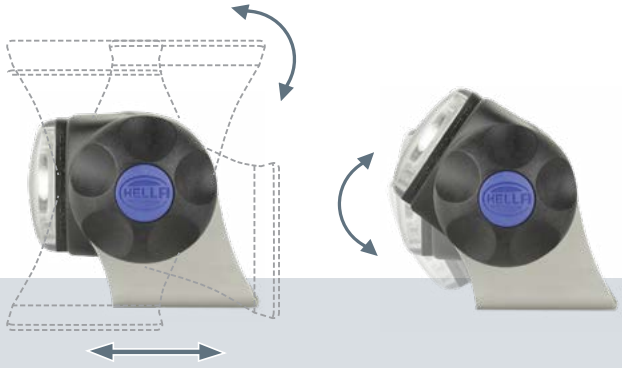
04 LEDs

Los LED de alto rendimiento de grado automotriz y la óptica de la precisión brindan una iluminación superior tanto en la carretera como en aplicaciones fuera del camino.



Barra de luz LED 350 - 12 LEDs
Barra de luz LED 470 - 16 LEDs





05 Impermeable a prueba de polvo

Construido para soportar todas las condiciones meteorológicas y fuera de la carretera, la barra de luz está sellada herméticamente manteniendo el polvo y el agua afuera.

IP 6K7 (Protección contra el polvo y a la inmersión temporal en agua)
IP 6K9K (Protección contra el polvo y la limpieza a alta presión / vapor)

06 Sistema de montaje de bajo perfil

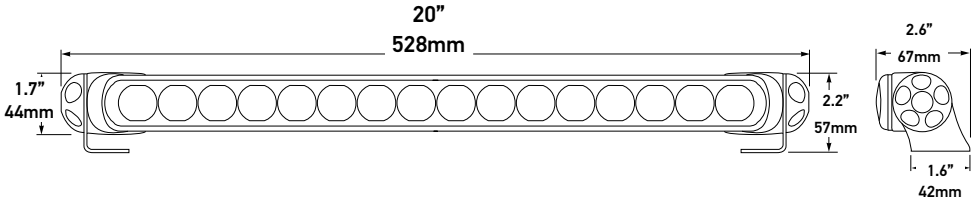
La barra de luz LED HELLA tiene un perfil mucho más bajo que las barras de luz tradicionales, lo que permite una mayor flexibilidad en el lugar donde se puede montar la barra. El diseño aerodinámico da como resultado menos perturbación al flujo de aire, de modo que el enfriamiento y el rendimiento del vehículo no se vean afectados de manera adversa si la barra está montada cerca de una rejilla del radiador.

El soporte de servicio pesado se adapta a la mayoría de las instalaciones del vehículo. Fácil de montar y ajustar, ideal para numerosas aplicaciones. Hecho del acero inoxidable, es ultra durable y no corrosivo.

BARRA DE LUZ LED 470 HELLA

100% LED





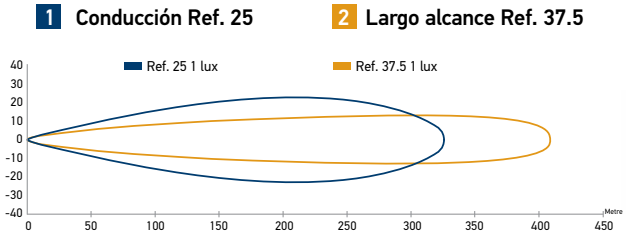
Después del éxito de la barra de luz LED 350, HELLA está introduciendo al hermano más largo y más brillante, la barra de luz LED 470. La nueva barra de luz ofrece todas las propiedades excepcionales del modelo anterior más cuatro LED's de alto rendimiento y un nivel máximo de intensidad luminosa de 166,000 candelas con un consumo de energía de sólo 35 Watts. Pesa sólo 2 libras (950 g), la barra de luz es particularmente popular para aplicaciones de montaje en el techo de vehículos ATV y todo terreno.

Características:
- 20" (528 mm) de largo
- Peso ligero de sólo 2 libras (950 g)
- 1900 lúmenes medidos
- Con 16 LEDs de alta potencia intensamente brillantes
- Protección polaridad inversa y contra picos transitorios
- Conexión: cables
- 35 W, 9 - 33 V (Multivoltaje)

Montaje:
- Montaje horizontal
- Montaje colgante

Aplicaciones:
- De largo alcance
- Uso fuera del camino (versiones de conducción y largo alcance
- Aprobación ECE
- Ideal para camiones / SUV / ATV / UTV / vehículos todo terreno

Distribución de luz:

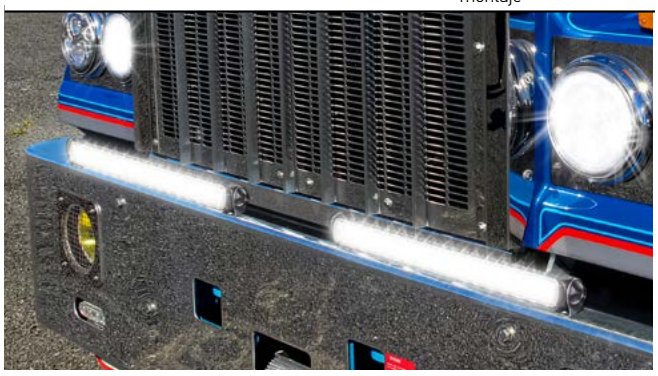


Warranty 5YR WARRANTY | Harsh UV UV RESISTANT | Bracket STAINLESS STEEL | Housing CORROSION PROOF | Power Supply MULTI VOLT | Certified ECE CERTIFIED | FIT & FORGET BY DESIGN

ESPECIFICACIONES	
Montaje	Vertical / Colgante
Voltaje	Multivoltaje con tensión de entrada de 9 a 33 V
Protección	Protección contra polaridad inversa y picos transitorios. IP 6K7 (Protección contra el polvo y inmersión temporal en agua) IP 6K9K (Protección contra el polvo y la limpieza a alta presión / vapor)
Longitud del cable	Pre-cableado con 8 pies (2.5m) de cable estañado de varios núcleos.

CONTENIDO

1 x Barra de luz LED 470 — 2 soportes de montaje HD — 1 x Instructivo de montaje



NO. DE PARTE

Barra de luz 470 - Distribución de luz: Conducción, aprobación ECE	**958130112**
Barra de luz 470 - Distribución de luz: Largo Alcance, aprobación ECE	**958130012**

ACCESORIOS

Soporte doble de acero inoxidable compatible con barras de luz LED 350 y 470

No. de Parte	
Soporte doble	**958128811**



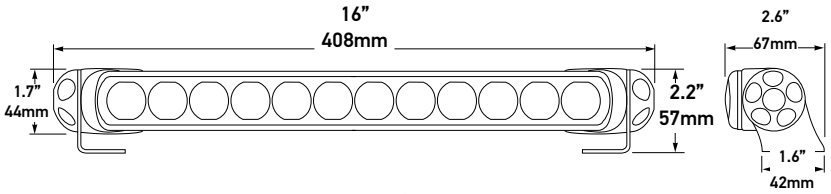


Productos sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, visite www.myhellalights.com

BARRA DE LUZ LED 350 HELLA

100% LED







Características:

- 16 “(408mm) de largo
- Peso ligero de sólo 1,7 libras (790 g)
- Dos ajustes de luz de intensidad para las versiones Amplio (Wide) y Angosto (narrow) alcance
- 1500 Lúmenes para las versiones Conducción (Luz de carretera) y Largo alcance (Pencil Beam)
- 2200 lúmenes para las versiones de Amplio y Angosto en el ajuste “Alto” y 220 lúmenes en el ajuste “Bajo”
- Con 12 LED de alta potencia intensamente brillantes
- Conexión: cables
- 25 W, 9 - 33 V (Multivoltaje)

Montaje:

- Horizontal
- Colgante

Aplicaciones:

- Largo alcance
- Para uso fuera del camino (versiones Conducción y Largo Alcance Aprobación ECE y es legal para uso en las calles en Canada
- Camiones / SUVs / ATVs / UTVs / vehículos todo terreno

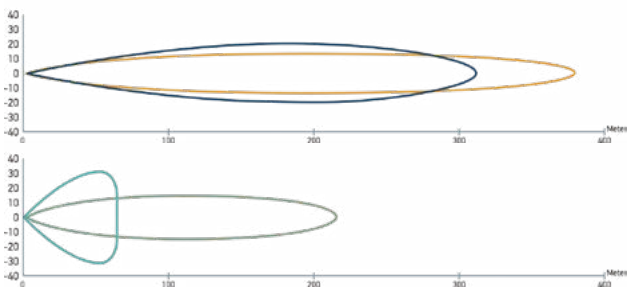
DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ

1 Conducción Ref. 20

2 Largo alcance Ref. 30

3 Espectro Amplio

4 Espectro Angosto







ESPECIFICACIONES	
Montaje	Vertical / Colgante
Voltaje	Multivoltaje con tensión de entrada de 9 a 33 V
Protección	Protección contra polaridad inversa y picos transitorios. IP 6K7 (Protección contra el polvo y inmersión temporal en agua) IP 6K9K (Protección contra el polvo y la limpieza a alta presión / vapor)
Longitud del cable	Pre-cableado con 8 pies (2.5m) de cable estañado de varios núcleos.

CONTENIDO		
1 x Barra de luz LED 350	2 x Soportes de montaje HD	1 x Instructivo de montaje

NO. DE PARTE	
Barra de luz LED 350 - Conducción, aprobación ECE	**958040071**
Barra de luz LED 350 - Largo alcance, aprobación ECE	**958040081**
Barra de luz LED 350 - Espectro ampio con función regulable	**958040521**
Barra de luz LED 350 - Espectro angosto con función regulable	**958040641**

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

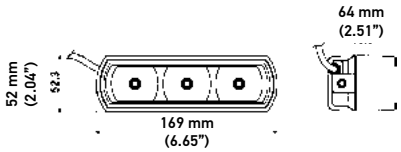
3 LED
FARO DE LUZ DIURNA

LED



- 5 LED de alto rendimiento
- Diseño de vidrio transparente y atractivo que Combina con cualquier faro auxiliar.
- Instalación sin problemas a través de varios opciones

Set - Contenido:
- (2) faros LED con soportes
- (1) Unidad de control con árnes de cables
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 9-33 VCD
- Patrón de luz: luz de posición DRL
- Consumo de energía: 5 Watts
- Temperatura de color: 6500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: árnes de cables con conector AMP
- Aprobación: ECE / SAE

009496801 Set



LEDAY FLEX
FARO DE LUZ DIURNA

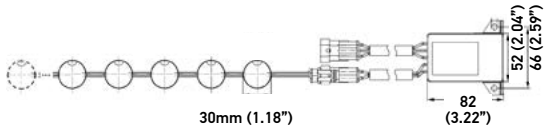
LED



- Luces de conducción diurna LED configuradas como luz de posición
- El conjunto incluye 2 cadenas modulares con entre 5 a 8 módulos LED configurables en el frente del vehículo
- Los módulos LED individuales son circulares y tienen diámetro de 1,1 "(30 mm)
- Cada módulo tiene un LED de alta potencia
- La carcasa metálica protege de forma segura el iluminación y electrónica contra residuos manera y también para la disipación de calor
- Conexión a través de un sistema AMP de 3 polos

- Voltaje: 9-33 VCD
- Patrón de luz: luz de posición DRL
- Consumo de energía: 15 Watts por cadena modular
- Temperatura de color: 6500 Kelvin
- Material de la carcasa: magnesio
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: empotrado
- Conexión: árnes de cables con conector AMP
- Aprobación: ECE / SAE

Set - Contenido:
- 2 cadenas de módulos LED
- 2 unidades de control con árnes de cables
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



010458731 6 LEDs

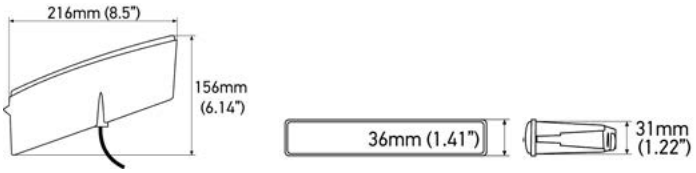
LEDAYLINE LED
FAROS DE LUZ DIURNA

LED



- 5 LED de alto rendimiento
- Diseño de vidrio transparente y atractivo que Combina con cualquier faro auxiliar.
- Carcasa de aluminio
- Compatible con SAE / DOT
- Instalación sin problemas a través de varios opciones

Conjunto - Contenido:
- (2) faros LED con soportes
- (1) Unidad de control con árnes de cables
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 9-33 VCD
- Patrón de luz: luz de posición DRL
- Consumo de energía: 6 Watts
- Temperatura de color: 6500 Kelvin
- Material de la carcasa: PC
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: empotrado
- Conexión: árnes de cables con conector AMP
- Aprobación: ECE / SAE

010043801 Set

¡ACTUALÍZATE CON ESTILO!

HELLA SERIE Rallye



Tecnología avanzada y una carcasa de plástico ultraligera, estable y resistente a la corrosión.

La potencia lumínica y la durabilidad son las características que distinguen a los faros realmente profesionales desarrollados para la carretera. La serie Rallye tiene las dos cosas: una tecnología avanzada y una carcasa de plástico ultraligera, estable y resistente a la corrosión. Sus reflectores, el ajuste fino de la fuente lumínica optimizado por ordenador y su tecnología de superficies libres proporcionan un inconfundible diseño lumínico tanto de día como de noche.

Su probada tecnología halógena, así como una gran variedad de opciones de equipamiento, tales como un dispersor transparente o azul y opcionalmente una luz de posición en tecnología halógena o LED, son otras características de esta serie especial para vehículos, camionetas y camiones.
Elija el Rallye y obtendrá el máximo rendimiento con un peso mínimo.

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

RALLYE 3003 LED

LED



RALLYE 3003 CON TECNOLOGÍA LED

Faro auxiliar de aspecto vanguardista basado en la más moderna tecnología LED, llamativo por su diseño nocturno gracias a la luz de posición y su característico diseño de contorno hexagonal.
Cuando está encendida, la nítida luz emitida por el LED, de color blanco frío, proporciona tanto de día como de noche un característico diseño lumínico.
Efecto de señalización luminosa inmediata para una llamativa función de ráfaga.
La tecnología EdgeLight se ha utilizado para lograr un efecto más intenso en la luz de posición.

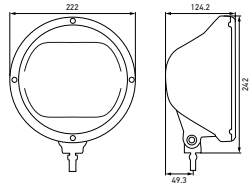
Contenido:
• (1) Faro de largo alcance LED con luz de posición LED, cable de conexión, material de fijación, Instrucciones de montaje.

- Multivoltaje: Indicado para tensión nominal de 12 V y 24 V
- Luz de largo alcance con valor de 25 o 50 y con luz de posición
- Homologación CEE (luz de largo alcance CEE 112, luz de posición CEE 7, CEE 10 CEM)
- Peso: 1.600 g
- Consumo de energía a 12 V: Luz de posición 2,4 W y luz de largo alcance 14,5 W
- Consumo de energía a 24 V: Luz de posición 5 W y luz de largo alcance 14,5 W
- Clases de protección: IP X9K, IP 6K7

016797001 Luz de conducción
016797011 Largo alcance

*Piezas de Repuesto:
• Inserto del faro luz de conducción, c/luz de posición LED 241400011
• Inserto del faro Largo alcance, c/ luz de posición LED 241429011

**Para actualizar faro Rallye 3003 halógeno*

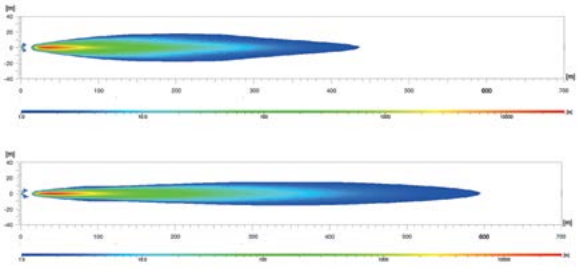


Montaje en superficie: Vertical.
Ángulo de inclinación de:
- 45° a + 90°

Tipos de distribución de la luz

1) Rallye 3003 LED luz de conducción (Driving Beam) con valor 25

2) Rallye 3003 LED largo alcance (Pencil Beam) con valor 50



RALLYE 4000 LED METAL

LED



EL FARO AUXILIAR CON UN DISEÑO INCONFUNDIBLE

- Lámpara de conducción auxiliar con aspecto futurista con tecnología LED de última generación
- La aleta de refrigeración horizontal en el faro auxiliar con una superficie de refrigeración de 230 cm² permite una gestión térmica eficiente
- Clases de protección: IP X9K, IP 6K7

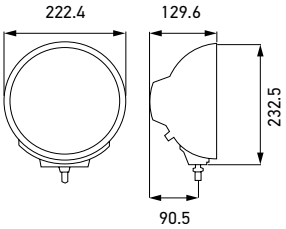
Contenido:
• (1) faro LED, instrucciones de montaje
• Instrucciones de montaje y componentes de instalación

- Voltaje: 12/24 VCD
- Salida de luz (medida): 1300 lúmenes (Haz de lápiz), 1220 lúmenes (haz de carretera)
- Patrón de haz de luz: lápiz, conducción
- El consumo de energía:
  @ 12V: 2,4 W + luz de carretera
  @ 24 V: 5 W + luz de carretera
- Temperatura de color: 6500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: PC
- Montaje: fundición a presión de zinc
- Tipo de montaje: horizontal
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: luz de carretera ECE R112, ECE R10 EMC

016560101 Luz de Carretera
016560111 Haz de luz de lápiz

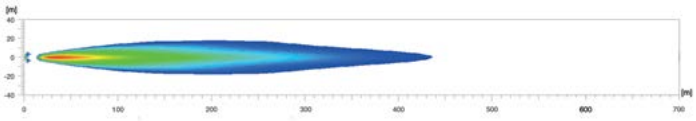
*Piezas de Repuesto:
• Inserto de lámpara, haz de carretera 241430011
• Inserto de lámpara, haz de lápiz 241449011

**Se puede utilizar para actualizar el faro halógeno Rallye 4000*

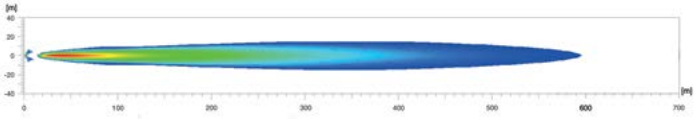


Tipos de distribución de la luz

Luz de carretera



Haz de luz de lápiz



RALLYE 4000X LED (REF. 37.5)

LED

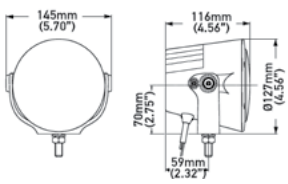


- 2 módulos LED de alto rendimiento
- Tecnología de reflector dual calculada por ordenador
- Carcasa de metal de alta calidad
- Reflector doble para un patrón de haz de luz uniforme que proporciona un excelente iluminación vial
- Bajo consumo energético
- Resistente al agua y al polvo

Contenido:
• (1) faro LED, instrucciones de montaje

- Voltaje: 10-32 VCD
- Salida de luz (medida): 1400 lúmenes
- Patrón de luz: conducción
- Consumo de energía: 40 Watt
- Temperatura de color: 6000 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: PC
- Tipo de montaje: horizontal
- Conexión: cable de 9,8 pies (3000 mm)
- Aprobación: ECE

012206021



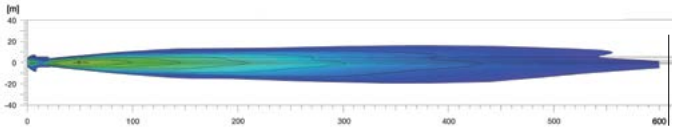


Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

RALLYE 4000
(REF. 37.5)

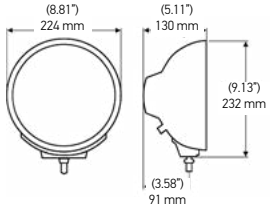
HALÓGENO



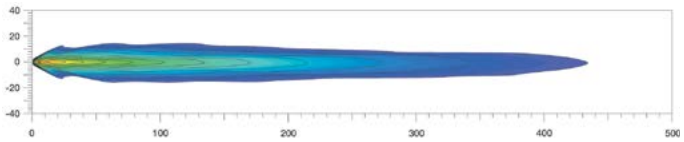


- Lente de vidrio templado
- Carcasa de zinc fundido con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas
- Botones moleteados para ajustes rápidos del bombillo
- Cambie la apariencia de cualquier faro con nuestras fundas protectoras color Shieldz

Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H1 12 V / 100 Watt
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V / 100 Watt / T3-1 / 4 12 V / 5W
- Patrón de luz: conducción - lápiz - luz curva
  Conducir con luz de posición
- Consumo de energía: 100 Watt
- Material de la carcasa: zinc,
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE (solo -031)



007560101 Luz de Carretera
007560951 Haz de luz lápiz

Piezas de repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 12 V/100W H1 100W

Accesorios:
- Cubierta transparente H87988131
- Rejilla protectora 148995001
- Árnes de cables 148541001

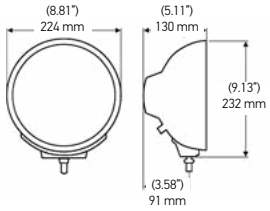
RALLYE 4000 METAL

HALÓGENO

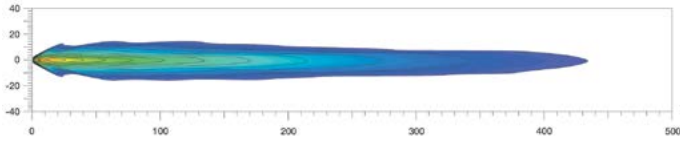


- Lente transparente
- Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas

Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H1 12 V / 55W
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: SAE



007560101 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 161326011
- H1 H1

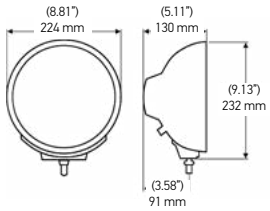
RALLYE 4000 METAL

HALÓGENO

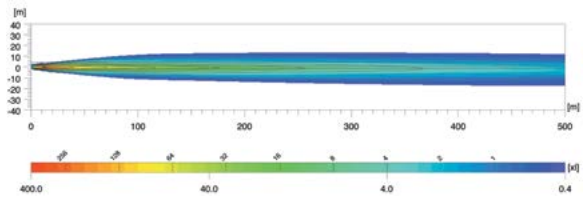


- Lente transparente
- Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas

Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H1 12 V
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: con luz de carretera
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: SAE



007560121 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 161326011
- H1 12 V H1

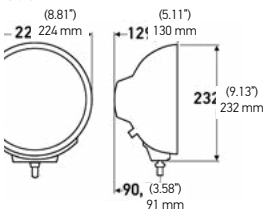
RALLYE 4000 METAL

HALÓGENO

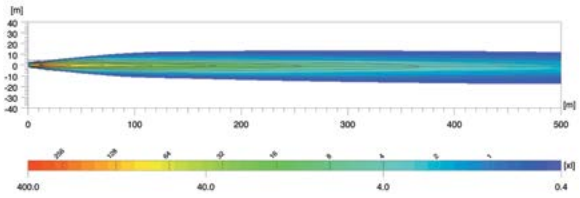


- Lente transparente
- Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas

Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H1 12 V
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE R7 / R112



007560361 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 161326011
- H1 H1

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

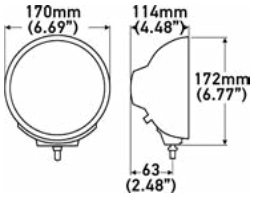
RALLYE 4000 COMPACT
(REF. 37.5)

HALÓGENO

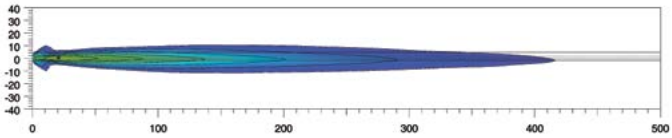


- Reflector de forma libre optimizado
- Diseño de vidrio transparente
- 24% más pequeño que el Rally 4000

Contenido:
- (1) Faro, (no incluye bombillo)
- (1) Funda protectora (no incluida en -101)
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: Luz de carretera - Largo alcance
- Material de la carcasa: carcasa de zinc fundido con acabado negro mate
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE (solo -181)



009094101 Largo alcance

009094181 Luz de carretera

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 165048001
- H1 H1

Accesorios:
- Cubierta transparente: H87988221

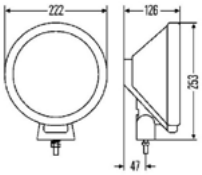
RALLY 3000

HALÓGENO

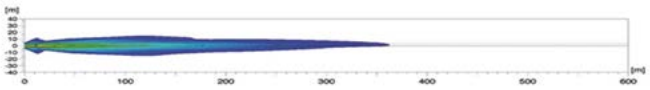


- Lámpara de conducción H1 con luz de posición para montaje vertical
- Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V
- La carcasa y el marco de vidrio están hechos de plástico negro de alta calidad

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1 / W5W
- Patrón de luz: con luz de carretera; luz de posición
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: Metal, color negro
- Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE R7 / R8



006800191 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 147077011
- H1 12 V/55W H1

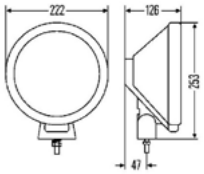
RALLYE 3000

HALÓGENO

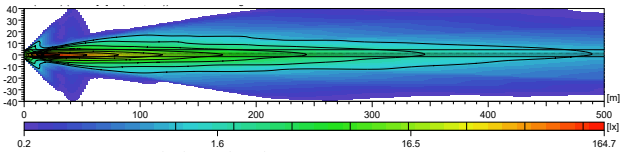


- Bombillo H1 para montaje vertical o suspendido
- Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V
- Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado
- Lente de cubierta de cristal transparente

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: con luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: Plástico, color negro
- Material de la lente: Cristal transparente
- Tipo de montaje: Vertical o suspendido
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE / R112



006800301 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 162872011
- H1 H1

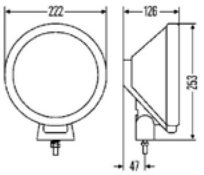
RALLYE 3000

HALÓGENO

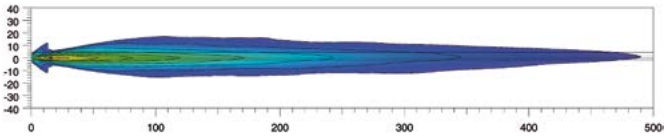


- Bombillo de conducción H1 con luz de posición para instalación en posición vertical
- Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V
- Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado
- Lente de cubierta de cristal transparente

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1 / W5W
- Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: Metal, color negro
- Material de la lente: Cristal transparente
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE / R7 / R112



006800311 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 162873011
- H1 H1

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

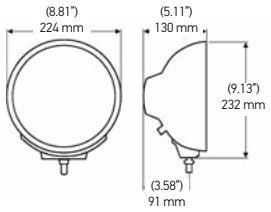
LUMINATOR METAL CELIS

HALÓGENO

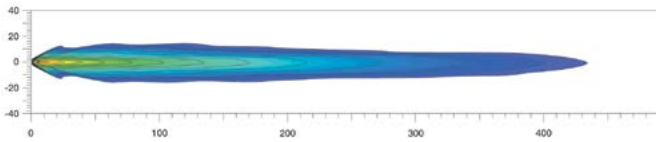


- Lente transparente
- Carcasa de metal con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: luz de carretera; luz de posición (LED)
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: SAE / ECE



007560201 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 161326011
- H1 H1

LUMINATOR METAL

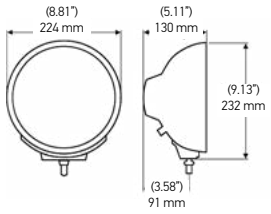
HALÓGENO



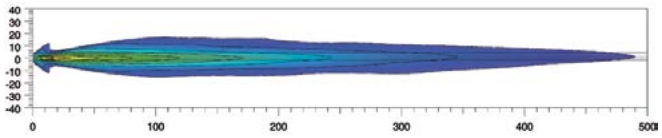


- Lente de vidrio con carcasa de metal cromado de alto brillo
- Diseñado para condiciones de conducción extremas

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Patrón de luces: Luz de carretera; luz de posición
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: Vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE / R7 / R112



007560301

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 H1
- W5W 168
- Unidad del reflector: 148131011

Accesorios:
- Cubierta blanca H87988131
- Rejilla protectora : 148995001
- Arnés 2 faros: H84994031

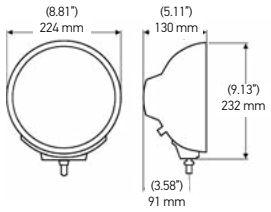
LUMINATOR METAL

HALÓGENO

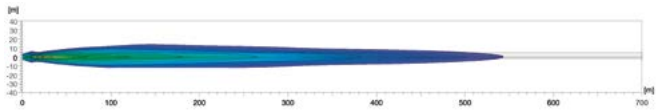


- Lente de vidrio con carcasa de metal negro
- Diseñado para condiciones de conducción extremas

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1 / W5W
- Patrón de luces: Luz de carretera; luz de posición
- Material de la carcasa: Metal negro
- Material de la lente: Vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE R7 / R112



007560401

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 H1
- Unidad del reflector: 162870031

Accesorios:
- Cubierta blanca H87988131
- Rejilla protectora : 148995001
- Arnés 2 faros: H84994031

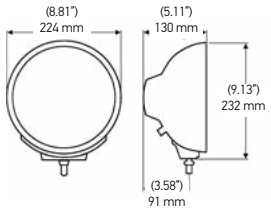
LUMINATOR METAL

HALÓGENO

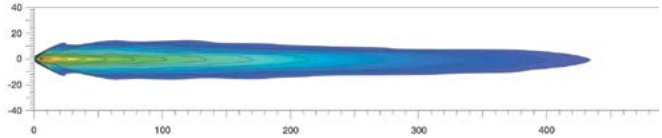


- Lámpara de conducción H1 con luz de posición W5W
- Debido a sus impresionantes dimensiones externas, es especialmente adecuado para camiones, grandes camionetas y todoterrenos
- Carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión

Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H1 12V/55W; W5W
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje e instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V / 55W
- Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición
- Material de la carcasa: Negro, zinc
- Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos
- Tipo de montaje: Vertical
- Aprobación: ECE R7 / R8



007560041 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 148131011
- H1 12 V/55W H1

Accesorios:
- Cubierta blanca 147945001
- Rejilla protectora 148995001

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

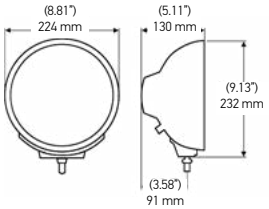
LUMINATOR METAL

HALÓGENO



- Lente de vidrio templado
- Carcasa de zinc fundido con acabado negro mate para las condiciones de conducción más extremas

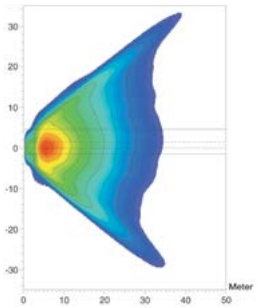
Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje e instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V / 55W
- Patrón de luz: faro antiniebla
- Material de la carcasa: Negro, zinc
- Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos
- Tipo de montaje: Vertical
- Aprobación: ECE R19

007560031 Faro antiniebla

Piezas de repuesto:
- H3 12 V/55W H3



LUMINATOR COMPACT

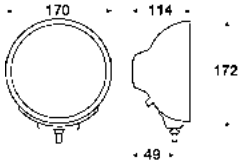
HALÓGENO





- Lente de vidrio templado
- Es especialmente adecuado camionetas y todo-terrenos.
- Carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje e instalación

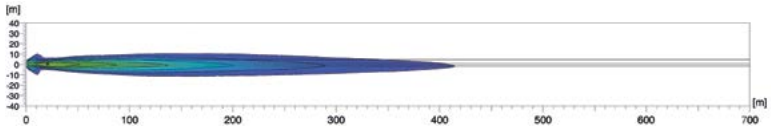


- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luz: luz de carretera
- Material de la carcasa: Zinc - color negro
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE R112

009094021 Luz de Carretera

Piezas de Repuesto:
- Bombillo H1 H1
- Óptica de faro: 161825011

Accesorios:
- Cubierta blanca: 165048001



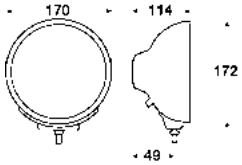
LUMINATOR COMPACT

HALÓGENO



- Es especialmente adecuado camionetas y todo-terrenos.
- Carcasa de fundición a presión de zinc cromado de alta calidad.
- La luz de carretera aprobada por la CEPE para los sistemas eléctricos de los vehículos de 12 y 24 voltios.

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje e instalación

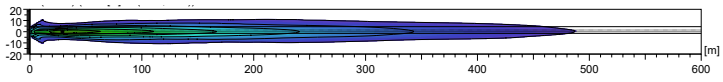


- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Material de la carcasa: Metal cromado
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Aprobación: ECE R112

009094031 Luz de Carretera

Piezas de Repuesto:
- H1 H1
- Óptica de faro: 161825011

Accesorios:
- Cubierta blanca 165048001



LUMINATOR COMPACT CELIS

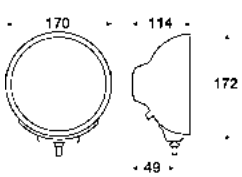
HALÓGENO





- Es especialmente adecuado para camionetas y todoterrenos.
- Carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión

Contenido:
- (1) Faro, (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje e instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1
- Patrón de luces: con luz de carretera; con luz de posición (LED)
- Material de la carcasa: Metal, color negro
- Material de la lente: Vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE

009094041

Piezas de Repuesto:
- H1 H1
- Óptica de faro: 161825021

Accesorios:
- Cubierta blanca 165048001

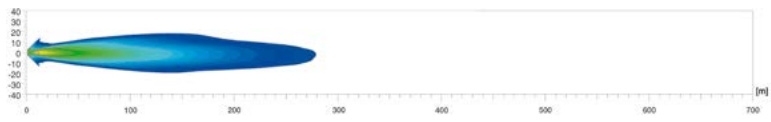


Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

LUMINATOR CHROMIUM

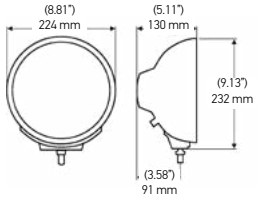
HALÓGENO



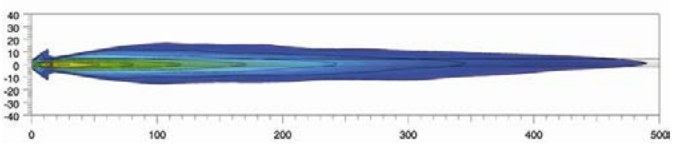


- Lente de vidrio templado
- Carcasa de zinc fundido con acabado cromado
- Diseñado para condiciones de conducción más extremas

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V / 55 W
- Patrón de luz: Luz de carretera; luz de posición
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: zinc
- Material de la lente: vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE



007560311

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 H1
- Unidad del reflector: 162870011

Accesorios:
- Cubierta transparente: H87988131
- Rejilla protectora : 148995001
- Arnés 2 faros: H84994031

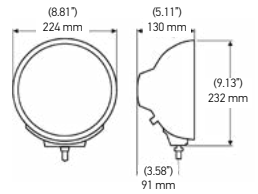
LUMINATOR CHROMIUM

HALÓGENO

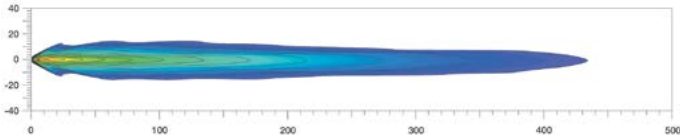


- Lámpara de conducción H1 W5W y 2 funciones iluminación: de posición/carretera
- Adecuado para camiones, grandes camionetas y todoterrenos
- Carcasa, soporte y anillo de zinc fundido a presión

Contenido:
- (1) faro
- (1) Cubierta protectora, (1) Conector
- Instrucciones de montaje e instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V / 55W
- Patrón de luz: con luz de carretera; con luz de posición
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: Metal, cromado
- Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos
- Tipo de montaje: Vertical
- Conexión: conector macho,
- Aprobación: ECE



007560051 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 148131011
- H1 12 V/55W H1

Accesorios:
- Cubierta blanca 147945001
- Rejilla protectora 148995001

LUMINATOR CHROMIUM

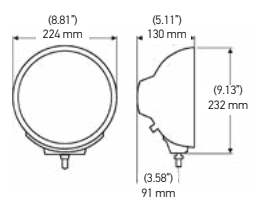
HALÓGENO



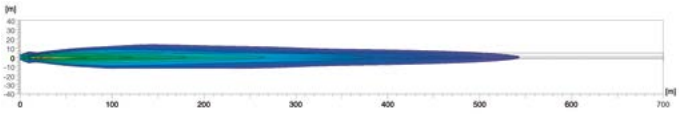


- Lente de vidrio con carcasa de metal cromado de alto brillo
- Diseñado para condiciones de conducción extremas

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1 / W5W
- Patrón de luces: Luz de carreteraL luz de posición
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: Vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE R7 / R112



007560411

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 H1
- Unidad del reflector: 162870031

Accesorios:
- Cubierta blanca H87988131
- Rejilla protectora : 148995001
- Arnés 2 faros: H84994031

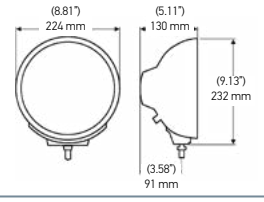
LUMINATOR CHROMIUM

HALÓGENO

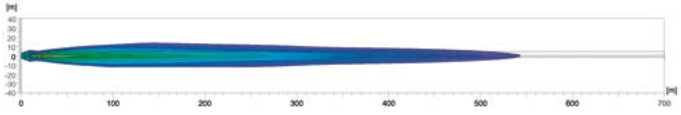


- Lente de vidrio con carcasa de metal cromado de alto brillo
- Perillas moleteadas para ajustes rápidos de la bombillo
- Diseñado para condiciones de conducción extremas

Contenido:
- (1) Faro, (1) bombillo H1 12V / 100W + bombillo para Luz de posición T3-1 / 4 12V / 5W (W5W)
- (1) Tapa protectora y conector Pigtail
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V / 100 Watt 5W (W5W)
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 100 Watt
- Material de la carcasa: Metal
- Material de la lente: Vidrio
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: conector flexible
- Aprobación: ECE



007560421

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 12 V/100W: H1 100W
- T3-1/4 12 V/5W (W5W)
- Unidad del reflector: 148131011

Accesorios:
- Cubierta blanca H87988131
- Rejilla protectora : 148995001
- Arnés 2 faros: H84994031

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

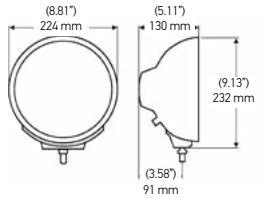
LUMINATOR CHROMIUM BLUE

HALÓGENO

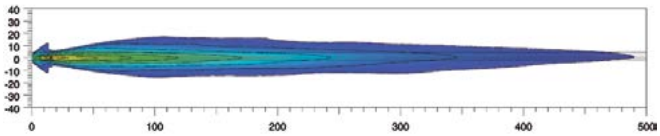


- Lente de vidrio plano color azul claro
- Carcasa de zinc fundido con acabado cromado
- Diseñado para condiciones de conducción más extremas

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Tapa protectora y conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H1 12 V
- Patrón de luz: Luz de carretera; luz de posición
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: zinc
- Material de la lente: vidrio color azul claro
- Tipo de montaje: vertical
- Aprobación: ECE



007560331

Piezas de Repuesto:
- Cubierta blanca 147945001
- H1 H1
- Unidad del reflector: 165946011

Accesorios:
- Cubierta transparente: H87988131
- Rejilla protectora : 148995001
- Arnés de cables: 148541001

JUMBO LED

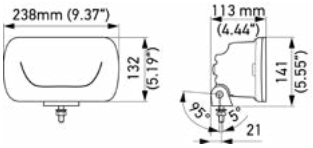
LED



EL FARO AUXILIAR CON LA MEJOR SONRISA

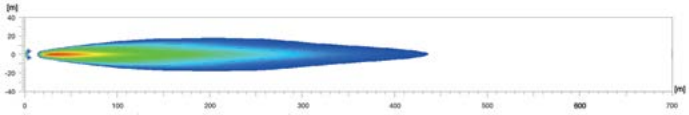
Solo el nombre lo dice todo: el Jumbo LED es un faro de LED completo con un tipo especial de resplandor, que ofrece una eficiencia luminosa aún más incondicional y absoluta que su legendario predecesor. Vamos a verte sonreír, simplemente conviértelo ahora al nuevo LED Jumbo.

Contenido:
- (1) faro LED, instrucciones de montaje
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



Tipo de distribución de la luz

- Multivoltaje: apto para 12 V y 24 V
- Luz blanca LED clara y brillante
- Emisión de luz duradera
- Respuesta inmediata cuando se activa el parpadeo de los faros
- Luz de carretera con número de referencia 25 y con luz de posición
- Particularmente eficiente en energía y ahorro de combustible
- Consumo de energía a 12 V: luz de posición 1,3 W y luz de carretera 8 W
- Consumo de energía a 24 V: luz de posición 2,7 W y luz de carretera 8 W
- Homologado ECE
- Peso 980 g



016773001 Luz de Carretera (montaje de pie)

016773011 Luz de Carretera (montaje suspendido)

JUMBO LED

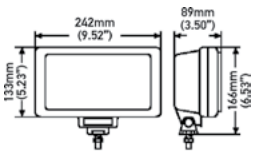
JUMBO 220
(REF. 37.5)

HALÓGENO

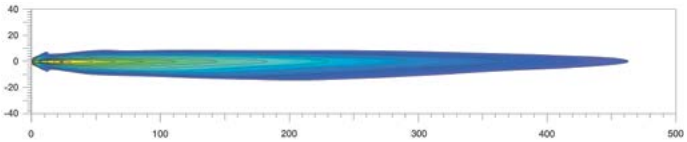


- Diseño clásico
- Carcasa y anillo negros resistentes a impactos retencion
- Lentes de cristal
- Diseño tradicional, el complemento ideal para camiones y SUV

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) funda protectora
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero revestido de zinc
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: Sin cables
- Aprobación: ECE / SAE



006300121 Luz de carretera

Piezas de Repuesto:
- H3 H3

Accesorios:
- Arnés de cables: H84994031

JUMBO 220
FARO DE NIEBLA

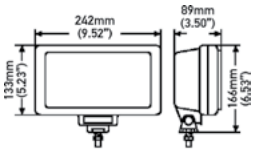
HALÓGENO



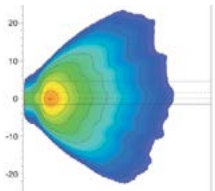


- Diseño clásico
- Carcasa y anillo negros resistentes a impactos retencion
- Lentes de cristal
- Diseño tradicional, el complemento ideal para camiones y SUV

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) funda protectora
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: niebla
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: Soporte de acero galvanizado
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: Sin cables
- Aprobación: ECE / SAE



006300071

Piezas de Repuesto:
- H3 H3

Accesorios:
- Cubierta blanca 138127001
- Arnés de cables: H84994031

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

JUMBO 220

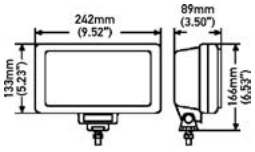
HALÓGENO



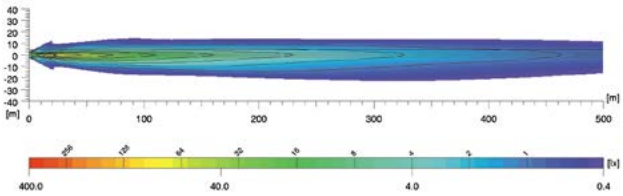


- Diseño clásico
- Carcasa y anillo negros resistentes a impactos retencion
- Lentes de cristal
- Diseño tradicional, el complemento ideal para camiones y SUV

Contenido:
- (1) faro, (sin bombillo)
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 - 24 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: con luz de carretera
- Material de la carcasa: ABS negro
- Material de la lente: Cristal dispersor
- Montaje: Soporte de acero galvanizado
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: Sin cables
- Aprobación: ECE



006300041

Piezas de Repuesto:
- H3 12 V/55 W: H3

Accesorios:
- Óptica de faro 138520011

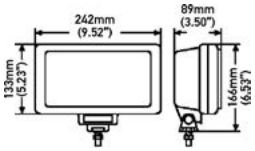
JUMBO 220

HALÓGENO



- Faro de conducción antiniebla H3 para instalación en posición vertical
- Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V
- Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado
- Lente de cubierta de cristal acanalado

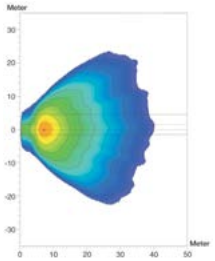
Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H3 W5W
- Patrón de luz: con faro antiniebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: Carcasa de plástico
- Material de la lente: Cristal transparente
- Tipo de mon taje: Vertical
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE

006300051 Faro antiniebla

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 138555011
- H3 H3



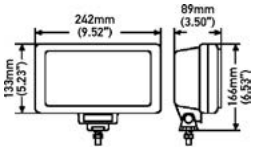
JUMBO 220

HALÓGENO



- Faro de conducción antiniebla H3 para instalación en posición vertical o suspendida
- Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V
- Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado
- Lente de cubierta de cristal acanalado

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



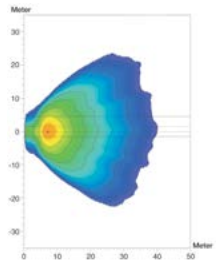
- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H3 W5W
- Patrón de luz: con faro antiniebla
- Material de la carcasa: Carcasa de plástico
- Material de la lente: Cristal transparente
- Tipo de mon taje: Suspendido
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE



Cubierta blanca 138127001

006300071 Faro antiniebla

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 138555011
- H3 H3



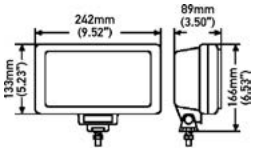
JUMBO 220

HALÓGENO

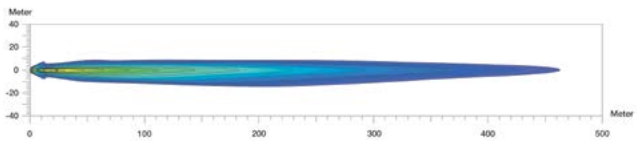


- Faro de conducción H3 para instalación en posición vertical o suspendida
- Luz de carretera aprobada por la ECE (E1) para sistemas eléctricos de vehículos de 12 y 24 V
- Carcasa de plástico negro de alta calidad y marco de cristal plateado
- Lente de cubierta de cristal acanalado

Contenido:
- (1) faro (no incluye bombillo)
- (1) Conector
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 -24 VCD
- Fuente de luz: H3 W5W
- Patrón de luz: con luz de carretera
- Material de la carcasa: Carcasa de plástico color negro
- Material de la lente: Cristal dispersor con dibujos
- Tipo de mon taje: Suspendido
- Conexión: conector macho
- Aprobación: ECE



006300121 Luz de Carretera

Piezas de repuesto:
- Óptica de faro 138555011
- H3 H3

ESTA PÁGINA ESTÁ DEDICADO A LAS CUBIERTAS PROTECTORAS DE NUESTROS CLÁSICOS FAROS DE LA SERIE COMET Y RALLYE.
GRANDES ÍCONOS DE LA MARCA HELLA.







SERIE HELLA COMET 500

El arte de la iluminación con un reflector innovador con tecnología de forma libre

La serie de luces auxiliares halógenas HELLA COMET 500, 500FF y 700FF se puede instalar fácilmente en el techo o en el faldón delantero de los vehículos. Están perfectamente equipados para soportar situaciones de conducción extremas. Eso no solo suena bien, también se ve bien: diseño compacto y carcasa negra con acabado mate.

En términos de tecnología de iluminación, estas faros auxiliares ofrecen las siguientes características un diseño de lámpara clásico de las series 500 y 700: Una iluminación homogénea que, con la ayuda del reflector de forma libre optimizado por computadora, proporciona una excelente visibilidad y seguridad activa en condiciones climáticas extremas y condiciones de conducción.

Todas las faros auxiliares de las series HELLA COMET 500, 500FF y 700FF incluyen:

- 2 luces de conducción halógenas
- 2 Bombillos de 12 V / 55 Watt.
- 2 cubiertas protectoras.
- 1 relé 12 V, 1 interruptor
- Árnes de cables, soportes de montaje e instrucciones de montaje.



Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

HELLA COMET 500
(REF. 37.5)

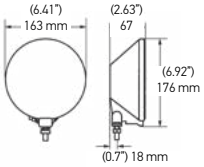
HALÓGENO



- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- Lentes de cristal

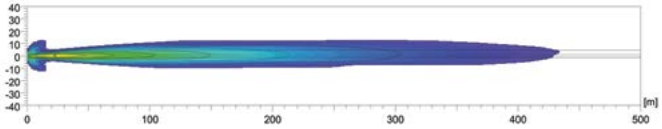
Individual - Contenido:
- (1) Faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt
- (1) funda protectora
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) arnés de cables
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y material de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero recubierto de zinc
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE

- Cambiar la apariencia de cualquier faro de la serie HELLA 500 con películas protectoras Shield disponible en: tonos amarillo, ahumado y azul



No. de Parte	
005750411	Individual
005750952	Set
005750512	Individual - ámbar
005750611	Sin bombillo

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Relay 12 V/15A: 003530001
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta negra: H73146011
- Cubierta Transparente: H87988081
- Rejilla protectora: 165530801
- Arnés de cables: H84994031

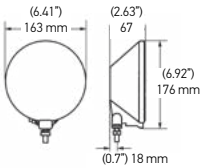
HELLA COMET 500
LUZ DE NIEBLA
(REF. 12.5)

HALÓGENO

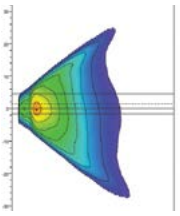


- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- Cambiar la apariencia de cualquier faro en el HELLA 500 con películas protectoras Shield disponible en tonos amarillos, ahumados o azules
- Lentes de cristal

Set - contiene:
- (2) Faros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) árnes de cables
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y material de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: niebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: freno de acero revestido de zinc
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE / SAE



No. de Parte	
005750971	Set
005750641	Individual Ámbar

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Relay12 V/15A: 003530001
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta blanca 135236021
- Cubierta negra: H73146011
- Cubierta transparente: H87988081
- Rejilla protectora : 165530801
- Arnés de cables: H84994031

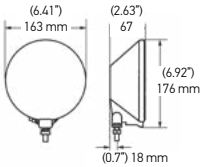
HELLA COMET 500
BLACK MAGIC

HALÓGENO

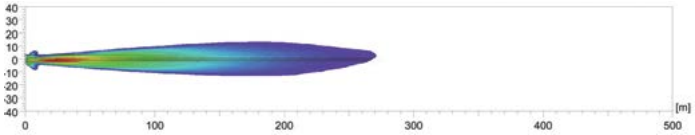


- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- La innovadora tecnología de óptica negra crea una apariencia única cuando está apagada.
- Lentes de cristal

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) árnes de cables
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y material de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: acero galvanizado con soporte de acabado negro
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: SAE



No. de Parte	
005750991	Set

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Relay12 V/15A: 003530001
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta negra: H73146011
- Cubierta transparente: H87988081
- Rejilla protectora : 165530801
- Arnés de cables: H84994031

HELLA COMET 500FF
(REF. 37.5)

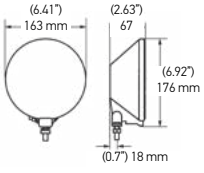
HALÓGENO



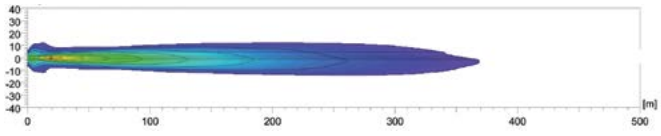
- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor con tecnología de forma libre con lente de vidrio

Individual - Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 W
- (1) funda protectora
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) árnes de cables
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y material de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero recubierto de zinc
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE



No. de Parte	
005750401	Individual
005750941	Set

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W : H3
- Relay 12 V/15A: 003530001
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta negra: H73146011
- Cubierta transparente: H87988081
- Rejilla protectora : 165530801
- Arnés de cables: H84994031

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

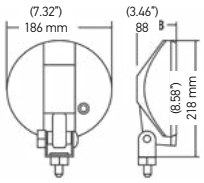
HELLA COMET 700FF
(REF. 37.5)

HALÓGENO

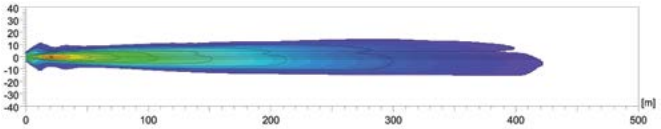


- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor con tecnología de forma libre con lente de vidrio

Individual - Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt
- (1) funda protectora
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero revestido de zinc
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE



010032001 Individual

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Relay 12 V/15A: H84994031
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta blanca 173147001
- Arnés de cables: H84994031

HELLA RALLYE 1000 AMARILLO, GRIS HUMO
(REF. 17.5)

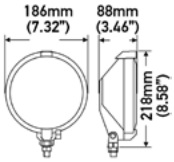
HALÓGENO



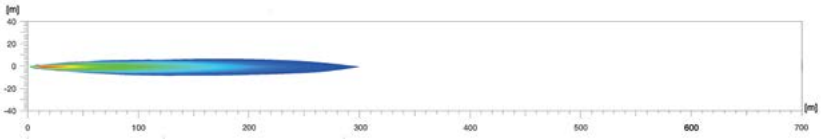


- Diseño superdelgado
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- La innovadora tecnología de óptica negra crea una única aparición cuando está apagado

Individual - Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt, (1) Cubierta protectora, instrucciones de montaje.



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero revestido de zinc
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE



004700481 Individual, transparente

004700471 Individual, amarillo

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Relay 12 V/15A: 003530001

Accesorios:
- Cubierta blanca 130331001
- Cubierta transparente: H87988121
- Arnés de cables: H84994031

HELLA COMET 550
(REF. 17.5)

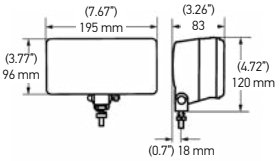
HALÓGENO



- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector y lente de vidrio recubiertos de vapor de aluminio

Individual - Contenido:
- (1) faro, 1 bombillo H3 12 V / 55 Watt
- (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) Bombillos H2 12 V / 55 W, (1) árnes de cables, (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé, Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero revestido de zinc
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: Sin cables
- Aprobación: ECE / SAE



Cubierta blanca H87037001

005700471 Individual

005700891 Set

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Interruptor LED (verde) H61923001

Accesorios:
- Cubierta blanca H87037001
- Cubierta transparente: H87988111
- Arnés de cables: H84994031

HELLA COMET 550
LUZ DE NIEBLA

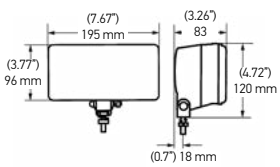
HALÓGENO



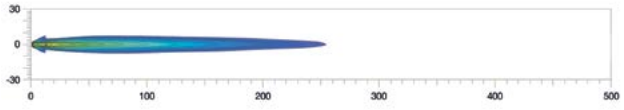
- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- Lentes de cristal

Individual - Contenido:
- (1) Faro, 1 bombillo H3 12 V / 55 Watt
- (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) Bombillos H2 12 V / 55 W, (1) árnes de cables
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: niebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero revestido de zinc
- Peso: 1200 g
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: Sin cables
- Aprobación: ECE / SAE



005700441 Individual

005700431 Individual Ámbar

005700651 Set

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W H3
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta blanca H87037001
- Cubierta transparente: H87988111
- Arnés de cables: H84994031

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

HELLA COMET 550
LUZ DE NIEBLA
ÁMBAR

HALÓGENO

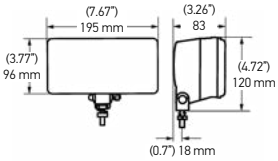




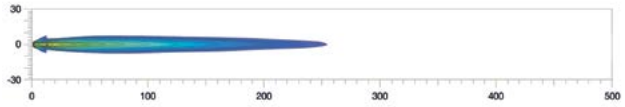
- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- Diseño clásico

Individual - Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 W
- (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) árnes de cables
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 W
- Patrón de luz: niebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero galvanizado
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: Sin cables
- Aprobación: ECE / SAE



005700421 Individual

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Interruptor LED (verde): H61923001

Accesorios:
- Cubierta blanca H87037001
- Cubierta transparente: H87988111
- Arnés de cables: H84994031

HELLA COMET 450
(Ref. 17.5)

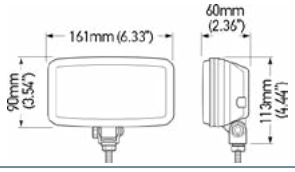
HALÓGENO



- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- Diseño clásico

Individual - Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 W
- (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) cable aprovechar
- (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y material de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero recubierto de zinc
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE / SAE



005860231 Individual
005860261 Individual Ámbar
005860631 Set

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3

Accesorios:
- Cubierta transparente: H87988071
- Arnés de cables: H84994031

HELLA COMET 450
LUZ DE NIEBLA

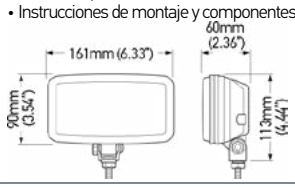
HALÓGENO



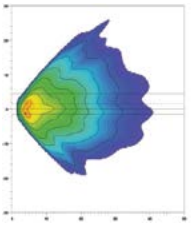
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor con tecnología de forma libre
- Lentes de cristal

Individual - Contenido:
- (1) faro, (1) bombillo H3 12 V / 55 Watt
- (1) Cubierta protectora e instrucciones de montaje

Conjunto - Contenido:
- (2) Faros delanteros, (2) bombillos H3 12V / 55 W, (1) árnes de cables, (2) Cubiertas protectoras, (1) interruptor, (1) relé
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: niebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero inoxidable
- Tipo de montaje: vertical
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE / SAE



005860201 Individual
005860601 Set

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3
- Unidad del reflector: 137001021

Accesorios:
- Cubierta blanca 131000011
- Cubierta transparente: H87988071
- Arnés de cables: H84994031

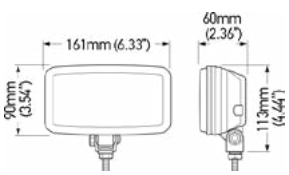
HELLA COMET 450
LUZ DE NIEBLA
ÁMBAR

HALÓGENO

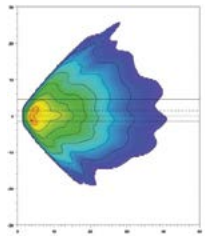


- Diseño ligero
- Carcasa de ABS resistente a impactos
- Reflector de aluminio recubierto de vapor
- Lentes de cristal

Individual - Contenido:
- (1) Faro
- (1) bombillo H3 12V / 55 W
- (1) Funda protectora
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H3 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: niebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: ABS (carcasa)
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero inoxidable
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: cables conductores
- Aprobación: ECE



005860221 Individual

Piezas de Repuesto:
- H3 12/55 W: H3

Accesorios:
- Cubierta blanca 137000011
- Cubierta transparente: H87988071
- Arnés de cables: H84994031

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones Técnicas	No. de Parte

FF 75
(REF. 12.5)

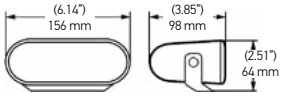
HALÓGENO



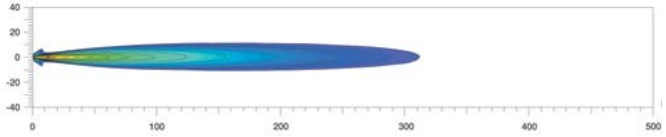
- Diseño compacto, largo y plano: conveniente para espacios reducidos
- Lente de vidrio transparente / lente de vidrio azul
- Reflector de magnesio de forma libre para salida luz óptima
- El magnesio ofrece una alta resistencia térmica que previene la deformación

Individual - contiene:
- (1) lámpara, (1) bombillo H7 12 V / 55 Watt
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Set - contiene:
- (2) faros, (2) bombillos H7 12 V / 55 Watt
- (1) árnes de cables, (1) relé, (1) interruptor
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H7 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: PVC
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero inoxidable
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: conector de bombillo
- Aprobación: ECE / SAE



008284011 Individual
008284811 Set

Piezas de Repuesto:
- H7 12V /55 W: H7

Accesorios:
- Cubierta blanca H87236051
- Cubierta transparente: H87988011
- Arnés de cables: H84994031

FF 75
LUZ DE NIEBLA

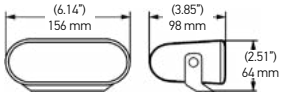
HALÓGENO



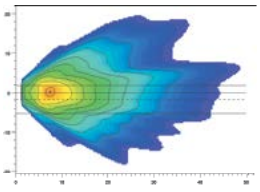
- Diseño compacto, largo y plano: conveniente para espacios reducidos
- Lente de vidrio transparente
- Reflector de magnesio de forma libre para salida luz óptima
- El magnesio ofrece una alta resistencia térmica que previene la deformación

Individual - contiene:
- (1) lámpara, (1) bombillo H7 12 V / 55 Watt
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Set - contiene:
- (2) faros, (2) bombillos H7 12 V / 55 Watt
- (1) árnes de cables, (1) relé, (1) interruptor
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H7 12 V / 55 Watt
- Patrón de luz: niebla
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: PVC
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero inoxidable
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: conector de bombillo
- Aprobación: ECE / SAE



008284001 Individual
008284801 Set

Piezas de Repuesto:
- H7 12/55 W: H7

Accesorios:
- Cubierta blanca H87236051
- Cubierta transparente: H87988011
- Arnés de cables: H84994031

FF 50
(REF. 12.5)

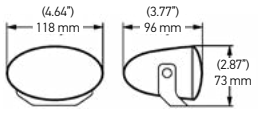
HALÓGENO



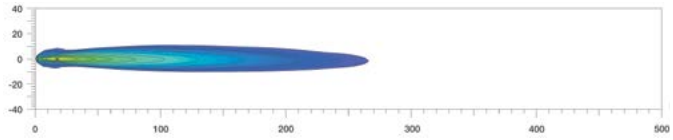
- Diseño compacto, largo y plano: conveniente para espacios reducidos
- Lente de vidrio transparente / lente de vidrio azul
- Reflector de magnesio de forma libre para salida luz óptima
- El magnesio ofrece una alta resistencia térmica que previene la deformación

Individual - contiene:
- (1) lámpara, (1) bombillo H7 12 V / 55 W
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Set - contiene:
- (2) faros, (2) bombillos H7 12 V / 55 W
- (1) árnes de cables, (1) relé, (1) interruptor
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



- Voltaje: 12 VCD
- Fuente de luz: H7 12 V / 55 Watt
- Patrón de luces: Luz de carretera
- Consumo de energía: 55 Watt
- Material de la carcasa: PVC
- Material de la lente: vidrio
- Montaje: soporte de acero inoxidable
- Tipo de montaje: vertical / colgante
- Conexión: conector de bombillo
- Aprobación: ECE / SAE



008283011 Individual
008283811 Set

Piezas de Repuesto:
- H7 12/55 W: H7

Accesorios:
- Cubierta transparente: H87988001
- Arnés de cables: H84994031

FAROS BI-LED DE LUZ BAJA Y LUZ ALTA NovoLED

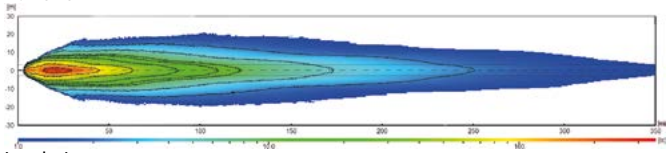


Datos técnicos	
Función lumínica	Luz alta y Luz baja
Fuente lumínica	LED
Voltaje	12 V y 24 V
Tensión de servicio	10 – 32 V DC
Consumo	Luz alta 18 W max. Luz baja 13 W max.
Temperatura de color	5.700 K
Material	Policarbonato negro y transparante
Rango temperatura	-40 °C a +60 °C
Tipo de protección	IP 6K9K
Aprobaciones	ECE R149 (Class CS), SAE (ASABE) ECE R10.06, CISPR 25 Clase 4
Fijación	Múltiples opciones
Conexión	DT
Aplicación	Todo tipo de vehículos

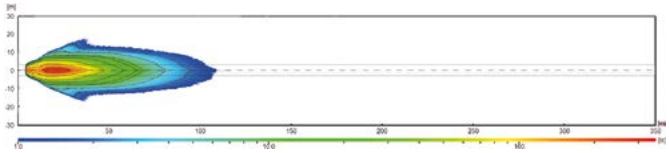
Imagen producto	Tipo montaje	variante	No. parte
	Montaje empotrado con soporte de marco de plástico	Izquierda/ derecha	327210001
	Montaje empotrado	Izquierda/ derecha	327210011
	Montaje empotrado con soporte de marco metálico	Izquierda/ derecha	327210041

Distribución de la luz

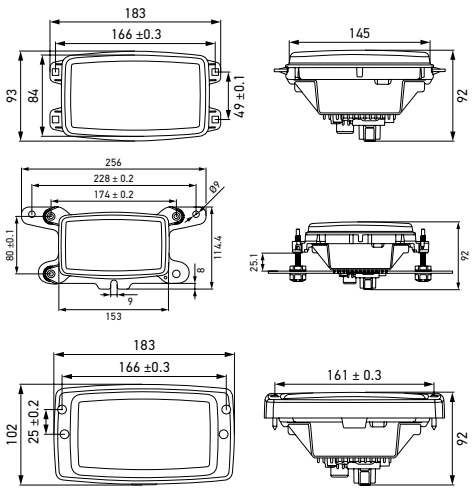
Luz alta



Luz baja



Dimensiones



MÓDULOS DE 90 MM LED

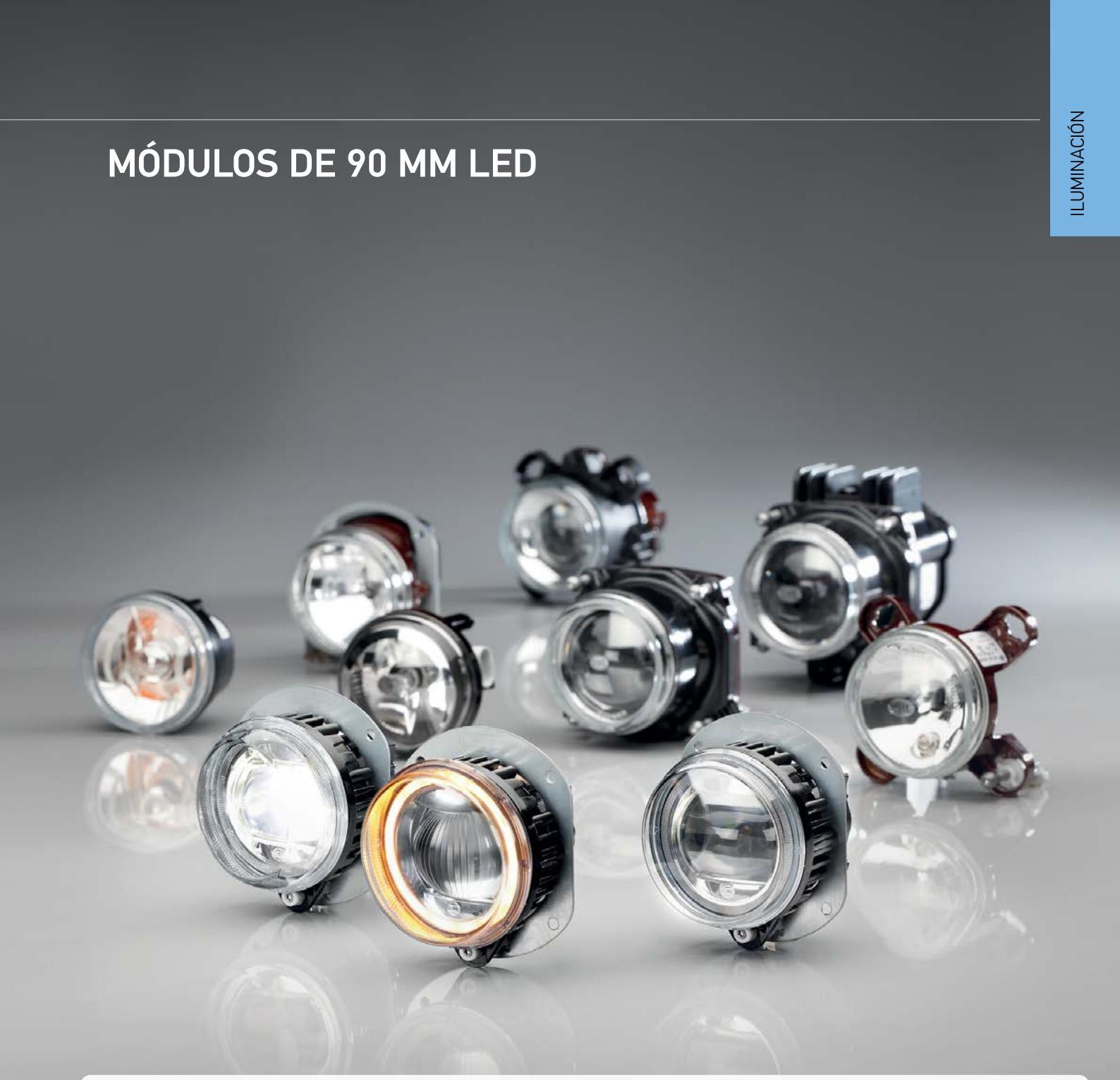
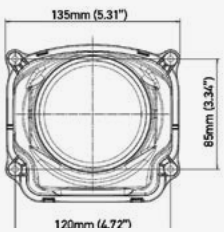
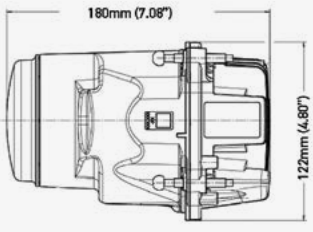


Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte
L4060 LED **BI-LED GEN II** LUZ ALTA / BAJA LED	• Módulo de faros • Lente de policarbonato • Carcasa de aluminio fundido • Cubierta de acabado negro • Luz de cruce: 20 Watt • Voltaje: 9 - 33 V • Conexión: conector DT • Aprobación: SAE / ECE	Montaje: • Empotrable Aplicaciones: • Aplicación universal • Actualización de faros Contenido: • 1 faros, instrucciones de montaje y componentes de instalación	**012758121** Homologación SAE









MÓDULOS DE 90 MM

Visión general del programa

La serie LED L4060 es la nueva incorporación al rango de módulos LED de 90 milímetros. Esto convierte a HELLA en el único proveedor del mercado que ofrece un concepto de reemplazo para todos los módulos halógenos de 90 milímetros que utilizan tecnología LED. El diseño del nuevo módulo es compacto y ofrece tres funciones de iluminación en un módulo sin electrónica adicional. El lente de policarbonato es resistente y la carcasa de aluminio fundido son extremadamente robustas y pueden resistir las más diversas condiciones climatológicas extremas.

La nueva serie L4060 LED le brinda más iluminación y seguridad con la innovadora tecnología LED.



- → Para las más diversas aplicaciones y para las necesidades más exigentes
- → Máxima libertad tecnológica y de diseño gracias a su sistema modular
- → Mayor iluminación y seguridad gracias a la innovadora tecnología LED

	LED	**Halógena** (tecnología convencional de la iluminación)
Funciones lumínicas principales	→ Luz de cruce y de carretera (bi-módulos) → Luz de cruce → Luz de cruce con luz de conducción diurna y de posición → Luz de largo alcance → Luz de carretera con luz de conducción diurna y de posición → Luz de carretera e intermitente	→ Luz de cruce y de carretera (bi-módulos) → Luz de cruce → Luz de largo alcance → Luz de carretera y de posición
Funciones lumínicas auxiliares	→ Luz antiniebla → Luz antiniebla y de giro → Luz antiniebla, de conducción diurna y de posición → Luz de conducción diurna → Luz de conducción diurna y de posición → Luz intermitente, de conducción diurna y de posición	→ Luz antiniebla → Luz antiniebla y de giro → Luz antiniebla y de conducción diurna → Luz de conducción diurna y de posición → Luz de posición → Luz intermitente y luz de posición → Luz intermitente

Módulos de 90 mm
Configurador

Potente, económico y modular. Configure su iluminación delantera de forma personalizada con nuestro extenso programa de módulos de 90 mm.

www.hella.com/headlamp-modules



Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte

L4060 LED

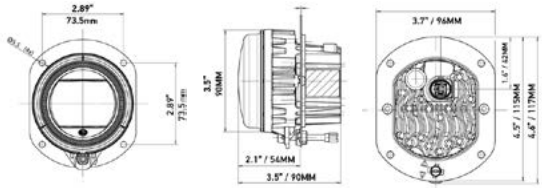
LUZ DE CARRETERA LED CON FUNCIONAMIENTO DIURNO / LUZ DE POSICIÓN

LED



Bastidor de soporte premontado

- Módulo de faros con luz de cruce, posición y luz del día (DRL)
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Cubierta de acabado negro bajo pedido
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector DT integrado de 4 pines
- Aprobación: ECE / SAE



Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

011988031	Bastidor de soporte premontado
011988131	Montaje de rendimiento
202117001	Conector de conversión DT



L4060 LED

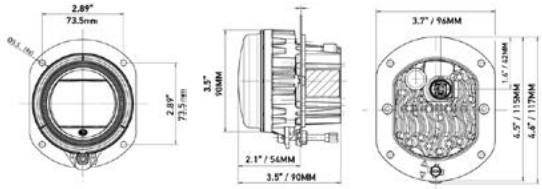
LED - LUZ DE CARRETERA

LED



Bastidor de soporte premontado

- Módulo de faros
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Cubierta de acabado negro bajo pedido
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación
- Conversión DT disponible; se vende por separado)
- Aprobación: ECE / SAE



Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

011988021	Bastidor de soporte premontado
011988121	Montaje de rendimiento
202117001	DT conversion connector



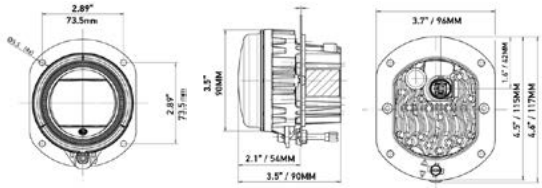
L4060 LED

LED- LUZ DE CARRETERA CON DIRECCIONAL

LED



- Módulo de faros
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Cubierta de acabado negro bajo pedido
- Solo para vehículos de menos de 80 "de ancho
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación
- Conversión DT disponible; se vende por separado)
- Aprobación; ECE / SAE



Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

011988071	Con bastidor sin generador de impulsos
011988171	Montaje de rendimiento s/generador de impulsos
202117001	Conector de conversión DT



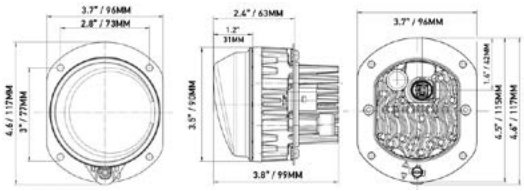
L4060 LED

LUZ ANTINIEBLA CON LUZ DE CURVA

LED



- Módulo de faros
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Cubierta de acabado negro bajo pedido
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación
- Conversión DT disponible; se vende por separado)
- Aprobación: ECE / SAE

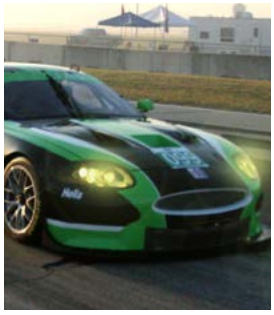


Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

011988051	Luz Izq. (conductor)
011988061	Luz derecha



ILUMINACIÓN AUXILIAR
MÓDULOS DE ILUMINACIÓN

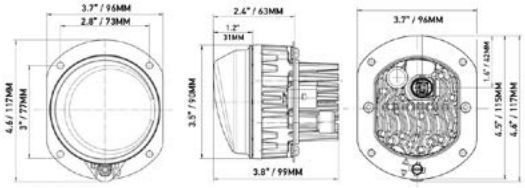
Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte

L4060 LED
LUZ DE NIEBLA LED

LED



- Módulo de faros
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Cubierta de acabado negro bajo pedido
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación
- Conversión DT disponible; se vende por separado)
- Aprobación: SAE



Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

011988001 Bastidor de soporte premontado

202117001 Conector de conversión DT

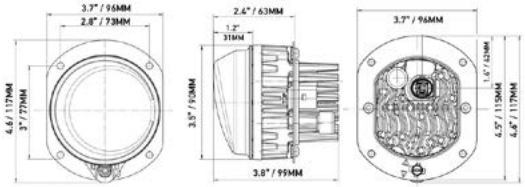


L4060 LED
LUZ ANTINIEBLA LED CON CARRERA DIURNA / LUZ DE POSICIÓN

LED



- Módulo de faros
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Cubierta de acabado negro bajo pedido
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector FEP de 4 pines integrado (conector de alimentación
- Conversión DT disponible; se vende por separado)
- Aprobación: SAE



Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

011988011 Bastidor de soporte premontado

202117001 Conector de conversión DT

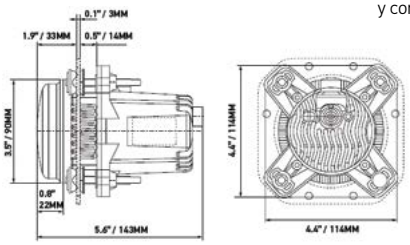


L4060 LED
LUZ DE CRUCE LED

LED



- Módulo de faros
- Lente de policarbonato
- Carcasa de aluminio fundido
- Cubierta de diseño plateado
- Voltaje: 9 - 32 VCD
- Consumo de energía: 20 Watt
- Conector DT integrado
- Aprobación: SAE / ECE



Montaje:
- Empotrable

Aplicaciones:
- Aplicación universal
- Actualización de faros

Contenido:
- 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación

012488101

012488121 Con luz diurna / de posición



LED DE 90 MM - ACCESORIOS Y REPUESTOS



Conector FEP a DT



Soporte del marco

169580011 Soporte de marco

202117001 Conector FEP a DT

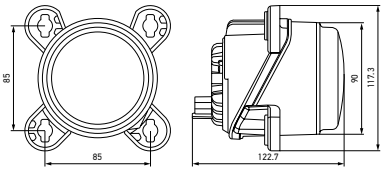
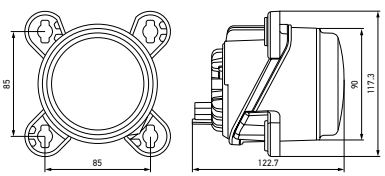
R 80 LED

¡NUEVO!



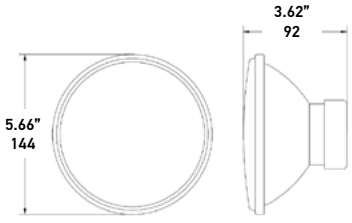
ESPECIFICACIONES

- → Diseño de reflector especialmente desarrollado para una iluminación homogénea
- → Diseño compacto y robusto
- → Permite un cambio rentable de halógeno a LED
- → Opcionalmente conector FEP o DEUTSCH

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Información adicional	No. de Parte
R 80 LED LUZ DE CARRETERA LED 	LED • Módulo de faros con luz de carretera • Lente de policarbonato • Carcasa de plástico • Cubierta de diseño plateado • Cubierta de acabado negro • Voltaje: 9 - 32 VCD • Consumo de energía: 20 Watt • Conector DT integrado de 4 pines • Aprobación: ECE / SAE • Protección: IP X9K, IP X4K, IP 5KX 	Montaje: • Empotrable Aplicaciones: • Aplicación universal • Actualización de faros Contenido: • 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación	**015050001*** ECE, conector DT **015050011*** ECE, conector DT **015050031*** SAE, conector DT **015050151**** SAE, conector DT **015050101*** ECE, conector FEP **015050111*** ECE, conector FEP **015050131*** SAE, conector FEP * Kit de montaje 25416300 no incluido en la entrega. ** Kit de montaje 25416300 incluido en la entrega.
R 80 LED LUZ DE CRUCE LED 	LED • Módulo de faros con luz de cruce • Lente de policarbonato • Carcasa de plástico • Cubierta de diseño plateado • Cubierta de acabado negro • Voltaje: 9 - 32 VCD • Consumo de energía: 20 Watt • Conector DT integrado de 4 pines • Aprobación: ECE / SAE • Protección: IP X9K, IP X4K, IP 5KX 	Montaje: • Empotrable Aplicaciones: • Aplicación universal • Actualización de faros Contenido: • 1 faro, instrucciones de montaje y componentes de instalación	**015050021*** ECE, SAE, conector DT **015050141**** ECE, SAE, conector DT **015050121**** ECE, SAE, conector FEP

FAROS DE CONVERSIÓN





Faro de conversión delanteros unidad sellada de 5¾ "

Ideal para:
Reequipamiento
Reemplaza la antigua tecnología de iluminación de haz sellado

Caracteristicas:
Produce un haz un 50% más potente en luz de cruce
Produce un haz un 25% más potente en la luz de carretera
La lámpara individual se adapta a la izquierda o la derecha
Versiones ECE para uso todoterreno solo en EE. UU.
Botas antipolvo incluidas

No. de Parte	**002850871** Luz alta/baja (ECE), 1 bombillo H4 12V 60/55 W, 1 adaptador de arnés de cable
	002425901 Luz alta (ECE), 1 bombillo H1 12V 55 W, 2 Adaptadores de cables

Product image / Dimensions	Características

Faros de conversión rectangulares 4” x 6”

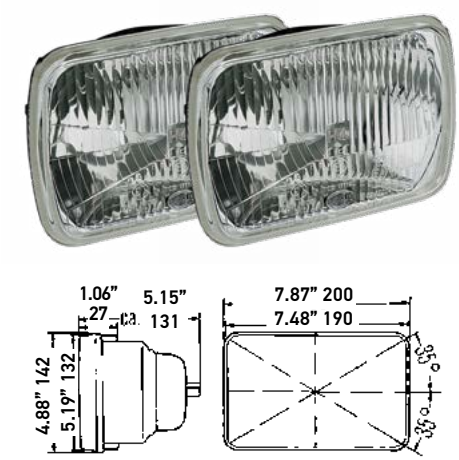


Ideal para:
Reacondicionamiento
Reemplazar la antigua tecnología de iluminación de faros sellados

Características:
Produce un 50% más de luz de cruce (luz baja)
Produce un 25% más de luz de carretera (luz alta)
Una sola lámpara se adapta a la izquierda oa la derecha
Versiones ECE para uso fuera del camino (sólo en EE.UU.)
Tapas cubre polvo incluidasd

No. de Parte	**003177862** Luz alta/baja (ECE),1 faro, 1 bombillo H4 12V 60/55 W, 1 adaptador de arnés de cable **003177871** Luz alta (ECE), 1 faro, 1 bombillo H1 12V 55 W, 1adaptador de cables

Vision Plus 6” x 7” Faros de conversión rectangulares

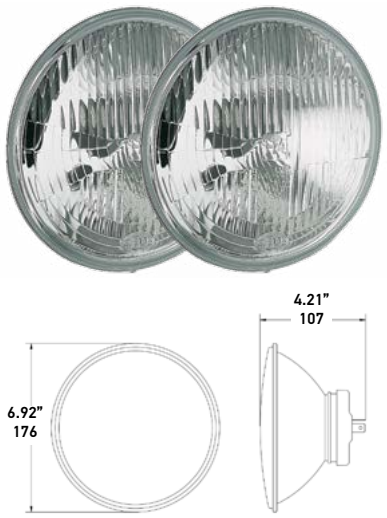


Ideal For
Reacondicionamiento
Reemplazar la antigua tecnología de iluminación de faros sellados

Características:
Basado en tecnología de faros europeos
Más brillante que un faro halógeno estándar, debido a una óptica mejorada sin aumento del deslumbramiento
Produce un 50% más de luz de cruce (luz baja)
Produce un 25% más de luz de carretera (luz alta)
Una sola lámpara se adapta a la izquierda oa la derecha
Sustituye faros sellados estándar 6052, 6053, H6052, H6054
Un solo faro se adapta a la izquierda o a la derecha
Versiones ECE para uso fuera del camino (sólo en EE.UU.)
Tapas cubre polvo incluidas

No. de Parte	**003427291** Luz alta/baja (SAE/DOT), 1 bombillo HB2/9003 12V 60/55 W **003427861** Luz alta/baja (ECE), 1 bombillo H4 12V 60/55 W

Vision Plus 7” Faros de conversión redondos



Ideal For
Reemplazar la antigua tecnología de iluminación de faros sellados con bombillos reemplazables

Características:
Basado en tecnología de faros europeos
Más brillante que un faro halógeno estándar, debido a una óptica mejorada sin aumento del deslumbramiento
Produce un 50% más de luz de cruce (luz baja)
Produce un 25% más de luz de carretera (luz alta)
Una sola lámpara se adapta a la izquierda oa la derecha
Sustituye faros sellados estándar 6012, 6014, 6015, 6016, 6017, H6024, H6014, H6017, H6026
Reemplazo directo de viejas unidades selladas sin realizar modificaciones
Tapas cubre polvo incluidas

No. de Parte	**002395301** Luz alta/baja (SAE/DOT), 1 bombillo HB2/9003 12V 60/55 W **002395991** Luz alta/baja (ECE), 1 bombillo H4 12V 60/55 W

ILUMINACIÓN AUXILIAR
HERRAMIENTAS DIGITALES



Detalles de Productos: www.myhellalights.com

HELLA ha adoptado estas nuevas tecnologías de la comunicación y proporciona una serie de páginas de información de apoyo a través de Internet. Como un medio dinámico, estas páginas se actualizan de forma continua y los sitios web crecen en línea conforme a las necesidades de los clientes.

Bajo **www.myhellalights.com** encontrará fotografías y vistas de 360° de muchos de los productos tales como faros auxiliares, así como bombillos, plumas limpiaparabrisas, bocinas, el rango de producto OPTILUX y mucho más.



www.myhellalights.com

ELIVER - Simulaciones de luz

Nuestra herramienta en línea, Eliver, le permite comparar directamente diferentes faros. Todos los módulos se pueden probar en un entorno 3D realista. Eliver también le ofrece la posibilidad de descargar las fichas técnicas de los faros seleccionados.

Toda la información, todos los faros en sólo un clic.

www.hella.com/MicroSite/eliver_US-Version



www.hella.com/MicroSite/eliver_US-Version

HELLA ADDLIGHT

Busque, seleccione e instale virtualmente los faros auxiliares HELLA en su vehículo

La nueva aplicación HELLA le permite instalar virtualmente sus luces auxiliares favoritas directamente en una foto de su vehículo.

Es fácil:

1. Instale la aplicación en su smartphone utilizando el código QR.
2. Descargue la aplicación gratuita HELLA a su Smartphone o Tablet utilizando el código QR de **www.hella.com/apps** o directamente desde iTunes y Google Play (Apple iOS o Android) y ya está listo.



www.hella.com/apps

PARTES ORIGINALES

Seguridad funcional, un ajuste perfecto y durabilidad del producto

ILUMINACIÓN PARA VEHÍCULOS

HELLA ofrece tres garantías con su amplio rango de productos de iluminación para vehículos específicos: mejor funcionalidad, ajuste perfecto y satisfacción duradera del cliente. Todas las piezas de repuesto están fabricadas con las mismas especificaciones y estándares de calidad que las piezas que HELLA fabrica para sus clientes de equipo original en todo el mundo. Mediante nuestras innovaciones tecnológicas nos permite desarrollar continuamente nuestro rango de productos como faros, luces traseras y luces interiores.

HELLA es un líder mundial en tecnología de iluminación automotriz y es proveedor de muchas marcas de OE. HELLA ha ayudado a transformar los sistemas de iluminación halógeno a AFS de xenón y ahora a sistemas de matriz LED que hacen de la iluminación nuestra tecnología exclusiva.



Encuentre piezas de iluminación de vehículos específicas en:

www.cat.hella.com/opencat



NIGHTDRIVE – Aprenda lo último en innovaciones en iluminación con funciones en un ambiente en 3D, disponible en Apple Store y Google Play





¡Nuevos!
Bombillos LED

BOMBILLOS HELLA: en combinación con los faros delanteros, las luces traseras y otros componentes de iluminación, los bombillos desempeñan un papel clave al proporcionar una buena iluminación de la carretera y una visibilidad óptima al vehículo. Esto significa que son un factor de seguridad crucial. Suficiente razón para elegir la mejor calidad al seleccionar el bombillo adecuado. Así que confíe en HELLA: nuestros productos cubren un amplio rango de aplicaciones, por ejemplo: automóviles de pasajeros, vehículos comerciales y vehículos agrícolas. Disfrute siempre de una visibilidad óptima, ¡con HELLA!

www.myhellalights.com

SHAPELINE

DESIGN YOUR LIGHT

www.hella.com/shapeline



Ejemplos de configuración

¡Iluminación personalizable!

La variedad de diseños y formas además de las diversas opciones de combinación de productos técnológicamente avanzados hacen de la nueva serie Shapeline una verdadera innovación en la iluminación de vehículos.

Ya sea en la parte delantera, lateral o trasera de un vehículo, sea cual sea su tamaño o serie, ya sea pequeña o grande. Shapeline ofrece un aspecto único y, sobre todo, consistente con una configuración personalizada y disposición de las luces. Esto nos permite cumplir con las demandas de los fabricantes de vehículos. Junto con la tecnología innovadora y la alta calidad de los productos de HELLA, la variedad de formas de las luces Shapeline le proporcionan una libertad de diseño casi infinita.

Tecnología o estilo: la serie HELLA Shapeline proporciona libertad de diseño para casi cualquier aplicación y vehículo.

¡Iluminación personalizable con HELLA Shapeline!



CONFIGURADOR SHAPELINE

www.hella.com/shapeline

→ Diseño premium
→ Personalizable
→ ECE y SAE
→ Multivoltaje
→ Robusto
→ Sencillo



HELLA VALUEFIT











MICROSITIO: Encuentre más información sobre las luces de trabajo en:

www.hellahd.com

HELLA VALUEFIT

Productos para las condiciones de trabajo más duras

La gama HELLA VALUEFIT ofrece la posibilidad de adquirir productos de entrada a la tecnología LED y representa una buena solución para la conversión de halógeno a LED. En comparación con las luces de trabajo halógenas, las luces de trabajo LED ofrecen una salida de luz considerablemente mejor. La temperatura de color sustancialmente más alta de 6.000 Kelvin es muy similar a la luz natural. Esto hace que sea más fácil distinguir entre diferentes colores en la oscuridad y, a su vez, evita que los ojos se cansen rápidamente durante el trabajo nocturno. Las luces de trabajo HELLA VALUEFIT no necesitan mantenimiento y ofrecen una vida útil mucho más larga que un bombillo de un faro halógeno.

Los productos HELLA se miden en nuestro laboratorio de iluminación de última generación. HELLA se enorgullece de ser una de las pocas compañías que solo anuncia el lumen medido real de la salida de luz. Tenga en cuenta que muchos competidores anuncian sus productos con una salida de luz bruta o calculada teórica, que puede estar lejos de la salida de luz real que obtiene. Con HELLA puede estar seguro de que las luces cumplirán sus expectativas y proporcionarán la cantidad adecuada de luz para cada aplicación.



HELLA
VALUEFIT

PRESENTAMOS NUESTROS 450 LED Y 500 LED

Reemplazo perfecto de sus luces auxiliares halógenas tradicionales. Igual tamaño y forma, pero un rendimiento de luz mucho mayor combinado con un diseño moderno y una mayor durabilidad.

HELLA VALUEFIT
RANGO DE PRODUCTO

450 LED

500 LED

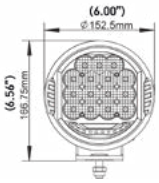


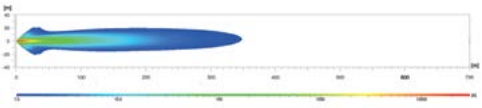
500 LED
LUZ DE CONDUCCIÓN

LED



2100 lm





Luz auxiliar LED redonda con LED de alto rendimiento y elegante luz PO. El 500 LED viene con una cubierta protectora negra. 2100 lúmenes medidos y protección IP67 Solo para uso fuera de la carretera. La cubierta ámbar convierte el LED 500 en una lámpara antiniebla para entornos con polvo o niebla.

El set contiene: (2) luces de conducción LED, cubierta protectora, soportes y materiales de montaje (1) relé, interruptor y arnés de cables.

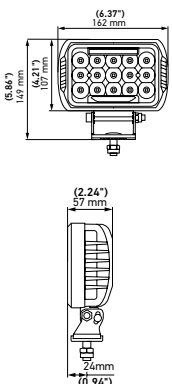
Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	22.5 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables (Individual) / Conector DT (Set)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	6.0" x 6.6" x 2.7" / 153 x 167 x 68 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67
No. de parte	**358117161** Individual **358117171** Set **358116991** Cubierta ámbar

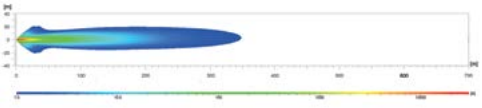
450 LED
LUZ DE CONDUCCIÓN

LED



3000 lm





Luz auxiliar LED rectangular con LED de alto rendimiento y elegante luz PO. El 450 LED viene con una cubierta protectora negra. 3000 lúmenes medidos y protección IP67. Solo para uso todoterreno.

El set contiene: (2) luces de conducción LED, cubierta protectora, soportes y materiales de montaje (1) relé, interruptor y arnés de cables.

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	75 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	6.4" x 5.9" x 2.2" / 162 x 149 x 57 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67
No. de parte	**358154041** Individual **358154051** Set. **358154061** Cubierta ámbar

NUEVO

CUBOS HELLA VALUEFIT 1000

LED

1045 lm

Corto alcance



Cubo HVF con soporte en U



Cubo HVF con marco de montaje



Kit Cubos HVF con marco de montaje



Vista lateral



Vista posterior



Soportes de montaje en U y accesorios

Estos nuevos faros de trabajo de la marca HELLA VALUEFIT ofrecen una buena iluminación con un diseño sencillo y resistente. Los cubos HELLA VALUEFIT 1000 proporcionan luz adicional y seguridad en la zona cercana al vehículo.

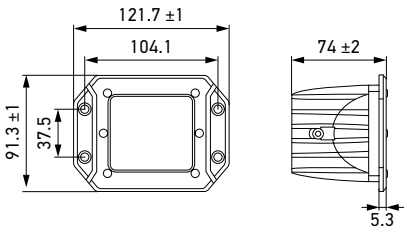
Los cubos son impermeables y ofrecen una protección total contra el polvo durante mucho tiempo gracias a la certificación IP 67. Además, el producto cuenta con la certificación ECE-R10, que ofrece inmunidad a las perturbaciones radiadas y conducidas relacionadas con el control directo del vehículo.

Disponible en dos versiones diferentes: piezas sueltas o kits de 2 faros que incluyen un mazo de cables con conector DT, interruptor, conector y relés que facilitan su instalación. Los modelos integrados son ideales para espacios de instalación compactos en la parte delantera del vehículo. Por su parte, las versiones con soporte en U se adaptan perfectamente al montaje en el pilar A del vehículo. 1 año de garantía.

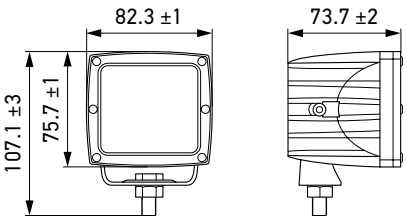
→ Dos versiones con soporte en U o marco de montaje
→ Disponible como pieza única o como kit
→ Diseño compacto para una instalación universal
→ Durabilidad y estabilidad excepcionales gracias a la carcasa de aluminio fundido a presión

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Corto alcance
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	12 Watt
Temperatura del color:	6000–6800 K
Potencia lumínica	1045 lúmenes efectivos
Material:	Material de la lente: Policarbonato Material de la carcasa Aluminio
Conexión:	Longitud del cable: 240 mm, cable de extremo abierto
Montaje:	Soporte de tipo U / marco de montaje
Aprobación y Homologación:	IP67 / ECE-R10
No. de parte	**357206001** Cubo HVF con marco de montaje **357206011** Cubo HVF con soporte en U **357206021** Kit Cubos HVF con marco de montaje **357206031** Kit Cubos HVF con soporte en U

Dimensiones



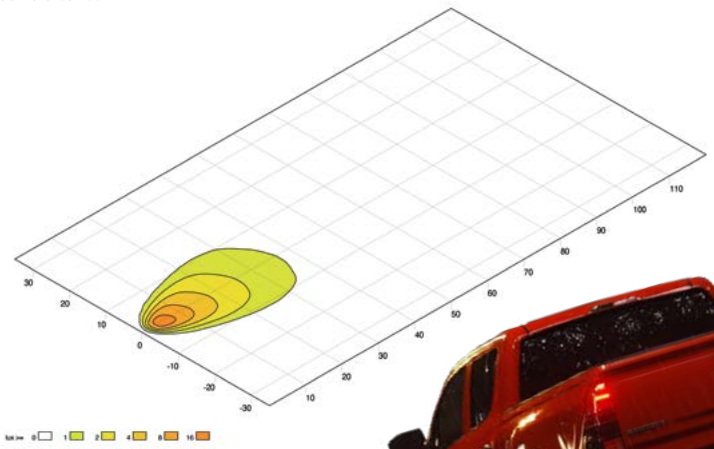
Con marco de montaje



Con soporte en U

Iluminación

Corto alcance





NUEVO

CON LA SERIE-X
LLEVA TU ESPÍRITU OFF-ROAD AL EXTREMO

POTENTE, COMPACTO, VERSÁTIL Y ESTILIZADO: SERIE-X

Potente – Con hasta 3.000 lúmenes de intensidad lumínica, ilumina cualquier aventura todoterreno.

Compacto – Disponible en tamaños de 2.7" 3.6" y 4.3", los cubos SERIE-X son perfectos para su instalación en camionetas, camperos, SUV, vehículos ATV y UTV.

Versátil – Cuenta con 2 patrones de iluminación distintos y luz blanca o ámbar, gracias a la cubierta incluida en el set, para adaptarse a cualquier necesidad todoterreno.

Estilizado – Su exclusiva luz de posición en forma de "X" puede iluminarse en color blanco o ámbar en las versiones de 3.6" y 4.3"



DETALLES TÉCNICOS

SERIE-X / 2.7 PULGADAS



HELLA VALUEFIT

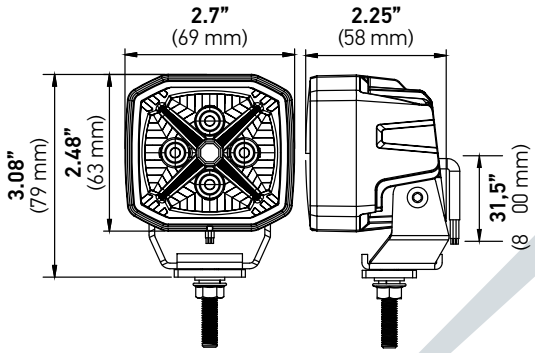
Datos técnicos		
Versión	2.7" CORTO ALCANCE LED	2.7" CORTO ALCANCE (SET) LED
Número de parte	358233591	358233581
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)	
Contenido	1 Unidad con cubierta	1 Set: 2 Unidades con cubiertas
Función lumínica	Corto alcance	
Tensión nominal	12 V y 24 V	
Fuente lumínica	LED	
Temperatura de color	5.700 Kelvin	
Consumo de potencia	40W	
Potencia lumínica	1.500 lm	2 x 1.500 lm
Material	Carcasa: Aluminio / Lente: Policarbonato (PC) / Bisel: Plástico (ABS) Soporte: Plástico/Fibra de vidrio	
Rango de temperatura	de -30 °C a 60 °C	
Tipo de protección	IP69K, IP67	
Aprobaciones	ECE R10, CE, CP65	
Fijación	Vertical	
Conexión	Arnés de cables (800 mm) con conector DT	





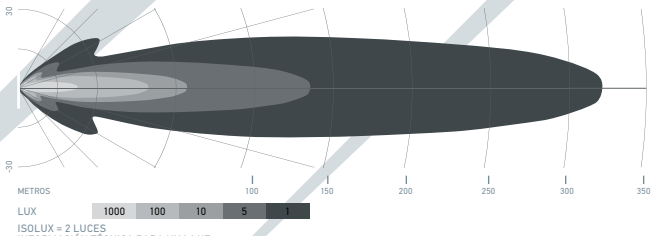


Dimensiones



Iluminación

Iluminación del campo cercano



ISOLUX = 2 LUCES
INFORMACIÓN TÉCNICA PARA UNA LUZ

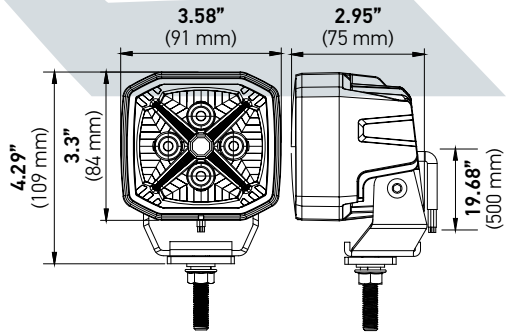
DETALLES TÉCNICOS

SERIE-X / 3.6 PULGADAS

HELLA VALUEFIT

Datos técnicos				
Versión	3.6" LARGO ALCANCE LED	3.6" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE LED	3.6" LARGO ALCANCE (SET) LED	3.6" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE (SET) LED
Número de parte	358233571	358233551	358233561	358233541
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)			
Contenido	1 Unidad con cubierta	1 Unidad con cubierta	1 Set: 2 Unidades con cubiertas	1 Set: 2 Unidades con cubiertas
Función lumínica	Luz de posición / Largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar	Luz de posición largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar
Tensión nominal	12 V y 24 V			
Fuente lumínica	LED			
Temperatura de color	5.700 Kelvin			
Consumo de potencia	40W			
Potencia lumínica	2.500 lm	2.500 lm	2 x 2.500 lm	2 x 2.500 lm
Material	Carcasa: Aluminio / Lente: Policarbonato (PC) / Bisel: Plástico (ABS) / Soporte: Plástico-Fibra de vidrio			
Rango de temperatura	de -30 °C a 60 °C			
Tipo de protección	IP69K, IP67			
Aprobaciones	ECE R10, CE, CP65			
Fijación	Vertical			
Conexión	Arnés de cables (800 mm) con conector DT			

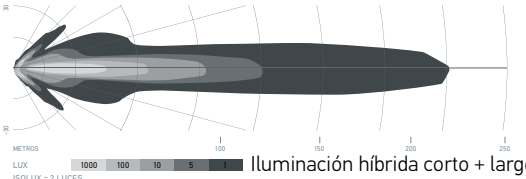
Dimensiones



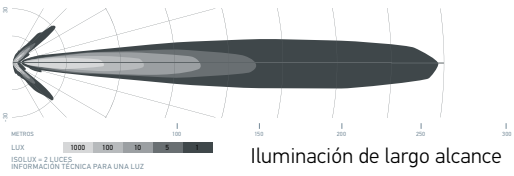




Iluminación

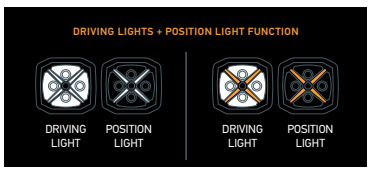


Iluminación híbrida corto + largo alcance

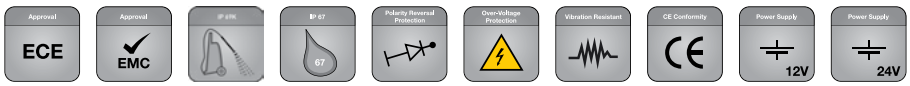


Iluminación de largo alcance





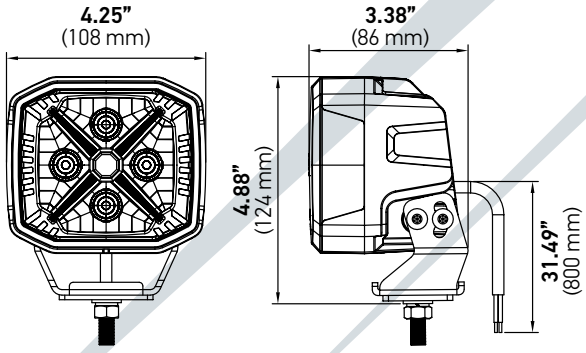
DETALLES TÉCNICOS
SERIE-X / 4.3 PULGADAS



HELLA VALUEFIT

Datos técnicos				
Versión	4.3" LARGO ALCANCE LED	4.3" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE LED	4.3" LARGO ALCANCE (SET) LED	4.3" HÍBRIDA CORTO + LARGO ALCANCE (SET) LED
Número de parte	358233531	358233511	358233521	358233501
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)			
Contenido	1 Unidad con cubierta	1 Unidad con cubierta	1 Set: 2 Unidades con cubiertas	1 Set: 2 Unidades con cubiertas
Función lumínica	Luz de posición / Largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar	Luz de posición largo alcance / Blanca - Ámbar	Luz de posición Híbrida (Corto + largo alcance) / Blanca - Ámbar
Tensión nominal	12 V y 24 V			
Fuente lumínica	LED			
Temperatura de color	5.700 Kelvin			
Consumo de potencia	40W			
Potencia lumínica	3.000 lm	3.000 lm	2 x 3.000 lm	2 x 3.000 lm
Material	Carcasa: Aluminio / Lente: Policarbonato (PC) / Bisel: Plástico (ABS) / Soporte: Plástico-Fibra de vidrio			
Rango de temperatura	de -30 °C a 60 °C			
Tipo de protección	IP69K, IP67			
Aprobaciones	ECE R10, CE, CP65			
Fijación	Vertical			
Conexión	Arnés de cables (800 mm) con conector DT			

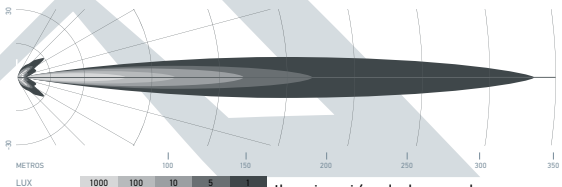
Dimensiones



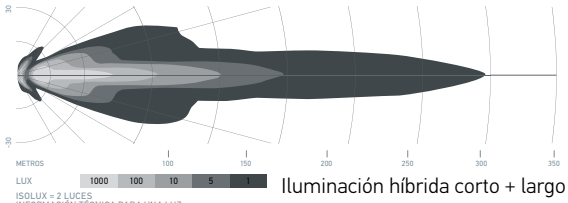




Iluminación



Iluminación de largo alcance



Iluminación híbrida corto + largo alcance





Imagen de Producto / Dimensiones	Características

4LED CUBE

LED



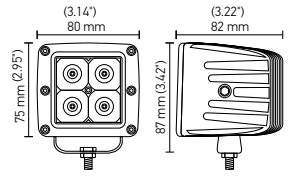
600 lm

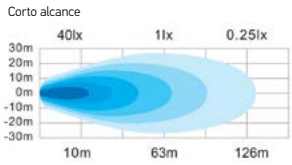
Haz de inundación (Flood)

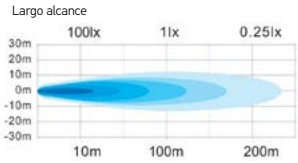


690 lm

Haz puntual (Spot)







Cubos LED compactos con gran distribución de luz, tanto en patrón de haz puntual (spot) o haz de inundación. Los amplios haces de inundación de 90 grados brindan condiciones de luz perfectas alrededor de su vehículo. Los haces puntuales de largo alcance proporcionan luz adicional frente a su vehículo. 1 año de garantía.

El juego contiene: (2) luces LED, soportes y material de montaje, (1) relevador, interruptor y arnés de cables con conector DT

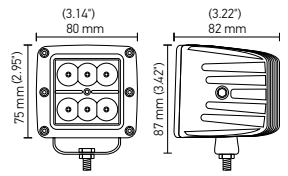
Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz puntual (Spot) / Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	12 Watt / 24 Watt (Set)
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables (Individual) / Conector DT (Set)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	3.1" x 3.4" x 3.2" / 80 x 75 x 82 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357204821** Set, Haz puntual (Spot), Carcasa negra **357204031** Haz de inundación (Flood), Carcasa negra **357204041** Haz de inundación (Flood), Carcasa blanca **357204831** Set, Haz de inundación (Flood), Carcasa negra

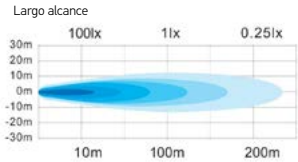
6LED CUBE

LED



600 lm





Diseño cuadrado compacto combinado con 6 potentes LED son la combinación perfecta para ti. Disponible con soporte de montaje que permite instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía

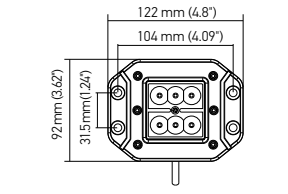
Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	3.1" x 3.4" x 3.2" / 80 x 75 x 82 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357204051** Haz de inundación (Flood)

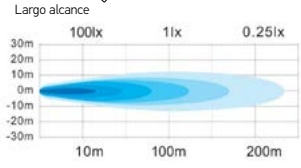
6LED CUBE
EMPOTRABLE

LED



1000 lm





El diseño cuadrado compacto combinado con 6 potentes LED son la combinación perfecta para ti. Disponible con una cubierta especial de montaje empotrable para instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	4.8" x 3.6" x 3.1" / 122 x 92 x 80 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357204021** Haz de inundación (Flood)

Imagen de Producto / Dimensiones	Características

7" REDONDO

LED



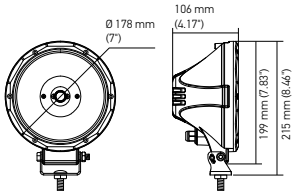
1080 lm

Haz de conducción



3000 lm

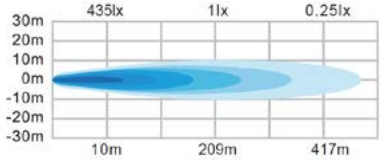
Haz puntual (Spot)



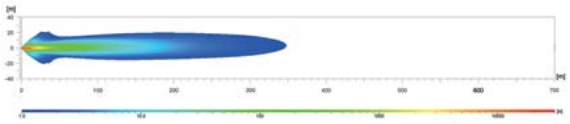
Diseño clásico de reflector de luces auxiliares redondo de 7" combinado con tecnología LED. El potente proporciona un haz de luz brillante y estrecha brinda excelente visibilidad para maniobras seguras dentro y fuera de la carretera. 1 año de garantía

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	20 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	7.0" x 8.5" x 4.2" / 178 x 178 x 106 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67 /SAE, ECE (Haz de conducción)
No. de parte	**357200001** Haz de conducción **357200011** Haz puntual (Spot)

Corto alcance



Largo alcance

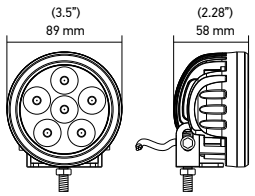


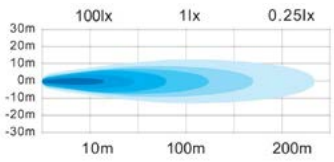
FARO 90MM

LED



1000 lm





El diseño redondo compacto combinado con 6 LED potentes son la combinación perfecta para usted. Disponible con soporte de superficie para instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía

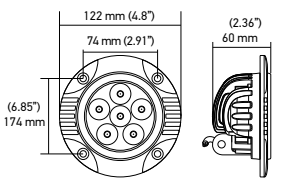
Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz puntual (Spot)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	3.5" x 3.5" x 2.3" /89 x 89 x 58 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357201001** Haz puntual (Spot)

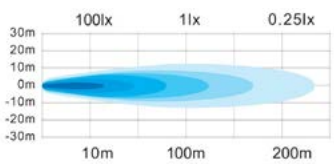
FARO 90MM
EMPOTRABLE

LED



1000 lm





El diseño redondo compacto combinado con 6 LED potentes son la combinación perfecta para usted. Disponible con una cubierta especial de montaje empotrado para instalarlo directamente en el parachoques. 1 año de garantía

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz puntual (Spot)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	4.8" x 4.8" x 2.4" / 122 x 122 x 60 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357201011** Haz puntual (Spot)

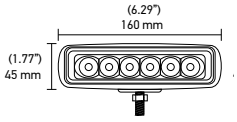
Imagen de Producto / Dimensiones	Características

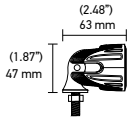
6LED MINI BARRA DE LUZ

LED

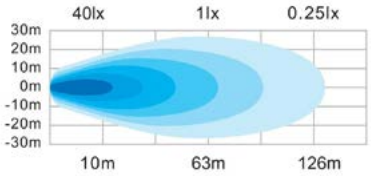








1000 lm



Gracias a sus 6 LED de alta potencia, es uno de los más vendidos en esta gama. La forma de perfil bajo y el soporte de montaje ajustable hacen de esta lámpara un complemento deseado para cualquier vehículo. 1 año de garantía

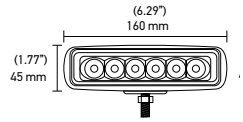
Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	6.3" x 1.8" x 2.5" / 160 x 45 x 63 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357203001** Haz de inundación (Flood), Carcasa negra **357203051** Haz de inundación (Flood), Carcasa blanca

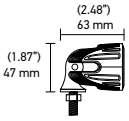
6LED MINI BARRA DE LUZ

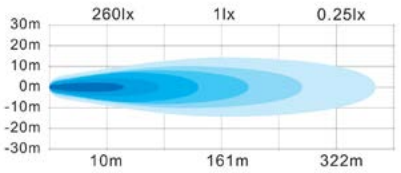
LED



1000 lm







Gracias a sus 6 LED de alta potencia, es uno de los más vendidos en esta gama. La forma de perfil bajo y el soporte de montaje ajustable hacen de esta lámpara un complemento deseado para cualquier vehículo. 1 año de garantía

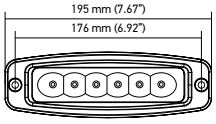
Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz puntual (Spot)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	6.3" x 1.8" x 2.5" / 160 x 45 x 63 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357203011** Haz puntual (Spot), Carcasa negra

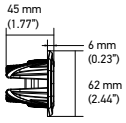
6LED MINI BARRA DE LUZ
EMPOTRABLE

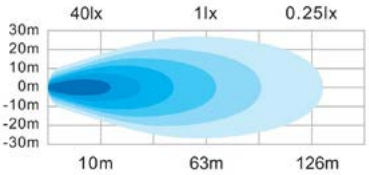
LED



1000 lm







Gracias a sus 6 LED de alta potencia, es uno de los más vendidos en esta gama. La forma de perfil bajo y el soporte de montaje ajustable hacen de esta lámpara un complemento deseado para cualquier vehículo. La carcasa de montaje empotrable funciona perfectamente para la instalación directa en el parachoques. 1 año de garantía

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	18 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	7.7" x 2.4" x 1.8" / 195 x 62 x 45 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357203031** Haz de inundación (Flood), Carcasa negra

HELLA VALUEFIT SERIE LBE

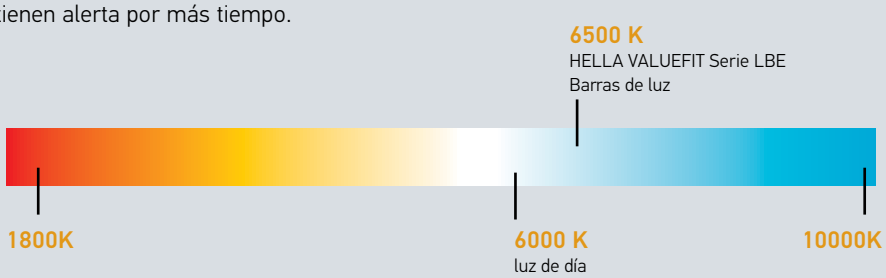
1. Potente salida de luz gracias a la última tecnología LED, en carcasa de aluminio resistente a los golpes con aletas de refrigeración integradas
2. Luz de posición con apariencia distintiva (Versión LBE 320 y 480)
3. Varias opciones de fijación son posibles gracias al sistema de montaje flexible, sus tornillos de fijación permiten hacer ajustes al ángulo de inclinación
4. Para uso universal en todo tipo de vehículos como 4x4, SUV, camionetas, vehículos comerciales





TEMPERATURA DE COLOR

- La temperatura de color es similar a la luz natural.
- Los conductores que operan en tales condiciones de iluminación se mantienen alerta por más tiempo.



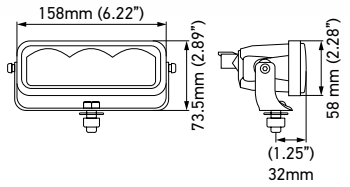
Productos sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, visite **www.myhellalights.com**

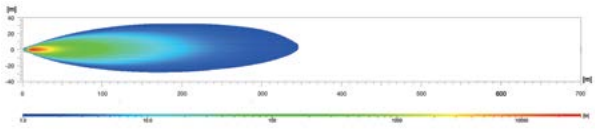
Imagen de Producto / Dimensiones	Características

HELLA VALUEFIT LBE 160



2000 lm





Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de la superficie de forma excepcional. El diseño sin marco evita que los depósitos de polvo se depositen en los bordes1 año de garantía.

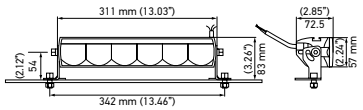
Voltaje	10-48 VCD
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	22 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	6.22" x 2.89" x 2.28" / 158 x 74 x 72 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	ECE R10, ECE R112, IP67
No. de parte	**358154011** Haz de conducción

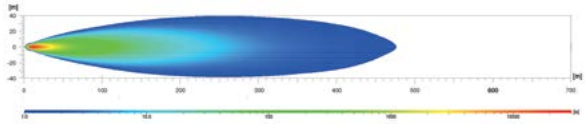
HELLA VALUEFIT LBE 320

Con Luz de Posición LED



3500 lm





Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de la superficie de forma excepcional. El diseño sin marco evita que los depósitos de polvo se depositen en los bordes1 año de garantía.

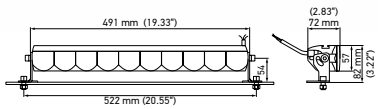
Voltaje	10-48 VCD
Patrón de luz:	Haz de conducción
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	48 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	13.03" x 3.26" x 2.85" / 311 x 83 x 72 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	ECE R10, ECE R112, IP67
No. de parte	**358154001** Haz de conducción

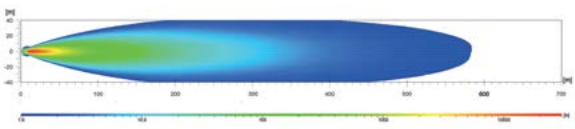
HELLA VALUEFIT LBE 480

Con Luz de Posición LED



6200 lm





Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de la superficie de forma excepcional. El diseño sin marco evita que los depósitos de polvo se depositen en los bordes1 año de garantía. 1 año de garantía

Voltaje	10-48 VCD
Patrón de luz:	Largo alcance
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	53 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	19.33" x 3.22" x 2.85" / 491 x 83 x 72 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	ECE R10, ECE R112, IP67
No. de parte	**358154021** Largo alcance

HELLA VALUEFIT SERIE LBX

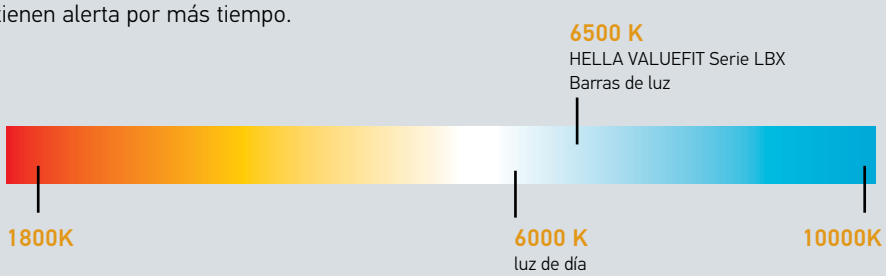
1. Haz de luz COMBO. Una combinación de un haz puntual de largo alcance y luz amplia (Flood) para LBX-540 y LBX-720
2. Carcasa de aluminio fundido a presión capaz de soportar las más severas condiciones de manejo.
3. Soportes de aleación de aluminio para montaje horizontal. Un ajuste perfecto en el montaje el techo, parrilla y parachoques
4. ¡Una barra de luces LED profesional, perfecta para su próxima carrera para lucir bien en la competencia!





TEMPERATURA DE COLOR

- La temperatura de color es similar a la luz natural.
- Los conductores que operan en tales condiciones de iluminación se mantienen alerta por más tiempo.

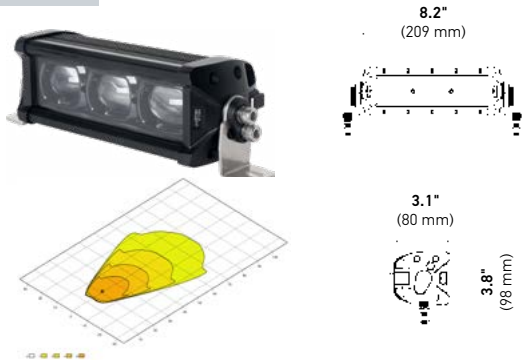


Productos sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, visite **www.myhellalights.com**

Imagen de Producto / Dimensiones	Características

LBX 220 LED - 8"

1000 lm



Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. 1 año de garantía

Voltaje	9-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	22 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones:	8.2" x 3.8" x 3.1" / 209 x 98 x 80 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67
No. de parte	**360000002** Haz de inundación (Flood)

LBX 380 LED - 14"

2000 lm



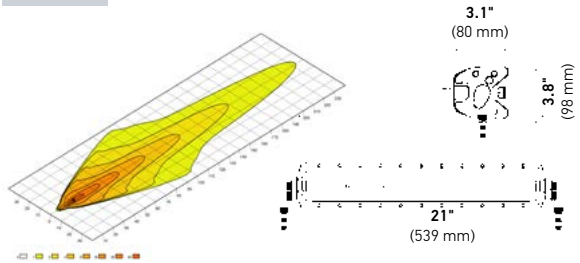
Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. 1 año de garantía

Voltaje	9-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	44 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	14.0" x 3.8" x 3.1" / 374 x 98 x 80 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67
No. de parte	**360001002** Haz de inundación (Flood)

LBX 540 LED - 21"



3500 lm



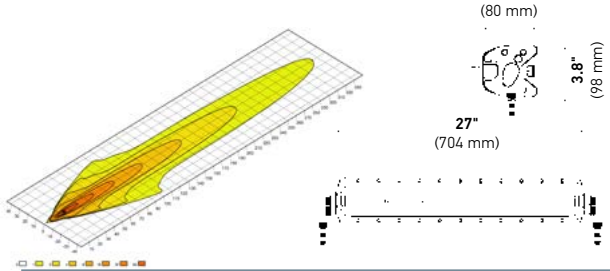
Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. La combinación de reflectores Flood y Haz puntual (Spot) crea una iluminación lejana y amplia para una visibilidad máxima durante la noche. 1 año de garantía

Voltaje	9-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de luz combinado
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	66 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	21" x 3.8" x 3.1" / 539 x 98 x 80 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, SAE, IP67
No. de parte	**360002002** Haz de luz combinado

LBX 720 LED - 27"



5500 lm



Diseño de lente innovador para una apariencia sigilosa. La posición de montaje baja ofrece una iluminación de suelo excepcional. La combinación de reflectores Flood y Haz puntual (Spot) crea una iluminación lejana y amplia para una visibilidad máxima durante la noche.
1 año de garantía

Voltaje	9-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de luz combinado
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	88 Watt
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Conector DT integrado + cable adaptador de 7 pies (2000 mm) con cables abiertos
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	27" x 3.8" x 3.1" / 704 x 98 x 80 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, ECE-R112, IP67
No. de parte	**360003002** Haz de luz combinado

HELLA VALUEFIT SERIE SPORT





1. **Haz de luz Combo:** La combinación de un haz puntual y luz de inundación (luz amplia).
2. **Carcasa de aluminio fundido a presión** capaz de soportar las más diversas inclemencias climáticas. Con ventilas difusoras del calor.
3. **Soportes de aleación de aluminio** resistente para montaje vertical. Montaje perfecto para el techo, la parrilla y el parachoques.

¡Obtenga esa apariencia fuera del camino, ya sea que esté en la calle o en los senderos!

Imagen de Producto / Dimensiones	Características

12 LED SERIE SPORT - 8"



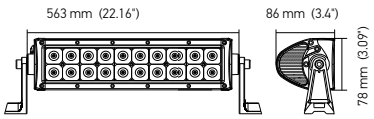
1200 lm

El reflector de doble hilera confiere a esta SERIE SPORT un aspecto moderno y un gran rendimiento lumínico. 1 año de garantía

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de inundación (Flood)
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	36 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	8.1" x 3.0" x 3.4" / 206 x 78 x 86 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357208001** Carcasa negra **357208011** Carcasa blanca

40 LED SERIE SPORT - 22"





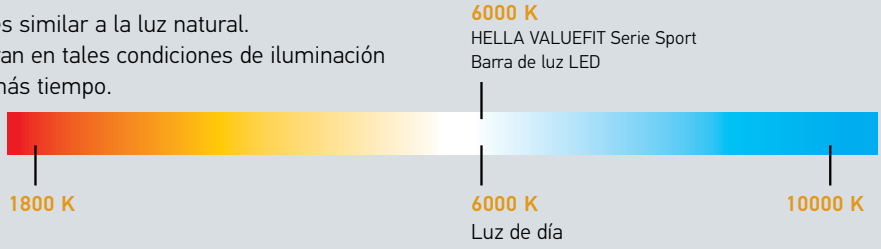
4300 lm

El reflector de doble hilera confiere a esta SERIE SPORT un aspecto moderno y un gran rendimiento lumínico. La combinación de reflectores Flood y Haz puntual (Spot) crea una iluminación lejana y amplia para una visibilidad máxima durante la noche. 1 año de garantía.

Voltaje	10-30 VCD
Patrón de luz:	Haz de luz combinado
Fuente de luz:	LED
Consumo de energía:	120 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cables
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Dimensiones	22.1" x 3.1" x 3.4" / 558 x 78 x 86 mm (WxHxD)
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357208101** Haz de luz combinado

TEMPERATURA DE COLOR

- La temperatura de color es similar a la luz natural.
- Los conductores que operan en tales condiciones de iluminación se mantienen alerta por más tiempo.



Productos sujetos a cambios sin previo aviso. Para obtener más información, visite **www.myhellalights.com**

POTENTE ILUMINACIÓN CREADA CON PASIÓN



ILUMINACIÓN AUXILIAR HELLA

FAROS AUXILIARES

Aquel que esté acostumbrado a moverse por caminos poco convencionales, debe estar preparado para lo extremo. Los faros auxiliares HELLA cumplen las necesidades del todoterreno, gracias a su estabilidad, capacidad de resistencia y su extraordinario rendimiento lumínico, son ya legendarias, y para los ingenieros de HELLA siguen siendo motivo de perfeccionamiento continuo.

Iluminación en la que poder confiar.

Para más información sobre productos HELLA visite nuestro sitio en Internet:

www.myhellalights.com

FAROS DE TRABAJO HELLA VALUEFIT

3RA GENERACIÓN

Eche un vistazo a nuestros nuevos faros de trabajo de alto rendimiento con características únicas, tecnología innovadora y salida de luz potente.



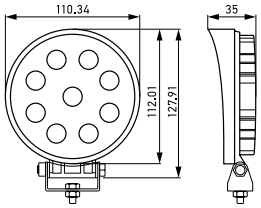
HELLA VALUEFIT
FAROS DE TRABAJO

Imagen de Producto / Dimensiones	Características

FARO TRABAJO REDONDO 4" HVF

LED





1000 lm NUEVO

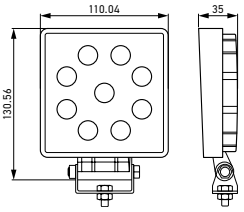
De diseño plano, caben en muchos espacios y pueden montarse en posición vertical. Diseño sencillo y robusto con una excelente potencia luminosa, lente termoplástica, carcasa de fundición a presión y soporte metálico.

Voltaje	10 – 30 VCD
Salida de luz (medida):	1,000 Lumen
Consumo de energía:	27 Watt
Temperatura del color:	5700 K hasta 6500 K
Material de la carcasa:	Aluminio, PMMA
Conexión:	Cable de 450 mm
Montaje:	Soporte en U de acero inoxidable
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357119011**

FARO TRABAJO CUADRADO 4" HVF

LED





1000 lm NUEVO

De diseño plano, caben en muchos espacios y pueden montarse en posición vertical. Diseño sencillo y robusto con una excelente potencia luminosa, lente termoplástica, carcasa de fundición a presión y soporte metálico.

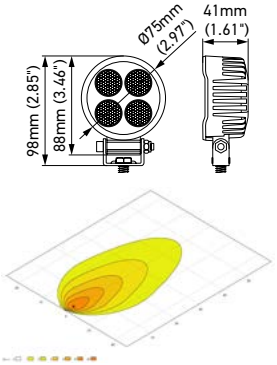
Voltaje	10 – 30 VCD
Salida de luz (medida):	1,000 Lumen
Consumo de energía:	27 Watt
Temperatura del color:	5700 K hasta 6500 K
Material de la carcasa:	Aluminio, PMMA
Conexión:	Cable de 450 mm
Montaje:	Soporte en U de acero inoxidable
Aprobaciones:	IP67
No. de parte	**357119001**

TR1700 LED

LED



1700 lm



La luz de trabajo LED más potente de este tamaño. Gestión térmica activa para evitar el sobrecalentamiento que garantiza una larga vida útil. En condiciones de trabajo frías, la salida de luz aumenta para un rendimiento aún mejor. Tamaño súper compacto: solo 3 x 3". Soporte de montaje de acero inoxidable negro. 2 años de garantía

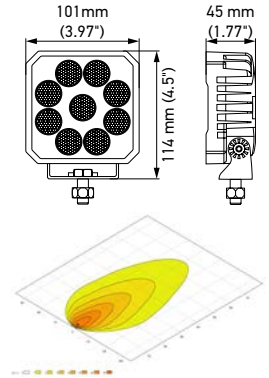
Voltaje	10 – 30 VCD
Salida de luz (medida):	1,700 Lumen
Consumo de energía:	24 Watt
Temperatura del color:	5,700 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 30" (800mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable negro
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357111002** Corto Alcance

TS3000 LED

LED



3000 lm



El faro de trabajo HELLA VALUEFIT más potente. Gestión térmica activa para evitar el sobrecalentamiento. En condiciones de trabajo frías, la salida de luz aumenta para un rendimiento aún mejor (hasta 4.000 lm). Soporte Heavy Duty para alta resistencia a impactos. Sporte de montaje de acero inoxidable negro. 2 años de garantía.

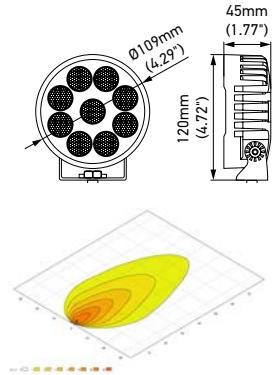
Voltaje	10 – 30 VCD
Salida de luz (medida):	3,000 Lumen
Consumo de energía:	31 Watt
Temperatura del color:	5,700 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 30" (800mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable negro
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357112002** Corto Alcance

TR3000 LED

LED



3000 lm



El faro de trabajo HELLA VALUEFIT más potente. Gestión térmica activa para evitar el sobrecalentamiento. En condiciones de trabajo frías, la salida de luz aumenta para un rendimiento aún mejor (hasta 4.000 lm). Soporte Heavy Duty para alta resistencia a impactos. Sporte de montaje de acero inoxidable negro. 2 años de garantía..

Voltaje	10 – 30 VCD
Salida de luz (medida):	3,000 Lumen
Consumo de energía:	31 Watt
Temperatura del color:	5,700 Kelvin
Material de la carcasa:	Soporte de acero inoxidable negro
Conexión:	Cable de 30" (800mm)
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357113002** Corto Alcance

HELLA VALUEFIT R2100 Y R2100 2.0

NUEVO

Datos técnicos		
Versión	HELLA VALUEFIT R2100	HELLA VALUEFIT R2100 2.0
Número de parte	357109101	357109111
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)	Multivoltaje (12 – 30 V)
Función lumínica	Campo cercano	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo
Tensión nominal	12 V y 24 V	
Fuente lumínica	LED	
Consumo eléctrico	1,80 A (12 V) 0,88 A (24 V)	2,40 A (12 V) 1,16 A (24 V)
Temperatura de color	6.000 Kelvin	
Consumo de potencia	21W	29W
Potencia lumínica	2100 lm	
Material	Carcasa: aluminio Dispersor: PC Estribo de fijación: acero inoxidable	
Rango de temperatura	de -40 °C a 65 °C	
Tipo de protección	IP 6K7, IP 6K9	
Aprobaciones	ECE R10	ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posición blanca)
Fijación	Vertical y suspendida	Vertical
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 800 mm	Mazo de cables de 300 mm con conector DEUTSCH DT de 4 polos y cable de 500 mm

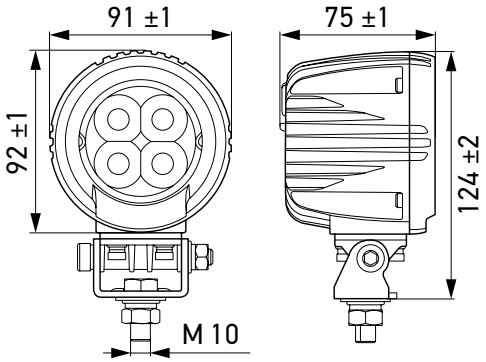


357109101



357109111
Luz de posición: Blanco o amarillo

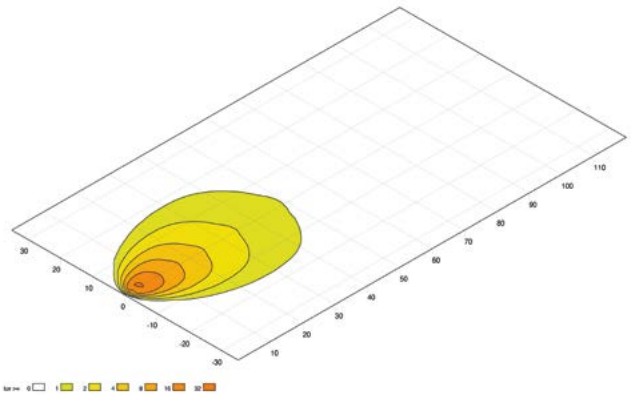
Dimensiones



Para el uso en el tráfico rodado, el faro de trabajo con luz de posición blanca debe montarse sin inclinación (0°).
Máx. altura de montaje: 400 – 2500 mm

Iluminación

Iluminación del campo cercano



HELLA VALUEFIT
FAROS DE TRABAJO

HELLA VALUEFIT S3000 Y S3000 2.0

NUEVO


357109002


357109012

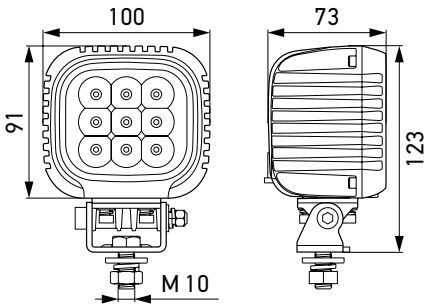

357109022


357109031


357109041

Datos técnicos					
Versión	HELLA VALUEFIT S3000			HELLA VALUEFIT S3000 2.0	
Número de parte	357109002	357109012	357109022	357109031	357109041
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (10 – 52 V)			Multivoltaje (12 – 30 V)	
Función lumínica	Campo cercano	Largo alcance	Campo cercano (amarillo)	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	Largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo
Tensión nominal	12 V y 24 V				
Fuente lumínica	LED				
Consumo eléctrico	2,6 A (12 V) 1,3 A (24 V)			2,9 A (12 V) 1,6 A (24 V)	
Temperatura de color	6000 K (blanco) 1800 K (amarillo)			6000 K	
Consumo de potencia	31 W	31 W	25 W	38 W	38 W
Potencia lumínica	3000 lm	3400 lm	2200 lm	3000 lm	3000 lm
Material	Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estribo de fijación: acero inoxidable				
Rango de temperatura	de -40 °C a 65 °C				
Tipo de protección	IP 6K7, IP 6K9				
Aprobaciones	ECE R10			ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posición blanca)	
Fijación	Vertical y suspendida			Vertical	
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 800 mm			Mazo de cables de 300 mm con conector DEUTSCH DT de 4 polos y cable de 500 mm	

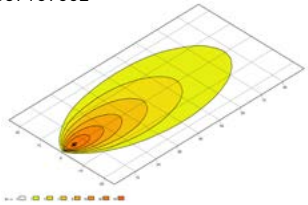
Dimensiones



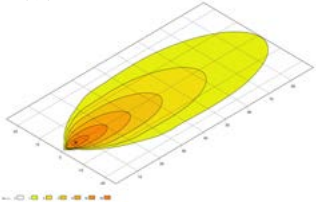
Para el uso en el tráfico rodado, el faro de trabajo con luz de posición blanca debe montarse sin inclinación (0°).
Máx. altura de montaje: 400 – 2500 mm

Iluminación

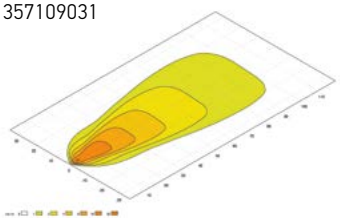
Iluminación del campo cercano
357109002



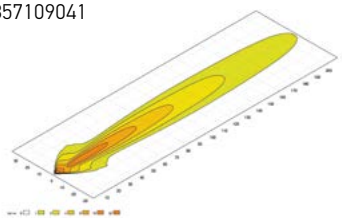
Iluminación de largo alcance
357109012



Iluminación del campo cercano
357109031



Iluminación de largo alcance
357109041



NUEVO

HELLA VALUEFIT S5000 Y S5000 2.0



357109201



357109211



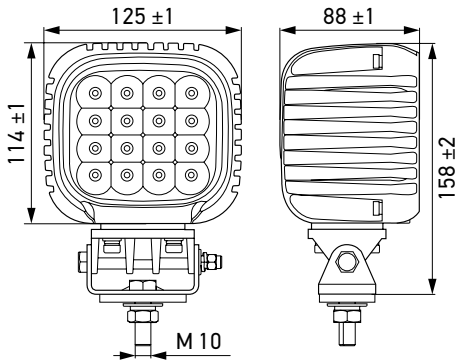
357109221



357109231

Datos técnicos				
Versión	HELLA VALUEFIT S5000		HELLA VALUEFIT S5000 2.0	
Número de parte	357109201	357109211	357109221	357109231
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 48 V)		Multivoltaje (12 – 30 V)	
Función lumínica	Campo cercano	Largo alcance	Campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	Largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo
Tensión nominal	12 V y 24 V			
Fuente lumínica	LED			
Consumo eléctrico	3,90 A (12 V) 2,00 A (24 V)		5,5 A (12 V) 2,80 A (24 V)	
Temperatura de color	6000 K			
Consumo de potencia	47 W		66 W	
Potencia lumínica	5000 lm			
Material	Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estribo de fijación: acero inoxidable			
Rango de temperatura	de -40 °C a 65 °C			
Tipo de protección	IP 6K7, IP 6K9			
Aprobaciones	ECE R10		ECE-R10, ECE-R148, ECE-R86 (luz de posición blanca)	
Fijación	De pie y colgado		Vertical	
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 800 mm		Mazo de cables de 300 mm con conector DEUTSCH DT de 4 polos y cable de 500 mm	

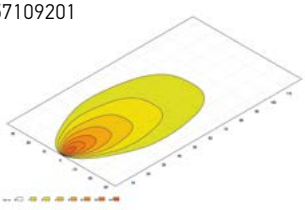
Dimensiones



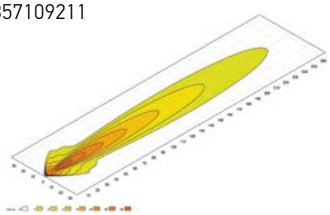
Para el uso en el tráfico rodado, el faro de trabajo con luz de posición blanca debe montarse sin inclinación (0°).
Máx. altura de montaje: 400 – 2500 mm

Iluminación

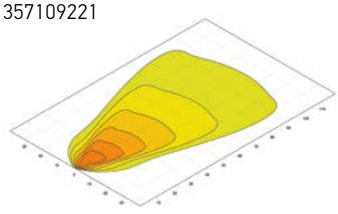
Iluminación del campo cercano
357109201



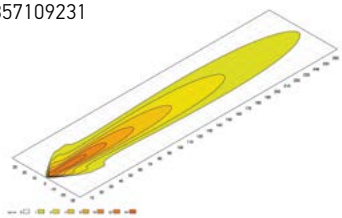
Iluminación de largo alcance
357109211



Iluminación del campo cercano
357109221



Iluminación de largo alcance
357109231



VISIÓN GENERAL DEL PROGRAMA

NUEVO

Imagen del Producto	Variante	Función de luz	Potencia Lumínica	Consumo de potencia	Número de Parte
	HELLA VALUEFIT R2100	Iluminación del campo cercano	2100 lm	21 W	357109101
	HELLA VALUEFIT R2100 2.0	Iluminación del campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	2100 lm	29 W	357109111
	HELLA VALUEFIT S3000	Iluminación del campo cercano	3000 lm	31 W	357109002
		Iluminación de largo alcance	3400 lm	31 W	357109012
		Iluminación del campo cercano (amarillo)	2200 lm	25 W	357109022
	HELLA VALUEFIT S3000 2.0	Iluminación del campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	3000 lm	38 W	357109031
		Iluminación de largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo	3000 lm	38 W	357109041
	HELLA VALUEFIT S5000	Iluminación del campo cercano	5000 lm	47 W	357109201
		Iluminación de largo alcance	5000 lm	47 W	357109211
	HELLA VALUEFIT S5000 2.0	Iluminación del campo cercano Luz de posición: Blanco o amarillo	5000 lm	66 W	357109221
		Iluminación de largo alcance Luz de posición: Blanco o amarillo	5000 lm	66 W	357109231

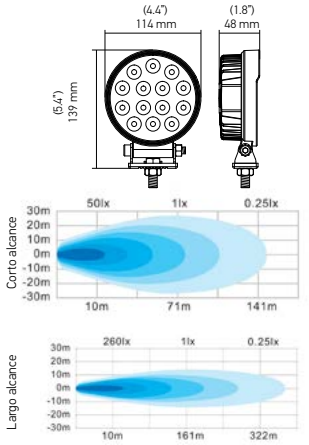
Imagen de Producto / Dimensiones	Características

5RD LED 2.0

LED



2000 lm



Potente luz de trabajo LED. Diseño plano y compacto. También disponible en ámbar para entornos invernales o con niebla. Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.

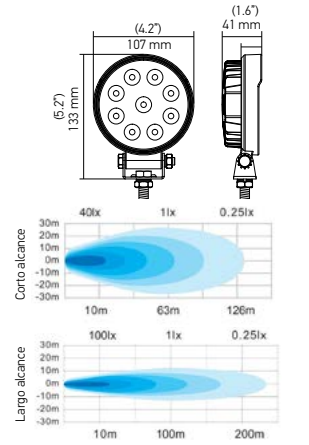
Voltaje	10 - 30 VCD
Salida de luz (medida):	2000 Lumen / 1700 Lumen versión ámbar
Consumo de energía:	24 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin / 2500 Kelvin versión ámbar
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357105002** Corto Alcance **357105012** Largo alcance **358115371** (357106012AMB) Corto Alcance, ámbar

5RD LED 1.0

LED



1000 lm



Luz de trabajo LED favorita en tamaño y forma. Diseño plano y redondo (4 "de diámetro). Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.

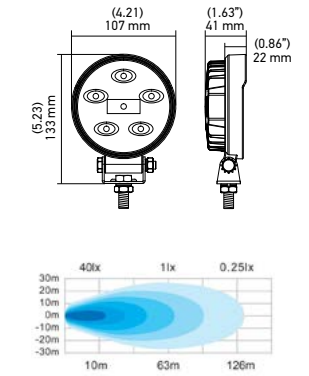
Voltaje	10 - 30 VCD
Salida de luz (medida):	1000 Lumen
Consumo de energía:	15 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357101002** Corto Alcance **357100002** Largo alcance

5RD LED

LED



700 lm



Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño plano y cuadrado (4x4 "), tornillería de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.

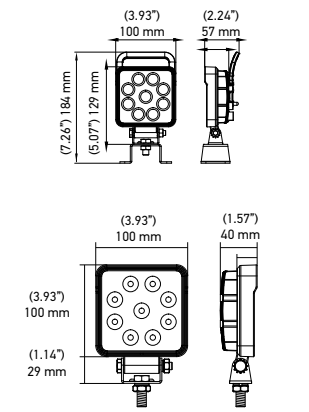
Voltaje	10 - 30 VCD
Salida de luz (medida):	700 Lumen
Consumo de energía:	9 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 20" (500mm)
Montaje::	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357108001** Corto Alcance

4SQ LED 1.0

LED

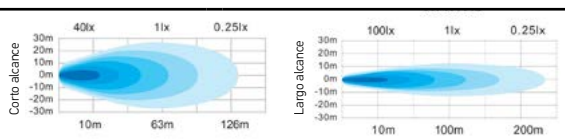


1000 lm



Luz de trabajo LED favorita en tamaño y forma. Diseño plano y cuadrado (4x4 "). También disponible con manija e interruptor. Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.

Voltaje	10 - 30 VCD
Salida de luz (medida):	1000 Lumen
Consumo de energía:	15 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357103002** Corto Alcance **357102002** Largo alcance



HELLA VALUEFIT
FAROS DE TRABAJO

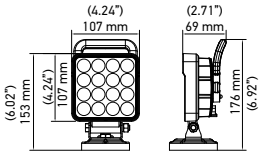
Imagen de Producto / Dimensiones	Características

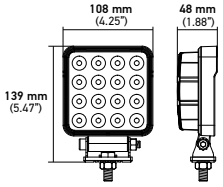
4SQ LED 2.0

LED



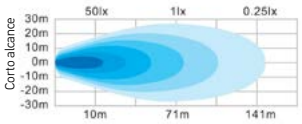
2000 lm

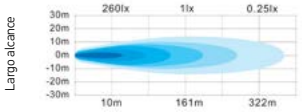




Potente faro de trabajo LED de tamaño adecuado. También disponible con imán, interruptor y manija. Soporte de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.

Voltaje	10 - 30 VCD
Salida de luz (medida):	2000 Lumen
Consumo de energía:	24 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357106002** Corto Alcance **357106012** Largo alcance



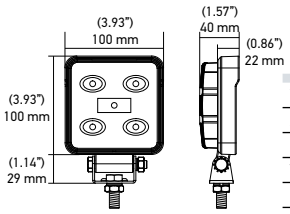


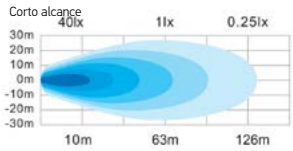
4SQ LED

LED



700 lm





Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño plano y cuadrado (4x4 "). Herrajes de montaje de acero inoxidable. 1 año de garantía.

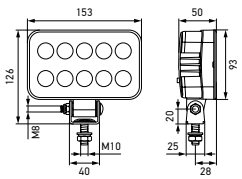
Voltaje	10 - 30 VCD
Salida de luz (medida):	700 Lumen
Consumo de energía:	9 Watt
Temperatura del color:	6000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	Cable de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**357107001** Corto Alcance

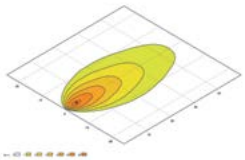
MASTER LED 1400

LED



1400 lm





Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño de carcasa plástica, anticorrosiva, delgada y sin bordes. Soporte de fijación robusto que reduce las vibraciones. Resistente al agua, al polvo y a la corrosión. 1 año de garantía.

Voltaje	12 - 24 V
Salida de luz (medida):	1400 Lumen
Consumo de energía:	18 Max. Watts
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Plástico anticorrosivo
Conexión:	Cable abierto de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	ECE-R10, UKCA, ADR / GGVSEB / IP 6K7, IP 6K9K
No. de parte	**357877001** Corto Alcance

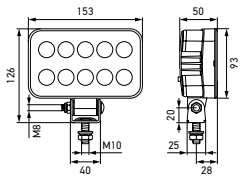
MASTER LED 1400 Versión de largo alcance

LED

NUEVO



1400 lm



Luz de trabajo de nivel de entrada perfecta para cambiar de halógeno a LED. Diseño de carcasa plástica, anticorrosiva, delgada y sin bordes. Soporte de fijación robusto que reduce las vibraciones. Resistente al agua, al polvo y a la corrosión. 1 año de garantía.
Versión de largo alcance

Voltaje	12 - 24 V
Salida de luz (medida):	1400 Lumen
Consumo de energía:	18 Max. Watts
Temperatura del color:	6500 Kelvin
Material de la carcasa:	Plástico anticorrosivo
Conexión:	Cable abierto de 20" (500mm)
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	ECE-R10, UKCA, ADR / GGVSEB / IP 6K7, IP 6K9K
No. de parte	**357877011** Largo Alcance

Imagen de Producto / Dimensiones	Características

SMS2000
Luz periférica / área

LED



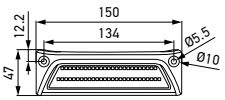
Función: LUZ Blanca

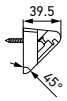
2000 lm

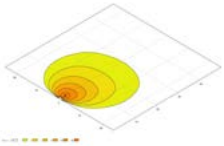


Función dual: Blanca/ámbar

1000 lm **NUEVO**







Datos técnicos		
Versión	**SMS2000 - Luz periférica / área**	
Número de parte	357098001 Luz blanca	357098011 Función dual: Blanca/ámbar
Rango de tensión de servicio	Multivoltaje (12 – 24 V)	
Función lumínica	Campo cercano / luz periférica	
Tensión nominal	12 V y 24 V	
Fuente lumínica	LED	
Consumo eléctrico	1.6 A (12 V) / 0.8 A (24 V)	0.8 A (12 V) / 0.4 A (24 V)
Temperatura de color	2000 K	Blanco: 6000 K / Ámbar: 3000 K
Consumo de potencia	52 W	Blanco 27 / Ámbar 25
Potencia lumínica	2000 lm	Blanco 1000 / Ámbar 900
Material	Carcasa: aluminio / Dispersor: PC / Estribo de fijación: acero noxidable	
Rango de temperatura	de -40 °C a 60 °C	
Tipo de protección	IP 6K9K, IP 6K8	
Aprobaciones	ECE-R10, UKCA, RCM	
Fijación	De pie y colgado	
Conexión	Conector DEUTSCH DT, cable de 500 mm	

2 LED AZUL

LED



300 lm





Gran efecto de advertencia óptica para aumentar la seguridad laboral. Proporciona una señal de advertencia azul visual para los peatones. 2 LED proyectan un haz de luz azul dentro de 3-5 metros frente al vehículo. Diseñado para montacargas. 1 año de garantía.

Voltaje	10 - 80 VCD
Salida de luz (medida):	300 Lumen
Consumo de energía:	6 Watt
Temperatura del color:	9000 Kelvin
Material de la carcasa:	Aluminio
Conexión:	20" (500mm) cable with open wires
Montaje:	Soporte de acero inoxidable
Aprobaciones:	CE, ECE-R10, IP67, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)
No. de parte	**530040329** (H71030181) Haz puntual de advertencia azul (Spot)

TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN HELLA VISIOTECH

Con la tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyecta en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación. Ello contribuye a aumentar la seguridad y el confort en el trabajo diario.

Los rayos lumínicos LED del faro de advertencia SL60 se concentran de manera muy intensa gracias a su óptica de lentes especiales, forman una línea de aviso sobre el suelo que tiene la forma de una o varias franjas. Según el tipo de montaje, la línea de advertencia puede proyectarse de manera horizontal o vertical delante del vehículo. Su utilización está pensada para avisar de manera óptica a otros vehículos o visitantes acercándose al vehículo. En ambos casos, la seguridad en el trabajo y en el confort aumentan notablemente, y pueden evitar accidentes. El faro de advertencia SL60-LED puede adquirirse con líneas de proyección en color rojo o azul y está indicado para los más diversos tipos de aplicación.

SL60 LED

LED





- Franja de advertencia LED supercompacta para mejorar la seguridad en el trabajo
- Proyección: línea de advertencia en forma de franja azul o roja al suelo
- Potente salida de luz para visibilidad incluso debajo condiciones de luz diurna
- El diseño compacto se adapta bien a los pequeños el espacio de instalación está disponible
- 2 años de garantía

- Voltaje: 10-80 VCD
- Consumo de energía: máx. 7 vatios
- Colores: azul, rojo
- Material de la carcasa: Aluminio
- Conexión: cable de 20 "con cables abiertos
- Montaje: Soporte de acero inoxidable
- Aprobaciones: CE, ECE-R10, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)

996210001 Azul

996210011 Rojo

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

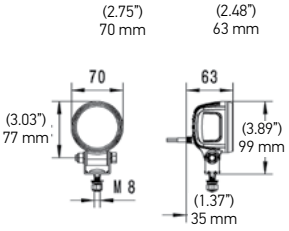




Imagen de Producto / Dimensiones	Características

ARNÉS DE CABLES PARA UN SOLO FARO



Perfecto para luces auxiliares y barras de luces HELLA VALUEFIT
Para una sola luz: hasta 300 W de potencia
Relé, interruptor y fusible incluidos

Voltaje:	12 VCD
Power:	Hasta 300 W
Conexión:	Conector ATP
Contiene:	1 x cable de 3 m, 1 x cable fusible de 380 mm (18") 1 cable de interruptor de 2 m
No. de parte	**357211001**

ARNÉS DE CABLES PARA DOS FAROS



Perfecto para luces auxiliares y barras de luces HELLA VALUEFIT
Para dos luces: hasta 300 W de potencia
Relé, interruptor y fusible incluidos

Voltaje:	12 VCD
Power:	Up to 300 W
Conexión:	Conector DT
Contiene:	2 x cable de 3 m 1 x cable fusible de 380mm (18") 1 cable de interruptor de 2 m
No. de parte	**357211011**

EXHIBIDORES:

FAROS AUXILIARES HELLA VALUEFIT



Los exhibidores de productos son la herramienta de ventas número uno para resaltar nuevos productos y obtener la atención inmediata de los clientes. Tener exhibidores de productos bien diseñados ayuda a explicar los productos y tendrá un efecto positivo en el éxito de las ventas. Nuestros exhibidores están completamente ensamblados, completamente cableados, utilizyo interruptores de encendido / apagado de alta calidad y fuente de alimentación de 110 V.

Productos	(1) HELLA VALUEFIT 450 LED (1) HELLA VALUEFIT 500 LED y cubierta ámbar
Dimensiones	20" x 4" x 5.9" / 510 x 102 x 150 mm (WxHxD)
No. de parte	**358117201**

FAROS DE TRABAJO HELLA VALUEFIT



Contenido	(1) HELLA VALUEFIT PS1000 (1) HELLA VALUEFIT TR1700 (1) HELLA VALUEFIT TS3000
Dimensiones	17.7" x 4.7" x 6.3" / 450 x 120 x 160 mm (WxHxD)
Nº de Parte	**999942107**



FAROS DE TRABAJO HELLA

La solución perfecta para cualquier ambiente de trabajo

La buena iluminación es una herramienta clave en muchas áreas de trabajo. Es por eso que las luces de trabajo de HELLA deben ser siempre su primera opción para: iluminar grandes áreas de trabajo ya sea en campo o en la calle, iluminación óptima en áreas cercanas o distantes en obras de construcción o granjas o en la iluminación de objetos específicos. Un área de trabajo claramente visible le ayudará a concentrarse. La tecnología LED, xenón y halógena le permite conducir maquinaria pesada con precisión incluso en la oscuridad, una inversión que vale la pena.

No solo somos fabricantes, también somos un proveedor de servicios orientado al cliente. Brindamos un servicio que va mucho más allá de los productos.

HELLA – ¡Tecnología con visión!



MICROSITIO: Encuentre más información sobre HELLA y HELLA VALUEFIT en:

www.hellahd.com



Soluciones HELLA, para una mayor seguridad y confort en el trabajo diario

La iluminación de los vehículos desempeña un papel muy importante siendo prioridad la seguridad y de confort en el trabajo. Precisamente, hablando de la seguridad en el trabajo, existen muchas situaciones donde aún existe una gran necesidad de mejora. Por ejemplo, es importante que las zonas de peligro estén siempre marcadas o delimitadas visualmente cuando se requiera, con el fin de avisar y proteger al personal de trabajo, conductores o transeuntes. Hasta ahora, esta tarea debía realizarla el conductor u otros trabajadores manualmente la zona de trabajo, con lo que no era posible marcar entornos concretos de manera rápida y segura en el momento en el que se necesitaba. Con la tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA ha lanzado al mercado productos pensados en estas situaciones. El tráfico que se acerca en sentido contrario no sólo deber ser avisado, sino que también debe evitarse su deslumbramiento a el fin de evitar accidentes. Para ello, HELLA ha desarrollado la iluminación antideslumbrante **ZERO**GLARE que no deslumbra a los vehículos del carril contrario.



Comparativa iluminación tradicional (izq.) e iluminación **ZERO**GLARE (der.)

Tecnología ZEROGLARE**-para una iluminación antideslumbrante**
Para poder ofrecer también a otros grupos estratégicos de clientes la misma seguridad y confort que en en el sector de la automoción, HELLA ha desarrollado un nuevo sistema óptico para faros de trabajo. Gracias al sistema **ZERO**GLARE, el conductor del vehículo que se aproxima no queda deslumbrado. A diferencia de lo que ocurre con los faros de trabajo LED convencionales, el corte de luz vertical es muy nítido, y la luz de los faros **ZERO**GLARE se proyecta de modo más concentrado sobre la zona de trabajo situada delante del vehículo.

Cada vez más series van equipadas con esta tecnología.



Iluminación antideslumbrante **ZERO**GLARE





Ejemplos de aplicación de la tecnología VISIOTECH

Tecnología VISIOTECH: Comunicación a través de la luz
Con la nueva tecnología de proyección VISIOTECH, HELLA hace posible la comunicación por medio de la luz, proyectyo en el suelo distintos símbolos y tipos de iluminación.

Esta tecnología sirve para avisar a otros vehículos o personas sobre la cercanía del vehículo. Las líneas proyectadas delante del vehículo también pueden utilizarse para una navegación más sencilla con el automóvil. Por medio de la proyección de símbolos, las zonas de tabajo quedan marcadas de manera sencilla y segura. Ello contribuye a amentar la seguridad y el confort en el trabajo diario.

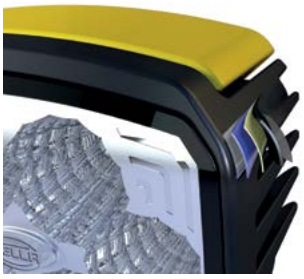
La utilización y puesta en funcionamiento de productos con la tecnología VISIOTECH está también permitida fuera del Código de Circulación y Matriculación de Alemania. Para aplicaciones especiales en el tráfico en carretera se necesitan permisos especiales.

¡Productos para las más duras condiciones de trabajo!

Gracias a las más modernas tecnologías, desarrolladas a partir de un amplio conocimiento del equipo original, los faros de trabajo HELLA soportan las más duras condiciones del entorno. Su avanzado termocontrol y su elevada resistencia a la corrosión proporcionan al faro una larga vida útil. Un faro solamente puede emplearse correctamente si se disipa de manera óptima el calor de los LEDs de alta potencia. Gracias a la resistencia a la corrosión que ofrecen los faros mediante su revestimiento especial o su carcasa de plástico, queda garantizada una larga vida útil. Apueste por la mejor calidad para aumentar la eficiencia en su trabajo.



Revestimiento CoroSafe para faros de trabajo con carcasa de aluminio



Revestimiento NanoSafe para faros de trabajo con carcasa de aluminio pensado para condiciones especialmente duras, como p.ej. la minería



Innovadora carcasa de plástico con propiedades de conducción térmica, para combatir la corrosión

CoroSafe/NanoSafe
Nuevo procedimiento contra la corrosión para las carcasas de aluminio
Con los nuevos procedimientos contra la corrosión que se aplican a los revestimientos, HELLA marca de nuevo un hito en materia de durabilidad y resistencia para los faros de trabajo que lleven carcasa de aluminio. En el revestimiento de la superficie de los faros de trabajo se han añadido otras dos capas que incrementan notablemente su capacidad de resistencia. Esta sofisticada combinación de distintos procesos en el revestimiento conlleva una elevada resistencia a la corrosión y una mayor protección de los faros de trabajo ante posibles daños. Gracias a ello, la carcasa se encuentra perfectamente protegida, y por ello se recomienda incluso en los ámbitos de aplicación donde haya alta concentración de agua y sal. El revestimiento CoroSafe se emplea sobre todo en los faros de marcha atrás LED de HELLA. Al revestimiento NanoSafe se le aplica una segunda capa para su utilización en condiciones especiales, como p.ej. en minería, ya que protege al faro frente a la corrosión cuyo las circunstancias de uso son especialmente duras.

Serie Compact
Libres de corrosión y carcasa de plástico más ligero
El innovador material plástico de la serie Compact se caracteriza por sus propiedades de conducción térmica comparables a las del aluminio. Gracias a ello, los LEDs pueden ponerse en funcionamiento incluso con temperaturas muy elevadas y con un suministro completo de energía. Gracias al innovador material plástico de la carcasa se evita la oxidación, con lo que puede garantizarse una vida útil más larga. Por ello, la serie Compact cuenta con una gran ventaja, además de con un peso muy reducido y un mejor comportamiento ante las vibraciones.

TIPOS DE PROTECCIÓN IP
Características y descripciones

¿Qué significa "tipo de protección IP"?
IP significa Protección Internacional. Las clases de protección IP se determinan de acuerdo con la norma DIN 40 050, Parte 9. El objetivo de esta norma es establecer con exactitud el equipamiento eléctrico de los vehículos para evitar tanto la penetración de agentes externos sólidos, incluido el polvo, como la penetración de agua.

Tipo de protección IP 5K4K
El polvo sólo puede penetrar en una cantidad tal que no afecte al funcionamiento y a la seguridad. El agua que salpica contra la carcasa desde cualquier dirección con gran presión no debe tener efectos perjudiciales: La presión del agua es de aprox. 4 bar.

Tipo de protección IP 9K
El agua dirigida contra la carcasa, en caso de limpieza con alta presión/chorro de vapor, no debe tener efectos perjudiciales; presión del agua aprox. 80 – 100 bar.

Tipo de protección IP 6K7 / IP 6K8
No debe penetrar el polvo. Incluso con inmersiones temporales (IP 6K7) o permanentes (IP 6K8) no debe entrar nada de agua. Los productos HELLA cumplen con las máximas exigencias y están perfectamente protegidos frente a todas las condiciones climáticas.

NUEVO

FLOODLIGHT

Este faro de trabajo se utiliza principalmente en entornos extremos en donde la iluminación debe ser de alto rendimiento (potencia lumínica optimizada (130 lúmenes por vatio). Estos faros ofrecen protección a los trabajadores al iluminar peligros potenciales cercanos y lejanos gracias a que la luz del reflector asemeja la luz del día. El desarrollo sofisticado del LED proporciona una temperatura de color de 5.700 K. Esta temperatura de color proporciona una iluminación limpia y nítida del campo de trabajo, aumentando el nivel de alerta y mejorando el rendimiento del entorno de trabajo.

La carcasa está hecha de aluminio fundido a presión de alta calidad, garantizando robustez y resistencia a la corrosión, conservando su estabilidad dimensional. La tecnología LED garantiza un bajo consumo y larga vida útil, junto con una reducción de las emisiones de CO2 en comparación con las lámparas halógenas convencionales.

Las aplicaciones típicas de estos reflectores son, por ejemplo, talleres, bodegas, bandas transportadoras o mástiles altos, campos abiertos y la industria minera, de hecho, en cualquier lugar donde se requieren grandes áreas de iluminación.

Otras características clave:
→ Factor de potencia > 0,9
→ Protección contra sobretensiones: 1,2 KV Línea-Tierra, Línea-Neutro, Tierra Neutral
→ Conformidad con la Proposición 65 de California (EE. UU., CA)

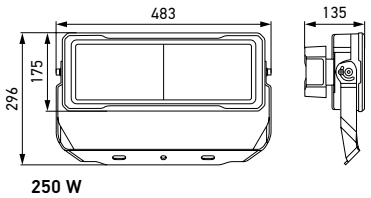


Datos técnicos

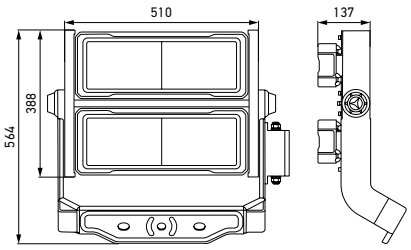
Variaciones	250 W	500 W	750 W
Rango de tensión de servicio		Multi-voltaje (100 – 277 V AC)	
Tensión nominal		110 V AC / 230 V AC	
Fuente lumínica		LED	
Consumo eléctrico	250 W	500 W	750 W
Temperatura de color		5700 K	
Potencia lumínica	32500 lm	65000 lm	97500 lm
Material		Carcasa: Aluminio	
Rango de temperatura		de -30 °C a 50 °C	
Tipo de protección		IP 65	
Aprobaciones		UKCA, RoHS, UL, cUL, BIS, RCM	
Fijación		De pie	
Conexión		Cable abierto de 600 mm	



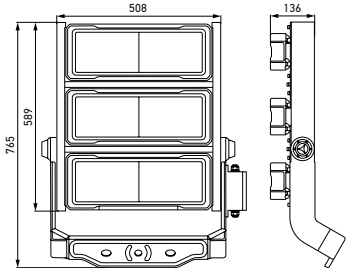
Dimensiones



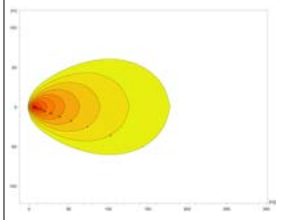
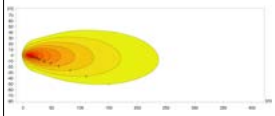
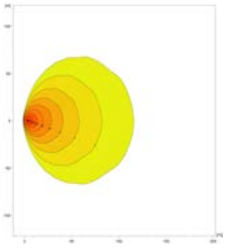
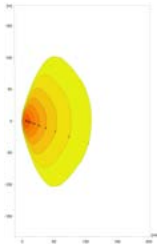
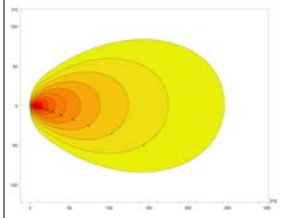
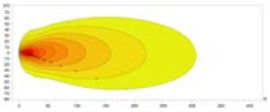
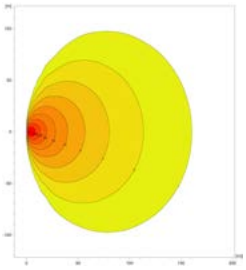
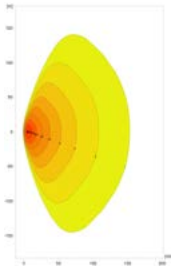
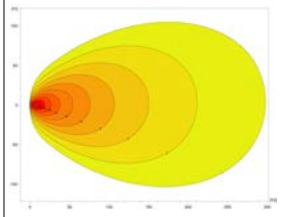
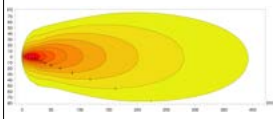
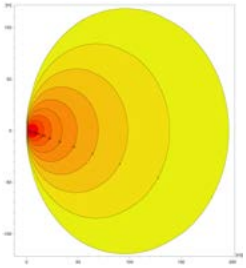
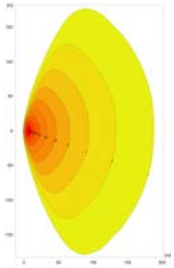
250 W



500 W



750 W

Imagen del Producto	Corto alcance	Largo alcance	Extra ancho	Ultra ancho
 **250 W 32500 lm**				
 **500 W 65000 lm**				
 **750 W 97500 lm**				

Visión general del programa

Variación	Iluminación	Número de parte
250 W	Largo alcance	996272011
	Corto alcance	996272021
	Extra ancho	996272031
	Ultra ancho	996272041
500 W	Largo alcance	996272061
	Corto alcance	996272071
	Extra ancho	996272081
	Ultra ancho	996272091
750 W	Largo alcance	996272111
	Corto alcance	996272121
	Extra ancho	996272131
	Ultra ancho	996272141

Posibles áreas de aplicación

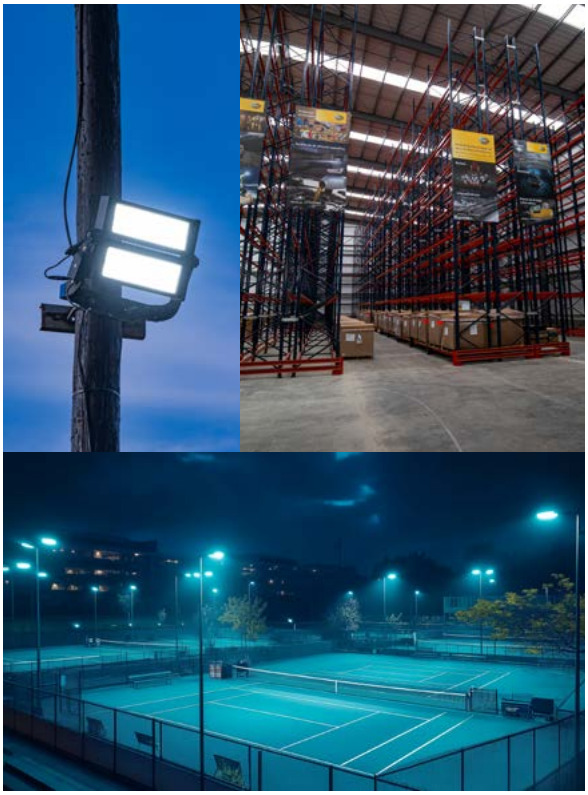


Imagen de Producto / Dimensiones	Características

HYPALUME

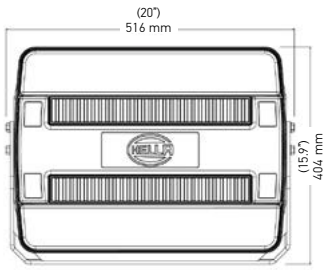
LED

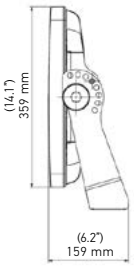
- → Desarrollado específicamente para aplicaciones de torres de iluminación y minería
- → Distribución luminosa de alta eficiencia
- → Potentes LED iluminan el área circundante para condiciones de trabajo con luz diurna
- → Opciones de iluminación de largo, corto alcance y extra ancho
- → Diferentes versiones disponibles desde 24 VCD hasta 240 VCA
- → Gestión térmica
- → 5 años de garantía



Características

- Salida de luz (medida): 28,000 lumen
- Requisitos de alimentación: 300 Watt
- Temperatura del color: 5,700 Kelvin
- Material de la carcasa : Aluminio
- Protección: polaridad inversa, protección de circuito de picos transitorios
- > Protección de sobretensión de 60 VCD
- Conexión: conector DT de 4 pines
- Montaje: Soporte de acero inoxidable de alta resistencia
- Aprobaciones: RCM, FCC, CE, IP6K7, IP 6K9K (soporta limpieza a alta presión)
- Arranque suave en PIN3
- 5 niveles de atenuación en PIN 4
- Revestimiento de superficie antiadherente y fácil de limpiar
- Lente de nylon Grilamid de alto impacto,
- Soporte de acero inoxidable de alta resistencia de 50 G
- Montaje de pie / suspendido.



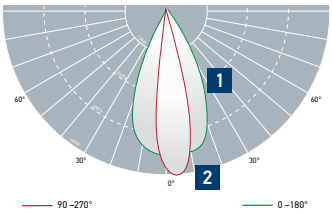


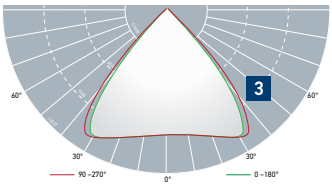
48 V	HypaLUME 48V RFCommSafe	
	Corto Alcance	**011872221**
	Largo alcance	**011872231***

24-48 V	HypaLUME Multi-voltage 24 - 48 VCD	
	Corto Alcance	**011872501**
	Largo alcance	**011872511***
	Extra Ancho	**011872521***

Accesorios	
Convertidor AC / DC 320 W 24 V	**358116681**
Convertidor AC / DC 320 W 48 V	**358116171**

100-240 V AC	HypaLUME 100-240 V AC	
	Corto Alcance	**958334011**
	Largo alcance	**958334021***
	Extra Ancho	**958334031***





1 CR: Corto Alcance
2 LR: Largo alcance
3 XW: Extra Ancho (Flood)

* Artículo de pedido especial



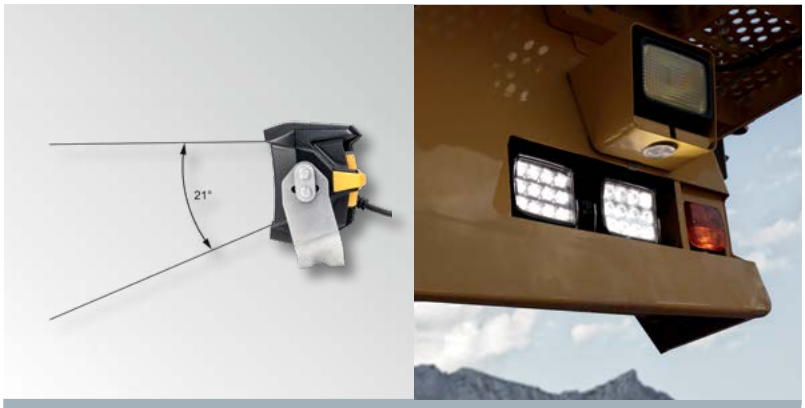




ZEROGLARE

Seguridad vial en la industria minera

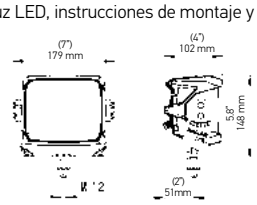
¡HELLA Mining ha desarrollado el sistema óptico **ZERO**GLARE para llevar la seguridad y la comodidad de la conducción por carretera a las operaciones mineras! El sistema óptico **ZERO**GLARE garantiza que ninguna luz del tráfico que se aproxima se dirija a los ojos de los conductores que se aproximan, lo que elimina la aparición de deslumbramiento por incomodidad o discapacidad. El innovador sistema óptico tiene un corte horizontal agudo para controlar la luz en el suelo frente al vehículo y no en el campo de visión de los operadores que se aproximan.

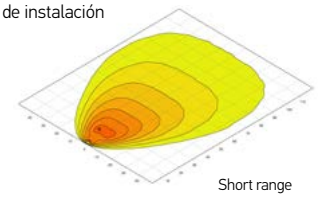


El sistema óptico ZEROGLARE garantiza que toda la luz emitida se dirija por debajo del plano horizontal

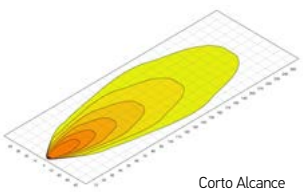


Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
RokLUME 380 LED  **8000 lm**	• Faro de trabajo LED más potente de HELLA • Diseñado para las condiciones mineras más duras • Soporte de servicio pesado para una resistencia extra fuerte a las vibraciones • Carcasa de aluminio protegida con un especial recubrimiento NanoSafe (superficie no pegajosa y fácil de limpiar) • Opción ZEROGLARE para iluminación sin deslumbramiento • Contraparte DT incluida • 5 años de garantía **Contiene:** • 1 luz LED, instrucciones de montaje y componentes de instalación	• Voltaje: 20-32 VCD • Salida de luz (medida) : 8,000 lm • Consumo de energía: 84 Watt • Temperatura del color: 5,000 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio • Material de la lente: Lente de PC con revestimiento • Conexión: Conector DT • Montaje: Soporte Heavy Duty • Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)	**996197001** **ZERO**GLARE 24 V **996197011** Corto Alcance 24 V **996197021** Largo Alcance 24 V **996197041** Haz de lápiz 24 V
RokLUME 280 LED  **4400 lm**	• Potente luz de trabajo LED diseñada para los más duras condiciones mineras • Soporte Heavy Duty para una resistencia extra fuerte a la vibración • La carcasa de aluminio está protegida con un especial NanoSafe (superficie no pegajosa y fácil de limpiar) revestimiento • Opción ZEROGLARE para iluminación sin deslumbramiento • Contraparte DT incluida • 5 años de garantía	• Voltaje: 9-33 VCD • Salida de luz (medida) : 4,400 lm • Consumo de energía: 55 Watt • Temperatura del color: 5,000 Kelvin • Material de la carcasa: Aluminio • Material de la lente: Lente de PC con revestimiento • Conexión: Conector DT • Montaje: Soporte Heavy Duty • Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión) **Contiene:** • 1 luz LED, instrucciones de montaje y componentes de instalación	**995606541** **ZERO**GLARE **995606501** Corto Alcance **995606521** Haz de lápiz

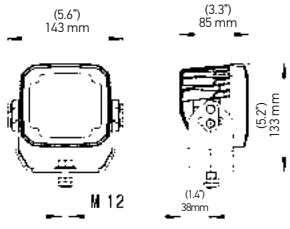


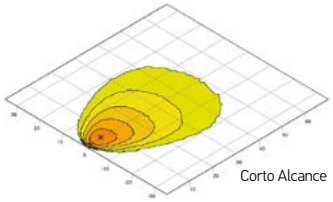


Short range



Corto Alcance





Corto Alcance

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

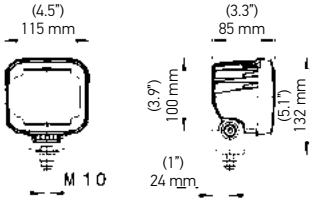
ULTRA BEAM LED GEN II

LED

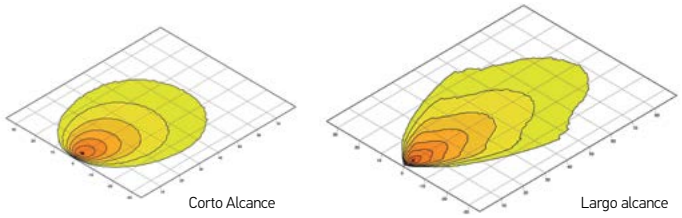


4000 lm

- Luz de trabajo LED de alto rendimiento para varios aplicaciones
- Ultra Beam LED Gen.2 ofrece el doble de tanta luz como Gen.1
- Disponible con soporte en U estándar o Heavy
- Deber de soporte circundante
- Gestión térmica para asegurar el LED perfecto temperatura en todo momento
- 2 años de garantía



- Voltaje: 9-33 VCD
- Salida de luz (medida) : 4,000 lm
- Consumo de energía: 55 Watt
- Temperatura del color: 6,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: PC
- Conexión: Conector DT
- Montaje: Stainless steel U-soporte / Heavy Duty soporte
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)



No. de parte	
995606001	Corto Alcance
995606011	Largo alcance
995606071	Corto Alcance soporte HD
995606081	Largo alcance soporte HD

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

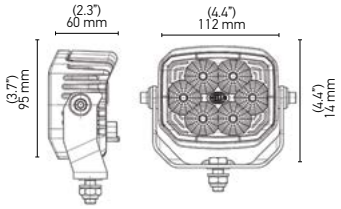
POWER BEAM 1500 LED

LED

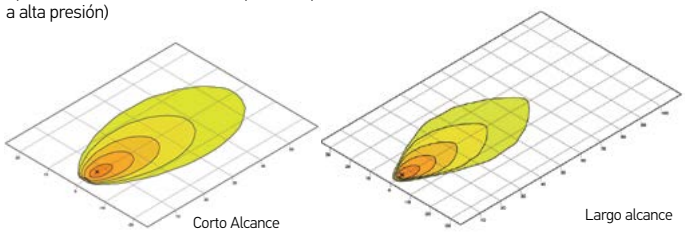


1350 lm

- Luz de trabajo LED compacta y robusta
- Soporte Heavy Duty para una fuerte resistencia a las vibraciones y montaje de 180 grados
- La cubierta de plástico en la parte posterior funciona como asa para ajustes de ángulo sencillos
- Gestión térmica para asegurar el LED perfecto temperatura en todo momento
- 2 años de garantía



- Voltaje: 9-33 VCD
- Salida de luz (medida) : 1,350 lm
- Consumo de energía: 22 Watt
- Temperatura del color: 6,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: PC
- Conexión: Conector DT
- Montaje: Soporte Heavy Duty
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)



No. de parte	
996288021	Largo alcance
996288031	Corto Alcance

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

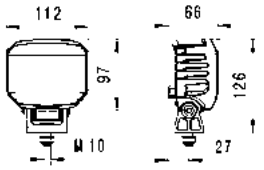
ROKLUME 190 TP

LED

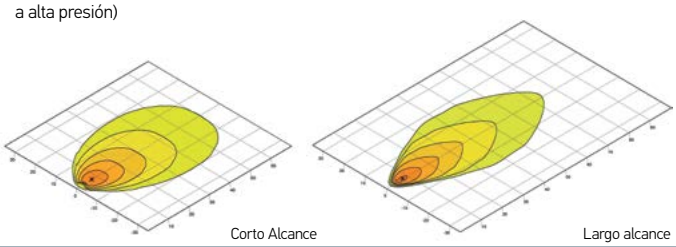


1850 lm

- Carcasa de plástico termoconductor para 100% resistente a la corrosión
- Soporte en U de plástico reforzado con fibra de vidrio que resiste incluso los impactos más duros
- Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento
- Ideal para camionetas de servicio en sitios mineros, grúas y vehículos de construcción
- 2 años de garantía



- Voltaje: 10.5-32 VCD
- Salida de luz (medida) : 1,850 lm
- Consumo de energía: 26 Watt
- Temperatura del color: 5,000 Kelvin
- Material de la carcasa: Termo Plástico
- Material de la lente: PC
- Conexión: Conector DT
- Montaje: Soporte de fibra de vidrio reforzado
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)



No. de parte	
996488501	Corto Alcance
996488511	Largo alcance

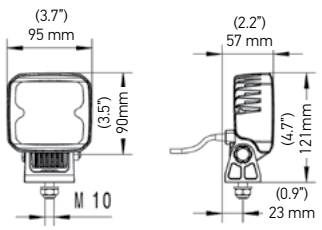
ROKLUME 155 TP

LED

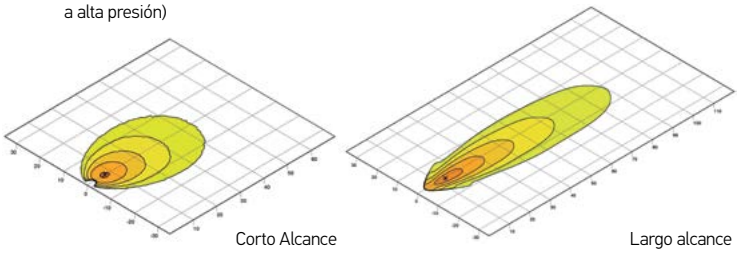


1200 lm

- Carcasa compacta de plástico termoconductor para una resistencia a la corrosión del 100%
- Soporte en U de plástico reforzado con fibra de vidrio que resiste incluso los impactos más duros
- Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento
- Ideal para camionetas de servicio en sitios mineros, grúas y vehículos de construcción
- 2 años de garantía



- Voltaje: 9-33 V
- Salida de luz (medida) : 1,200 lm
- Consumo de energía: 15 Watt
- Temperatura del color: 5,000 Kelvin
- Material de la carcasa: Termo Plástico
- Material de la lente: PC
- Conexión: Cable de 3 m con Conector DT
- Montaje: Soporte de fibra de vidrio reforzado
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)



No. de parte	
996284051	Corto Alcance
996284061	Largo alcance

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

MODULE 70 LED GEN 4

LED



2500 lm

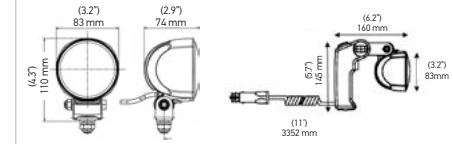
- El faro de trabajo LED HELLA más potente en este tamaño redondo
- 3 potentes LED multichip generan una distribución luminosa homogénea generalizada
- Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento
- El reflector LED viene con asa, interruptor y cable en espiral con enchufe para encendedor
- 2 años de garantía

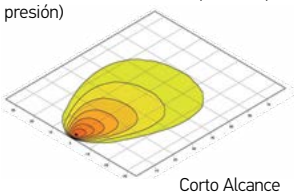
- Voltaje: 9 -33 VCD
- Salida de luz (medida) : 2,500 lm
- Consumo de energía: 30 Watt
- Temperatura del color: 6,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Lens material: Vidrio
- Conexión: cable de 2 m con alambres abiertos / Reflector: Cable en espiral de 3.3 m con enchufe para encendedor
- Montaje: Acero inoxidable / mango con interruptor
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)

996476001	Corto Alcance
996476011	Largo alcance
996476501*	Haz puntual (Spot) Reflector

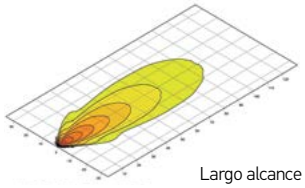
* Artículo de pedido especial

Contiene:
1 Faro LED, instrucciones de montaje y componentes de instalación





Corto Alcance



Largo alcance

MODUL 70 LED GEN 3.2

LED



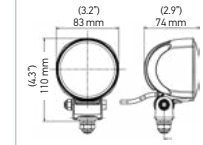
1800 lm

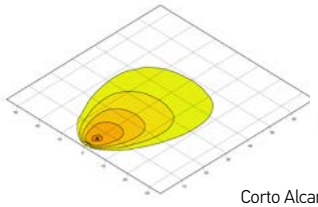
- La nueva Generación 3.2 proporciona el doble de luz que el antiguo Módulo 70 LED Gen.3
- Tamaño compacto perfecto para diversas aplicaciones
- La distribución de luz homogénea genera una perfecta condiciones de trabajo alrededor de su vehículo
- Gestión térmica para asegurar el LED perfecto temperatura en todo momento
- 2 años de garantía

- Voltaje: 9-33 VCD
- Salida de luz (medida) : 1,800 lm
- Consumo de energía: 20 Watt
- Temperatura del color: 6,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: Vidrio
- Conexión: cable de 2 m con alambres abiertos
- Montaje: Soporte de acero inoxidable
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)

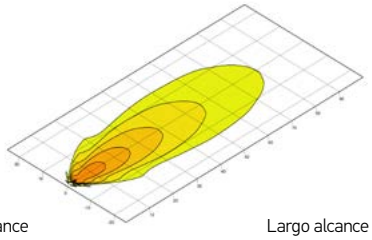
996576031	Corto Alcance
996576001	Largo alcance

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación





Corto Alcance



Largo alcance

OVAL 90 LED GEN 2

LED



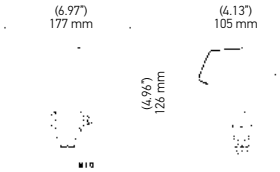
5000 lm

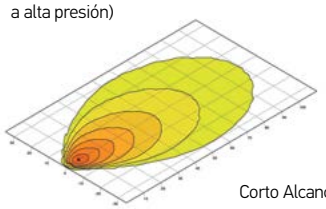
- Luz de trabajo LED de alto rendimiento para diversas aplicaciones
- El Oval 90 LED Gen.2 proporciona el doble de luz que el Gen. 1
- La lente curva proporciona una iluminación extra amplia a las áreas exteriores
- Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento
- 2 años de garantía

- Voltaje: 9-33 VCD
- Salida de luz (medida) : 5,000 lm
- Consumo de energía: 60 Watt
- Temperatura del color: 6,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: PC
- Conexión: Conector DT
- Montaje: Soporte de acero inoxidable
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)

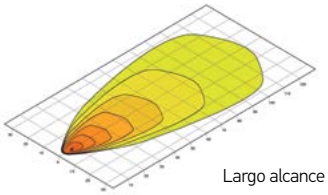
996486001	Corto Alcance
996486011	Largo alcance

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación





Corto Alcance



Largo alcance

OVAL 100 LED GEN 2

LED



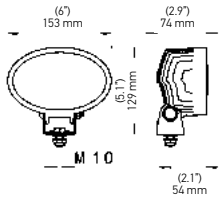
4400 lm

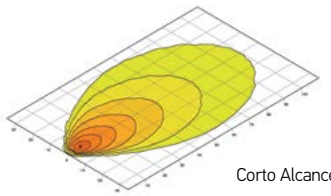
- Luz de trabajo LED de alto rendimiento para diversas aplicaciones
- El Oval 100 LED Gen.2 proporciona el doble de luz que el Gen. 1
- El diseño ovalado le da a la luz un aspecto muy moderno.
- Gestión térmica para asegurar la temperatura LED perfecta en todo momento
- 2 años de garantía

- Voltaje: 9-33 VCD
- Salida de luz (medida) : 4,400 lm
- Consumo de energía: 56 Watt
- Temperatura del color: 6,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Aluminio
- Material de la lente: PC
- Conexión: Conector DT
- Montaje: Soporte de acero inoxidable
- Aprobaciones: IP6K8, IP6K9K (soporta limpieza a alta presión)

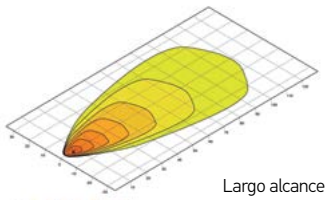
996761001	Corto Alcance
996761011	Largo alcance

Contiene:
- 1 Faro LED
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación





Corto Alcance



Largo alcance

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

C120
FARO COMBINADO

HALÓGENO

- Combinación de luces delanteras / quitanieves / tractores de forma ovalada
- La tecnología reflectora de forma libre de HELLA proporciona una iluminación superior
- Soporte de montaje de espárrago amortiguado por vibraciones para trabajo pesado
- Se incluyen bombillas de 12V
- 2 años de garantía

- Voltaje: 12 VCD
- Salida de luz: luz de cruce, luz de carretera, indicador, posición
- Temperatura del color: 2,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Plástico HD
- Material de la lente: Vidrio
- Conexión: Conector DT de 6 pines
- Montaje: soporte de superficie o soporte
- Aprobaciones: ECE, SAE, IP5K9K (soporta limpieza a alta presión)
- Fuente de luz: 12 V H7/H3/P21W/T4W

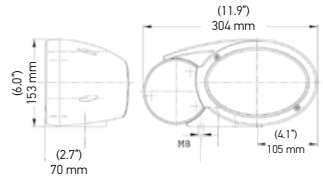
996167051 Izq.

996167061 Der.

Contiene:
- 1 Faro halógeno
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



2500 lm



M120
FARO COMBINADO

HALÓGENO

- Combinación de faros / luz quitanieve clásica de forma cuadrada
- La tecnología reflectora de forma libre de HELLA proporciona una iluminación superior
- Soporte de montaje de espárrago amortiguado por vibraciones para trabajo pesado
- Se incluyen bombillas de 12 V
- 2 años de garantía

- Voltaje: 12 VCD
- Salida de luz: luz de cruce, luz de carretera, indicador, posición
- Temperatura del color: 2,500 Kelvin
- Material de la carcasa: Plástico HD
- Material de la lente: Vidrio
- Conexión: Conector DT de 6 pines
- Montaje: soporte Heavy Duty
- Aprobaciones: ECE, IP5K9K (soporta limpieza a alta presión)
- Fuente de luz: 12 V H7/H3/P21W/T4W

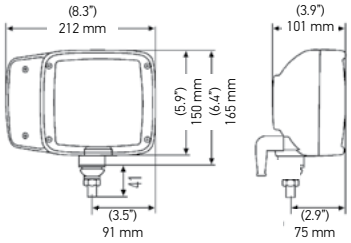
996120051 12V, Izq.

996120061 12V, Der.

Contiene:
- 1 Faro halógeno
- Instrucciones de montaje y componentes de instalación



2500 lm



DESCUBRE: ¡TODA LA GAMA DE BALIZAS MEGA, IDEALES PARA LAS EXIGENTES CONDICIONES DE LAS CARRETERAS DE CENTRO Y SUR AMÉRICA.



MICROSITIO: Encuentre más información en:

www.hellahd.com

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA

Los Sistemas Ópticos de Advertencia (OWS), los sistemas de señalización de la serie KL, las lámparas giratorias, las balizas y sus constantes implementaciones tecnológicas hacen que los productos HELLA sean tan especiales. Lámparas giratorias, intermitentes, luces de advertencia: aquí es donde nuestros especialistas combinan la mejor tecnología con una resistencia extrema. El resultado: tecnología LED de alta calidad, moderna tecnología reflectora, que resiste incluso las condiciones climáticas y de trabajo más duras, así como un servicio continuo sin comprometer su funcionamiento.

HELLA le permite estar absolutamente seguro y visible en todo momento.

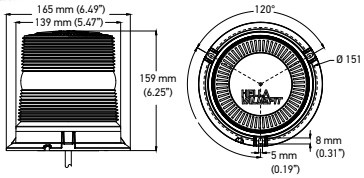
SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA
RANGO DE PRODUCTO

Los Sistemas Ópticos de Advertencia (OWS), los sistemas de señalización de la serie KL, las lámparas giratorias, las balizas y sus constantes implementaciones tecnológicas hacen que los productos HELLA sean tan especiales. Lámparas giratorias, intermitentes, luces de advertencia: aquí es donde nuestros especialistas combinan la mejor tecnología con una resistencia extrema. El resultado: tecnología LED de alta calidad, moderna tecnología reflectora, que resiste incluso las condiciones climáticas y de trabajo más duras, así como un servicio continuo sin comprometer su funcionamiento.

HELLA le permite estar absolutamente seguro y visible en todo momento.

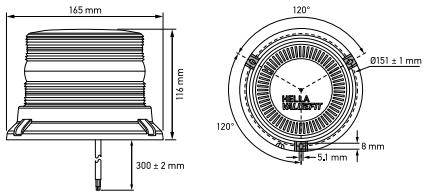
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
HELLA VALUEFIT MEGA	LED • Baliza redonda, diseño moderno • Opción de domo bajo alto • Disponible en ámbar, azul, rojo y verde • Tipo de protección: IP67 • Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión • Base y domo de policarbonato (PC) • 1 año de garantía	• Voltaje: 10-48 VCD • Patrón de destello: destello / rotativo (manecillas del reloj) • Colores: Ámbar, azul, rojo y verde • Consumo de energía: 16 Watt • Material de la carcasa y domo: PC • Montaje: Fijo, Magnético • Conexión: Fijo: Cable de 300 mm Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón	**357960001** Ámbar, Fijo **357960011** Ámbar, Magnético **357960101** Azul, Fijo **357960111** Azul, Magnético **357960201** Rojo, Fijo **357960301** Verde, Fijo
HELLA VALUEFIT MEGA COMPACT NUEVO	LED • Baliza redonda, diseño compacto • Disponibles en ámbar, azul, rojo y transparente • Tipo de protección: IP67, IP69K • Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión • Base y domo de policarbonato (PC) • 1 año de garantía	• Voltaje: 10-48 VCD • Patrón de destello: destello / rotativo (manecillas del reloj) • Consumo de energía: 18 Watt • Material de la carcasa y domo: PC • Montaje: Fijo, Magnético Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón.	**357970011** Ámbar, Magnético **357970031** Azul, Magnético **357970021** Rojo, Magnético **357970041** Transparente, Magnético























HELLA VALUEFIT MEGA | **HELLA VALUEFIT MINI** | **HELLA VALUEFIT MEGA COMPACT**

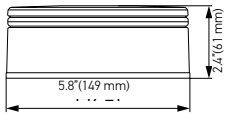
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

K-LED REBELUTION

LED



- Innovación y cambio: eso es lo que KLED
- Baliza de Rebelution significa. El área de salida de luz estrecha está estableciendo nuevos estándares en el mercado de balizas. La característica más llamativa del KLED Rebelution es su diseño único y poco convencional. Se las arregla sin una cúpula clásica e impresiona con su estilo discreto y futurista.
- El diseño de bajo perfil le da un aspecto sigiloso para una perfecta integración del diseño del vehículo.
- 2 años de garantía



- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: destello (1 patrón) o rotativa (1 patrón/velocidad)
- Aprobación: ECE-R65, SAE Clase 2 (excepción)
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 38 / 13 Watt
- Montaje: Fijo
- Conexión: Cable de 150 mm con conductores abiertos

No. de parte	
455255001	Fijo, destello
455256001	Fijo, rotativa

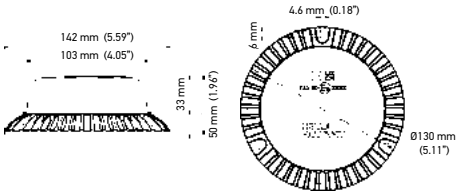
HELLA VALUEFIT SLIM

LED



- Baliza redonda, diseño moderno
- La carcasa de aluminio fundido a presión contribuye a una alta eficiencia térmica.
- Disponible en ámbar
- Tipo de protección: IP67, IP 6K9K
- Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión
- 1 año de garantía





- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 2 patrones: Sencillo y doble
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 10 Watt
- Material de la carcasa y domo: PC
- Montaje: Fijo
- Conexión: Cable de 300 mm

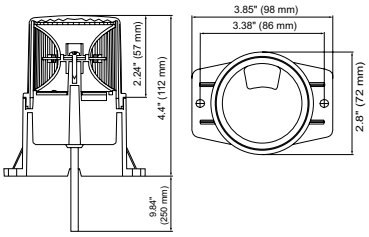
No. de parte	
357980001	Ámbar, Fijo
357980011	Ámbar, Flexible

FL MINI

LED



- Baliza LED supercompacta (SAE J845 Clase 3)
- Amplio rango de voltaje hasta 80 VCD
- Diseñado para montacargas con aprobación UL
- 2 años de garantía



- Voltaje: 10-80 VCD
- Patrón de destello: 1 patrón de destello
- Aprobación: ECE, SAE J845 Clase 3, UL
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 8 Watt
- Montaje: Fijo
- Conexión: Fijo: Cable de 250 mm con conductores abiertos

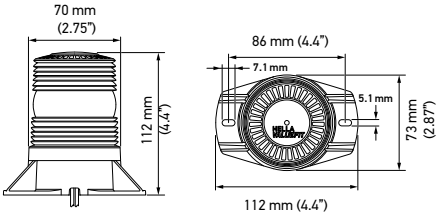
No. de parte	
014959111	Montaje fijo

HELLA VALUEFIT MINI

LED



- Baliza redonda, diseño moderno
- Disponible en ámbar
- Tipo de protección: IP67
- Protección ante inversión de polaridad y sobre tensión
- 1 año de garantía



- Voltaje: 10-110 VCD
- Patrón de destello: 2 patrones: Sencillo y doble
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 16 Watt
- Material de la carcasa y domo: PC
- Montaje: Fijo
- Conexión: Cable de 300 mm

No. de parte	
357961001	Ámbar, Fijo





Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

VF700 LED Ámbar

LED



- Baliza LED en diseño clásico trapezoidal con lente ámbar o transparente
- Genera un gran efecto de advertencia con visibilidad panorámica gracias a la altura de su diseño
- Con función de señalización ámbar giratoria o de doble intermitencia
- Cúpula de luz ámbar clásica o lente transparente

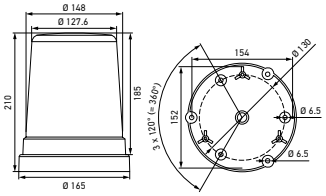
- Voltaje: 12-24 VCD
- Patrón de destello: Función giratoria y doble intermitencia
- Homologación: ECE-R65 TA1, SAE J845 Clase 1 CISPR25 Clase 5
- Clase de Protección: IP56
- Protección CEM: ECE-R10 , CISPR 25 Clase 3
- Color: Ámbar/Transparente
- Consumo de energía:
  25 W @ 12 V
  25 W @ 24 V
- Montaje: Fijo
- Conexión: Cable de extremo abierto

357958111 Ámbar
357958121 Transparente

VF700 LED Transparente



NUEVO



K-LED Nano

LED



Montaje fijo

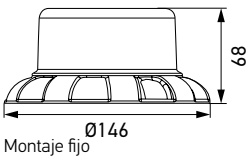
- Diseño muy compacto con alta intensidad luminosa
- Resistente a las vibraciones y a los impactos
- Elevada estanqueidad gracias a un sellado completo
- Disponible en ámbar
- 5 años de garantía

- Voltaje: 12 V / 24 V
- Patrón de destello: LED destellante
- Homologación: CEPE/ONU 65 TA1 005218, SAE J845 clase 1
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: aprox. 1,6 A (12 V) aprox. 0,8 A (24 V)
- Montaje: Fijo, soporte tubular
- Conexión: Cable de 150 mm con conector plano 6,3 x 0,8 - 1,5

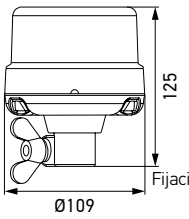
066146001 Montaje fijo
066146011 Soporte tubular flexible



Fijación mediante soporte tubular flexible



Montaje fijo



Fijación mediante soporte tubular flexible

K-LED 50
K-LED 50 COMPACT

LED

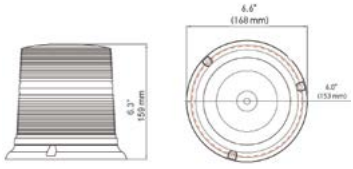


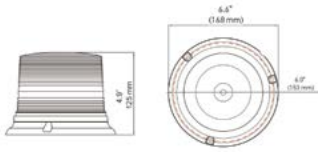


- Baliza redonda moderna (SAE J845 Clase 1)
- Opción de domo bajo alto y compacto
- Disponible en ámbar y blanco
- 5 años de garantía

- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 15 patrones
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE R10
- Colores: Ámbar, Blanco
- Consumo de energía: 22 Watt
- Montaje: Fijo, Magnético
- Conexión: Fijo: Cable de 4.8 m
  Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón

358114761 (H27111001) Montaje fijo
358114771 (H27111011) Magnético
358114811 (H27113001) Montaje fijo
358113821 (H27113011) Magnético





K-LED 40 COMPACT

LED



- Baliza LED de nivel de entrada perfecta (SAE J845 Clase 2)
- Opción de domo bajo alto y compacto
- Disponible como montaje fijo permanente o montaje magnético temporal
- 5 años de garantía

- Patrón de destello: 5 patrones
- Aprobación: SAE J845 Clase 2
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 3 Watt
- Montaje: Fijo, Magnético
- Conexión: Fijo: Cable de 3 m
  Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón

358114681 (H27115001) Montaje fijo
358114691 (H27115011) Magnético

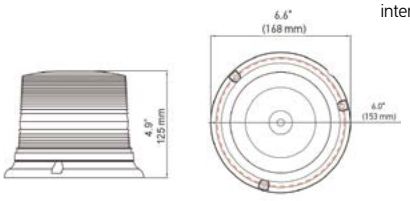


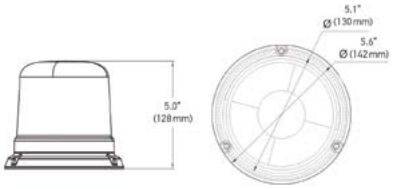
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

K-LED 100 LED

LED



- Baliza redonda moderna (SAE J845 Clase 1)
- Opción de domo bajo alto y compacto
- Varias opciones de montaje, incluido el montaje en poste DIN
- 5 años de garantía



- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 11 / 14 patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE R65, ECE R10
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 42 / 30 Watt
- Montaje: Fijo, Magnético, montaje en poste
- Conexión: Fijo: Cable de 250 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptoress

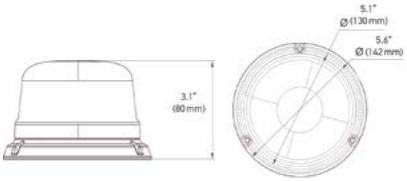
358113811 (H27112001)	Montaje fijo
358114791 (H27112011)	Magnético
358114801 (H27112031)	DIN Poste

K-LED 100 COMPACT LED

LED



- Baliza redonda moderna (SAE J845 Clase 1)
- Opción de domo bajo alto y compacto
- Varias opciones de montaje, incluido el montaje en poste DIN
- 5 años de garantía



- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 11 / 14 patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE R65, ECE R10
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 42 / 30 Watt
- Montaje: Fijo, Magnético, montaje en poste
- Conexión: Fijo: Cable de 250 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptoress

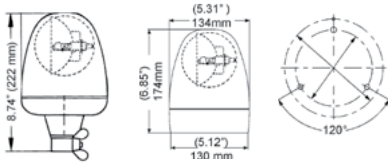
358114821 (H27114001)	Fijo
358114831 (H27114011)	Magnético

KL ROTAFLEX / KL ROTAFIX

HALÓGENO



- Cúpula resistente con superficie lisa y fácil de limpiar
- Varias opciones de montaje
- Posibilidad de instalación de Fijo desde arriba o desde abajo
- Conector de tubo flexible de poste DIN con absorción de impactos
- 2 años de garantía



- Voltaje: 12 or 24 VCD
- Patrón de destello: Rotating 160 RPM
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE R65, ECE R10
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 75 / 95 Watt
- Montaje: Fijo, Flexible
- Conexión: Fijo: Cable de 200 mm Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón

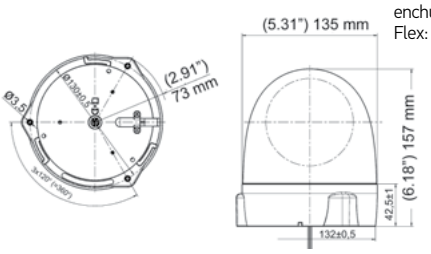
007337001	12 V Montaje fijo
006846001	12 V Montaje Flexible
007337011	24 V Montaje fijo
006846011	24 V Montaje Flexible

KL ROTA COMPACT

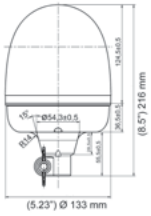
HALÓGENO



- La baliza clásica de HELLA
- Cumple con los requisitos legales más altos (SAE J845 Clase 1, ECE, ...)
- Opciones de montaje modular para adaptarse a todas las aplicaciones
- 2 años de garantía



- Voltaje: 12 or 24 VCD
- Patrón de destello: Rotativo 180 RPM
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE R65, ECE R10
- Color: Ámbar
- Consumo de energía: 70 / 85 Watt
- Montaje: Fijo, Flexible
- Conexión: Fijo: Cable de 200 mm Magnético: Cable espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros, Flex: enchufe DIN



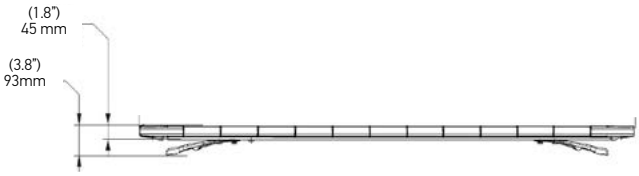
009506001	12 V Montaje fijo
009506011	24 V Montaje Flexible
009506201	12 V Montaje fijo

BARRA DE LUCES LED HELLA TAMAÑO COMPLETO



- Elija entre 8 opciones diferentes de barras de luces que varían en tamaños para adaptarse a su automóvil, camión o vehículo comercial ligero
- Disponible en longitudes de 48 “, 56” y 60 “
- Opciones de luces de callejón de parada / cola / giro y luz de desmontaje
- Diseño de lente ahumada para una apariencia sigilosa
- Todas las barras de luces vienen con funcionalidad de director de tráfico integrada
- Fácil mantenimiento con máxima accesibilidad
- Se puede montar de forma permanente o temporal mediante sets de correas
- 5 años de garantía







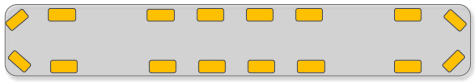


Datos técnicos	
Voltaje:	10-30 VCD
Patrón de destello:	29 patrón de destello seleccionable por el usuario
Aprobaciones:	SAE J845 Clase 1, California Título 13
Colores:	Ámbar, Rojo, Azul, Verde
Consumo de energía:	103 / 130 / 143 / 182 Watt
Montaje:	Set de correas para soportes o vehículos específicos (se vende por separado)
Conexión:	Cable de 3 m con cables abiertos
Clasificación del IP:	IP 67

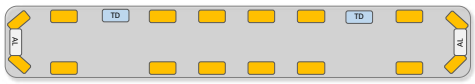
Description	Color		No. de parte
LB4800A		Barra de luz LED, 48”, Ámbar	**358111781** (H27941001)
LB4800AL		Barra de luz LED, 48”, Ámbar, con luces de callejón y desmontaje	**358111871** (H27941091)
LB4800AGL		Barra de luz LED, 48”, Ámbar / Verde, con luces de callejón y desmontaje	**358111821*** (H27941041)
LB4800RBL		Barra de luz LED, 48”, Rojo / Azul, con luces de callejón y desmontaje	**358111841*** (H27941061)
LB4800RL		Barra de luz LED, 48”, Rojo, con luces de callejón y desmontaje	**358111851*** (H27941071)
LB4800BL		Barra de luz LED, 48”, Azul, con luces de callejón y desmontaje	**358111861*** (H27941081)
LB5600AL		Barra de luz LED, 56”, Ámbar, con luces de freno, trasera, direccional, desmontaje y callejón	**358111801** (H27941021)
LB6000AL		Barra de luz LED, 60”, Ámbar, con luces de freno, trasera, direccional, desmontaje y callejón	**358111811** (H27941031)

* Artículo de pedido especial

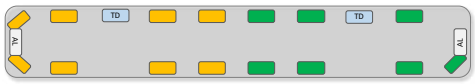
358111781



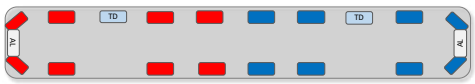
358111871



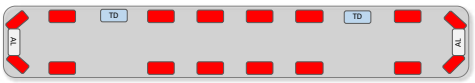
358111821



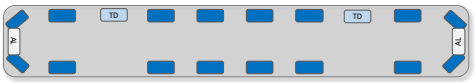
358111841



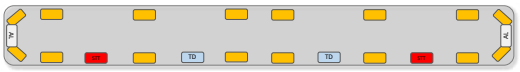
358111851



358111861



358111801



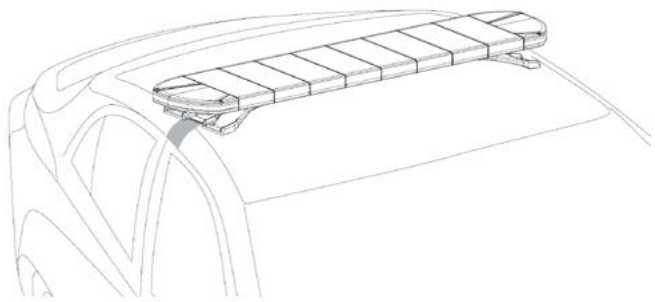
358111811



Descripción	
LED módulo ámbar	
LED módulo verde	
LED módulo rojo	
LED módulo azul	
Destello	STT
Luz de desmontaje	TD
Luces del callejón	AL

HELLA BARRA DE LUZ LED
CONJUNTOS DE CORREAS





Aplicaciones	Modelo	No. de parte
CHEVY IMPALA	2014 - 2015	**358115551** (H27942011)
CHEVY SILVERADO	2014 - 2018	**358115561** (H27942021)
CHEVY TAHOE	2007 - 2014	**358115571** (H27942031)
GMC YUKON	2001 - 2014	**358115581** (H27942041)
DODGE CHARGER	2011 - 2020	**358115591** (H27942051)
DODGE RAM 1500	2012 - 2019	**358115601** (H27942061)
DODGE RAM 1500-3500	2010 - 2011	**358115611** (H27942081)
FORD EXPLORER	2013 - 2019	**358115631** (H27942101)
FORD F150 - F550	2015 - 2020	**358115641** (H27942111)
FORD F150	2004 - 2014	**358115651** (H27942121)
FORD F250 - 550	1999 - 2016	**358115661** (H27942131)
FORD TAURUS	2013 - 2019	**358115671** (H27942141)

BARRA DE LUZ LED
CONTROLADOR



- Montaje en soporte ajustable 360
- Se pueden cambiar siete funciones auxiliares
- Control independiente del poder
- Montado en cualquier superficie en ángulo
- Admite el control de la barra de luces y el asesor de tráfico
- Audio y retroalimentación visible

Descripción	
Controlador de Barra de luz LED HELLA	**358115681** (H27943001)

SISTEMAS ÓPTICOS DE ADVERTENCIA
RANGO DE PRODUCTO

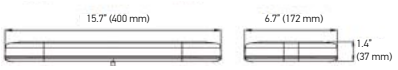
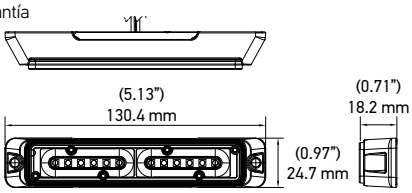
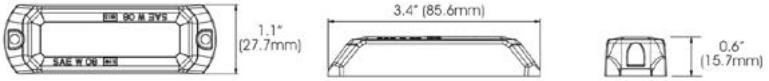
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
MLB 200 LED BARRA DE LUZ LED	• Barra de luces de advertencia de perfil bajo de 16" (solo 1,4" de altura) • Disponible en varios colores y diferentes opciones de montaje • Resistente a la intemperie y a las vibraciones • 5 años de garantía	• Voltaje: 10-30 VCD • Patrón de destello: 24 patrones seleccionables por el usuario • Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE-R10 • Colores: Ámbar, Ámbar/Blanco • Consumo de energía: 74 Watt • Montaje: Fijo, Magnético • Conexión: Fijo: Cable de 3 m, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores	**358111561** (H27997001) Fijo Ámbar **358111571** (H27997011) Magnético Ámbar **358111581** (H27997021) Fijo Ámbar/Blanco **358111591** (H27997031) Magnético Ámbar/Blanco
			
MLB 200 LED COLOR DUAL BARRA DE LUZ LED	• Barra de luces de advertencia de perfil bajo de 16" (solo 1,4" de altura) • La memoria dual permite cambiar fácilmente entre dos modos de color diferentes • Disponible en varios colores y diferentes opciones de montaje • 5 años de garantía	• Voltaje: 10-30 VCD • Patrón de destello: 24 patrones seleccionable por el usuario • Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE-R10 • Colores: Ámbar/Blanco, Ámbar/Azul • Consumo de energía: 72 Watt • Montaje: Fijo, Magnético • Conexión: Fijo: Cable de 3 m, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores	**358111601** (H27997501) Fijo Ámbar/Blanco **358111621** (H27997521) Fijo Ámbar/Azul **358111631** (H27997531) Magnético Ámbar/Azul
			
MS6-DC COLOR DUAL CABEZAL LED LED	• Obtenga el doble por su dinero: luz estroboscópica de advertencia óptica + luz de trabajo, todo en uno • Cabezal de luz LED de dos colores con función de anulación de luz de escena blanca integrada • El cabezal de luz tiene un cómodo cable de instalación de 7 pies • Se pueden agrupar varias unidades para que parpadeen simultáneamente o alternativamente • 5 años de garantía	• Voltaje: 10-30 VCD • Fuente de luz: 2x6 LEDs • Patrón de destello: 29 patrones de destello seleccionables por el usuario • Aprobación: SAE J595 Clase 1 • Colores: Rojo, Azul, Ámbar con función de anulación luz Blanca • Consumo de energía: 18 Watt • Material de la carcasa: Aluminio • Montaje: Tornillo • Conexión: Cable de 1m	**358118131** Rojo + Azul dividido / Todo Blanco **358118141** Ámbar + Blanco dividido / Todo Blanco **358118151*** Todo Rojo / Todo Azul anulación **358118161*** Todo Rojo / Todo Blanco anulación **358118171*** Todo Azul / Todo Blanco anulación * Artículo de pedido especial
			
MS4 TRIPLE COLOR CABEZAL LED LED	• Luz estroboscópica de advertencia LED de tres colores con función de anulación de luz de escena blanca integrada • Se pueden agrupar varias unidades para que parpadeen simultáneamente o alternativamente • 5 años de garantía	• Voltaje: 10-30 VCD • Fuente de luz: 4x3 LEDs • Patrón de destello: 21 patrones de destello seleccionable por el usuario (incluido encendido fijo) • Aprobación: SAE J595 Clase 1 • Colores: Rojo, Azul, Ámbar, Blanco con función de anulación luz Blanca • Consumo de energía: 18 Watt • Material de la carcasa: Aluminio • Montaje: Tornillo • Conexión: Cable de 1 m	**358111911** (H22899001) Rojo/ Blanco/ Azul
			

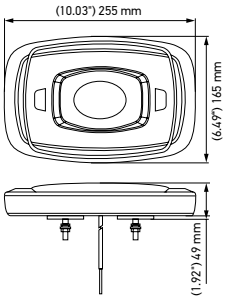
Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

10" MINI
BARRA DE LUZ

LED

- Mini barra de luz de 10"
- Emisión de luz ámbar tanto en lentes transparentes como en ámbar
- Múltiples opciones de destello seleccionables por el usuario, incluido el patrón giratorio
- Opciones de montaje con soporte o magnético
- 5 años de garantía





- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 10 patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE-R10, EMC CISPR, 25 Clase 3, IP6K9K (soporta la limpieza a alta presión)
- Colores: Ámbar, Ámbar/Blanco
- Consumo de energía: 70 Watt
- Montaje: Fijo or Magnético
- Conexión: Fijo: Cable de 500 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores

No. de parte	
014566111	Fijo, Lente transparente , Ámbar
014566311*	Fijo, Lente Ámbar, Ámbar
014566411	Fijo, Lente transparente, Ámbar/Blanco
014566121	Magnético, Lente transparente, Ámbar
014566321*	Magnético, Lente Ámbar, Ámbar
014566421	Magnético, Lente transparente , Ámbar/ Blanco

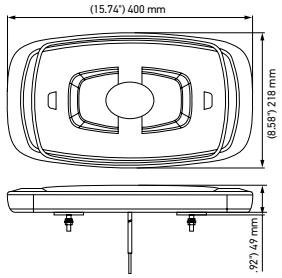
* Artículo de pedido especial

16" MINI
BARRA DE LUZ

LED

- Mini barra de luces de 16 "
- Emisión de luz ámbar tanto en lentes transparentes como en ámbar
- Múltiples opciones de destello seleccionables por el usuario, incluido el patrón giratorio
- Opciones de montaje con soporte o magnético
- 5 años de garantía





- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 10 patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, ECE-R10, EMC CISPR 25 Clase 3, IP6K9K (soporta la limpieza a alta presión)
- Colores: Ámbar, Ámbar/Blanco
- Consumo de energía: 70 Watt
- Montaje: Fijo or Magnético
- Conexión: Fijo: Cable de 500 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores

No. de parte	
014565111	Fijo, Lente transparente , Ámbar
014565311*	Fijo, Ámbar Lens, Ámbar
014565411	Fijo, Lente transparente , Ámbar/Blanco
014565121	Magnético, Lente transparente , Ámbar
014565321*	Magnético, Ámbar Lens, Ámbar
014565421	Magnético, Lente transparente, Ámbar/Blanco

* Artículo de pedido especial

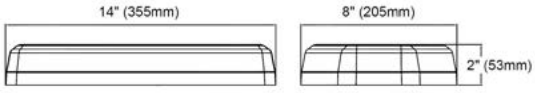
MLB 50 LED
BARRA DE LUZ

LED

- Mini barra de luces de diseño clásico de 14"
- Función de bajo consumo para uso nocturno
- Disponible en montaje permanente, de vacío o de imán
- 5 años de garantía







- Voltaje: 10-30 VCD
- Patrón de destello: 24 patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE-R10
- Colores: Ámbar, Ámbar/Blanco
- Consumo de energía: 70 Watt
- Montaje: Fijo, Magnético
- Conexión: Fijo: Cable de 300 mm, Magnético: Cable en espiral de 3 m con enchufe para encendedor de cigarrillos + interruptores

No. de parte	
358111431 (H27995001)	Fijo Ámbar
358111441 (H27995011)	Magnético, Ámbar
358111451 (H27995021)	Fijo Ámbar/Blanco
358111461 (H27995031)	Magnético Ámbar/Blanco

MLB 100 LED
BARRA DE LUZ

LED

- La memoria no volátil recuerda el último patrón de destello
- Se pueden sincronizar varias unidades
- Protección contra polaridad inversa
- Diseño resistente a la intemperie y a las vibraciones para uso externo
- 5 años de garantía





- Fuente de luz: 30 LEDs
- Warning Patterns: 23 Patrones de destello
- Voltaje operativo : 12 /24 VCD
- Máximo poder: 50 W
- Aprobaciones: SAE J845 Clase 1, California Título 13, ECE R65, ECE R10
- Montaje: Fijo: Cable de 300 mm
- Conexión: Magnético: Cable de 3 m con enchufe para encendedor de cigarros con interruptor de encendido / apagado e interruptor de selección de patrón
- Sincronización de unidades múltiples: más de 15 unidades
- Temperatura de func.: -30°C a +60°C
- Clasificación IP: IP67

No. de parte	
358111471 (H27996001)	Fijo Ámbar
358111481 (H27996011)	Magnético Ámbar
358111511 (H27996041)	Fijo Ámbar/Blanco
358111521 (H27996051)	Magnético Ámbar/Blanco

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte

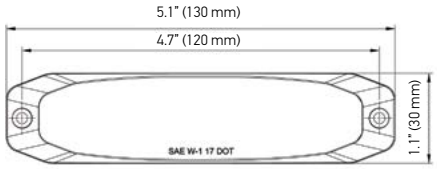
MST6E SLIM ESTROBO
CABEZAL LED

LED

- Perfil súper bajo para una ubicación discreta
- Lente esmerilada para tecnología de cuerpo brillante y visibilidad de 180 grados
- 5 años de garantía

- Voltaje: 10-30 VCD
- Fuente de luz: 6 LEDs
- Patrón de destello: 21 patrón de destello seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J595 Clase 1
- Colores: Ámbar, Azul, Rojo, Blanco y Verde
- Consumo de energía: 6 Watt
- Material de la carcasa: Plástico
- Montaje: Tornillo + Cinta 3M
- Conexión: Cable de 20 cm





No. de parte	
358111691 (H22897001)	Ámbar
358111701 (H22897011)	Azul
358111711 (H22897021)	Blanco
358111721 (H22897031)	Rojo
358111731 (H22897041)	Verde
358111741 (H22897051)	Ámbar/ Blanco
358111751* (H22897061)	Ámbar/ Verde
358111771* (H22897081)	Verde/ Blanco

* Artículo de pedido especial

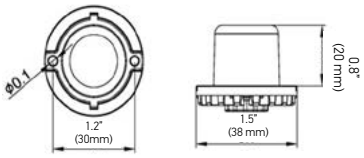
CONCEALED LED GEN.II
CABEZAL LED

LED

- Conjunto de cabezal de luz LED oculto confiable (2 luces, unidad de control, cables de instalación largos)
- Diseño emergente para una fácil instalación (se puede usar como escondite o para montaje en superficie)
- Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultánea o alternativamente
- 5 años de garantía

- Voltaje: 10-30 VCD
- Fuente de luz: 2x6 LEDs
- Patrón de destello: 37patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J595 Clase 1
- Colores: Ámbar, Blanco, A/W y Azul/ Blanco
- Consumo de energía: 12 Watt
- Material de la carcasa: Aluminio
- Montaje: Tornillo
- Conexión: 0.9 m + cable de 3 m con conectores sencillos





No. de parte	
358111941* (H22901001)	Ámbar
358111951* (H22901021)	Blanco
358111961 (H22901031)	Ámbar/ Blanco
358111971* (H22901041)	Azul / Blanco

* Artículo de pedido especial

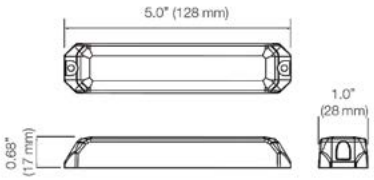
MS6 ESTROBO
CABEZAL LED

LED

- Luz estroboscópica de advertencia clásica de 6 LED
- Base de aluminio negro para un calor máximo disipación
- Cumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1,CT13, ...)
- Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultáneamente o alternativamente
- 5 años de garantía

- Voltaje: 10-30 VCD
- Fuente de luz: 6 LEDs
- Patrón de destello: 19 patrón de destello seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J595 Clase 1, California Título 13
- Colores: Ámbar, Azul, Rojo y Blanco
- Consumo de energía: 10 Watt
- Material de la carcasa: Aluminio
- Montaje: Tornillo
- Conexión: Cable de 100 mm





No. de parte	
358111151 (H22890001)	Ámbar
358111161 (H22890021)	Blanco
358111171 (H22890031)	Azul
358111181 (H22890041)	Rojo
358111191 (H22890051)	Ámbar/ Blanco
358111201 (H22890061)	Rojo/ Azul
358111211 (H22890071)	Rojo/ Blanco

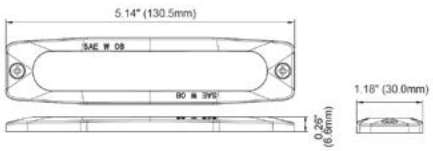
MST6 SLIM ESTROBO
CABEZAL LED

LED

- Perfil súper bajo para una ubicación discreta
- Cumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...)
- Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultánea o alternativamente
- 5 años de garantía

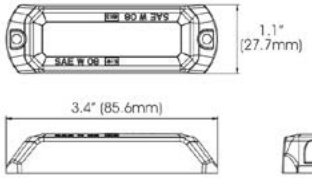
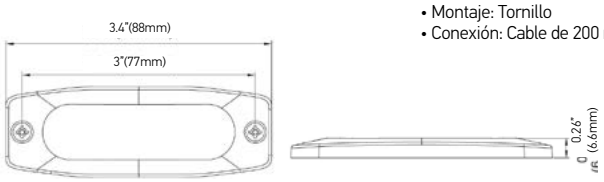
- Voltaje: 10-30 VCD
- Fuente de luz: 6 LEDs
- Patrón de destello: 23 patrones seleccionable por el usuario
- Aprobación: SAE J595 Clase 1, California Título 13
- Colores: Ámbar, Azul, Rojo y Blanco
- Consumo de energía: 6 Watt
- Material de la carcasa: Plástico
- Montaje: Tornillo
- Conexión: Cable de 200 mm





No. de parte	
358111321 (H22895001)	Ámbar
358111331* (H22895021)	Azul
358111341 (H22895031)	Blanco
358111351* (H22895041)	Rojo
358111361 (H22895051)	Ámbar/ Blanco
358111371 (H22895061)	Rojo/ Azul

* Artículo de pedido especial

Imagen de Producto / Dimensiones	Características	Especificaciones técnicas	No. de parte
MS3 MINI LED CABEZAL LED LED  	• Luz estroboscópica de advertencia compacta de 3 LED • Base de aluminio negro para una máxima disipación de calor • Cumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...) • Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultánea o alternativamente • 5 años de garantía	• Voltaje: 10-30 VCD • Fuente de luz: 3 LEDs • Patrón de destello: 12 patrones de destello seleccionable por el usuario • Aprobación: SAE J595 Clase 1, California Título 13 • Colores: Ámbar, Blanco • Consumo de energía: 5 Watt • Material de la carcasa: Aluminio • Montaje: Tornillo • Conexión: Cable de 100 mm	**358111221** (H22891001) Ámbar **358111241** (H22891031) Blanco
MST3 SLIM ESTROBO CABEZAL LED LED  	• Luz intermitente súper compacta y de bajo perfil para una ubicación discreta • Cumple con todos los requisitos legales (SAE J845 Clase 1, CT13, ...) • Las unidades sincronizadas pueden parpadear simultánea o alternativamente • 5 años de garantía	• Voltaje: 10-30 VCD • Fuente de luz: 3 LEDs • Patrón de destello: 12 patrones de destello seleccionable por el usuario • Aprobación: SAE J595 Clase 1, California Título 13 • Colores: Ámbar, Azul, Rojo y Blanco • Consumo de energía: 3 Watt • Material de la carcasa: Plástico • Montaje: Tornillo • Conexión: Cable de 200 mm	**358111001** (H22896001) Ámbar **358111011** (H22896021) Azul **358117131** (H22896041) Blanco **358117121** (H22896031) Rojo

Encuentre el producto adecuado con facilidad



El propósito de nuestra información en línea es brindarle más formas de identificar de manera eficiente y conveniente los últimos productos HELLA y obtener información importante sobre ellos. No importa lo que esté buscyo, ¡estamos seguros de tener el producto adecuado en nuestra gama!

→ Información del producto
→ Videos de productos
→ animaciones 3D
→ Herramientas de configuración para muchos Aplicaciones
→ Aplicaciones interactivas para teléfonos inteligentes y tabletas
→ Comparaciones de tecnologías de ILUMINACIÓN
→ Recomendación de ajustes

ELIVER – FAROS DE TRABAJO y simulador de SISTEMAS DE ALERTA ÓPTICA
Esta herramienta en línea le permite comparar la distribución de la luz de FAROS DE TRABAJO y los patrones de destello de los productos HELLA en un entorno realista.

CONFIGURADOR DE FAROS DE TRABAJO
¿Qué lámpara de trabajo es la mejor opción para su aplicación? El configurador en línea de HELLA le ofrece las recomendaciones de productos correspondientes, incluida toda la información relevante del producto.

ELIVER - Exclusiva herramienta online para comparar la distribución de la luz

HELLA MINERÍA

El Centro de Excelencia Minera de HELLA fue creado en Australia en 2002 para diseñar, desarrollar y fabricar productos de iluminación específicamente para la industria minera. HELLA utiliza su experiencia en investigación, ingeniería y logística para producir productos de iluminación diseñados para cumplir con los estándares de clase mundial que se pueden utilizar en aplicaciones mineras en todo el mundo.

Los productos HELLA Mining satisfacen las necesidades de las empresas mineras. El concepto de "Tecnología con Visión" destaca el hecho de que superamos las expectativas de nuestros clientes al producir productos de calidad que cumplen con los requisitos de la industria más dura del planeta de manera eficiente, avanzada y profesional, ofreciendo tecnología real con visión de futuro.





www.hellamining.com

MICROSITIO: Encuentre más información sobre HELLA Mining

HELLA MARINA

HELLA MARINE tiene su sede en Auckland, Nueva Zelanda, un país con una rica historia marítima, construcción de barcos de clase mundial y éxito en las regatas de yates.

Combinando esta pasión por el océano con décadas de experiencia en el diseño de productos LED, las luces HELLA MARINE son totalmente compatibles y cuentan con un diseño funcional que ofrece total tranquilidad, seguridad y durabilidad en el mar. A través de la investigación y el desarrollo, el diseño innovador y el uso de materiales de alta calidad, HELLA MARINE continúa estableciendo puntos de referencia para productos extremadamente confiables y altamente eficientes.

En la actualidad, HELLA MARINE es una marca mundialmente reconocida y confiable en navegación por sus sistemas de ILUMINACIÓN LED de alto rendimiento, disponible en más de 60 países a través de la red global de HELLA y distribuidores marítimos especializados.

MICROSITIO: Encuentre más información sobre HELLA MARINE en www.hellamarine.com



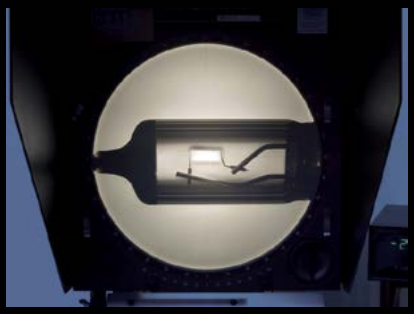
Hella marine

BOMBILLOS HELLA

Los Bombillos HELLA son sometidos a extenuantes pruebas de calidad. Los ingenieros del departamento de Aseguramiento de Calidad tienen especificaciones claras del nivel de calidad requerido. Lo anterior se logra mediante el uso de los equipos más modernos en medición de luz, lo que permite conocer si un bombillo cuenta con las propiedades necesarias.

Simulaciones y cálculos han sido utilizados como soporte en el desarrollo de faros principales desde hace muchos años. Sin embargo, esta información por sí sola no puede reemplazar a la impresión real de la iluminación como se aprecia en el mayor centro de pruebas de la luz de Europa en las instalaciones de HELLA en Lippstadt, Alemania.





Medición geométrica
Mediante un proyector de medición se revisa la geometría del filamento. Esto es que el filamento debe contar con una dimensión y posición específicos dentro del bombillo.



Pruebas de vibración
La resistencia a la vibración por parte del filamento ayuda a reducir la salida a mercado de productos frágiles susceptibles de un mal funcionamiento en el corto plazo.



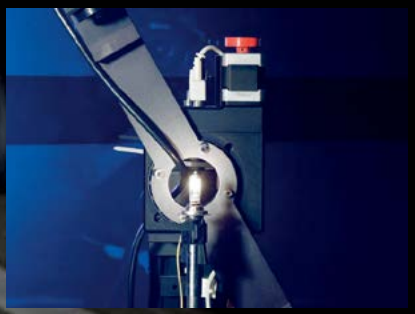
Prueba de esperanza de vida
Pruebas sofisticadas son usadas para proveer alta confiabilidad en los bombillos HELLA durante su período de vida.



Pruebas de adhesión de pintura
Los bombillos con coloración azulada son probados en una cámara de clima a diferentes temperaturas y humedad de aire. La adhesión óptima de pintura con tonalidad azul o azul clara se garantiza por encima del período de vida del bombillo.



Medición de flujo luminoso
Mediante la esfera Ulbricht se determina el flujo luminoso y la intensidad luminosa de los bombillos HELLA.



Todas las pruebas anteriormente mencionadas y las formas de medición de luz requieren capacidad técnica que sólo en las plantas HELLA es posible encontrar.

Cumplimiento con los Estándares de Calidad Mundial

DOT · E · ARAI Progress through Research · SAE International · I.Q.A. OCP 0009 · INMETRO · VSCC

¡La LEDificación para todos!

BOMBILLOS LED STANDARD

¡NUEVO!



Los bombillos LED generan una luz blanca parecida a la luz del día. La visibilidad óptima permite una conducción mucho más cómoda y relajada, sobre todo por la noche. La durabilidad y la alta funcionalidad.

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	H7 LED STD	12 / 24V	358450001	2 Piezas
	H8,9,11,16 LED STD	12 / 24V	358450011	2 Piezas
	9005/9006 LED STD	12 / 24V	358450021	2 Piezas
	H4 LED STD	12 / 24V	358450031	2 Piezas
	880 LED STD	12 / 24V	358450041	2 Piezas
	H1 LED STD	12 / 24V	358450051	2 Piezas
	H3 LED STD	12 / 24V	358450061	2 Piezas
	HIR2/9012 LED STD	12 / 24V	358450071	2 Piezas
	9004 LED STD	12 / 24V	358450101	2 Piezas
	9007 LED STD	12 / 24V	358450111	2 Piezas

DE XENON A LED

¡NUEVO!

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	D1 LED	12 V	358460001	2 Piezas
	D2 LED	12 V	358460011	2 Piezas
	D3/D8 LED	12 V	358460021	2 Piezas
	D4 LED	12 V	358460031	2 Piezas
	D5 LED	12 V	358460041	2 Piezas

BOMBILLOS LED RETROFIT

FAMILIAS DE PRODUCTOS

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	LED-HL (~ H1)	12 / 24V	226971501	2 Piezas
	LED-HL (~ H3)	12 / 24V	226971511	2 Piezas
	LED-HL (~ H4)	12 / 24V	226971521	2 Piezas
	LED-HL (~ H7)	12 / 24V	226971531	2 Piezas
	LED-HL (~ H11)	12 / 24V	226971541	2 Piezas
	LED-FOG (~ H8 / H11 / H16)	12 / 24V	226971551	2 Piezas
	LED-HL (~ HB3 / HB4; ~9005 / 9006)	12 / 24V	226971561	2 Piezas
	LED-HL (~ HIR2 / ~ 9012)	12 / 24V	226971571	2 Piezas
	LED HB1/9004	12 / 24V	226971651	2 Piezas
	LED HB5/9007	12 / 24V	226971661	2 Piezas
	LED H13	12 / 24V	226971671	2 Piezas
	LED H9	12 / 24V	226971681	2 Piezas
	LED-HL (~ HS1 / H4 Moto)	12 V	226971581	1 Pieza
	LED-HL (~ M5 Moto)	12 V	226971591	1 Pieza

Aviso:
Este producto no está aprobado para usarse en la vía pública. El uso en carretera conlleva la cancelación de la licencia de operación y la pérdida de la cobertura del seguro. Es su responsabilidad cumplir los requisitos legales locales. No permitida la venta en EE.UU./Canadá para luz de cruce/carretera.

Accesorios



Adaptador CANBUS LED para LED-HL (~ H4)
No. parte: 226971601
Contiene: 2 piezas



Adaptador CANBUS LED para LED-HL (~ H7)
No. parte: 226971611
Contiene: 2 piezas



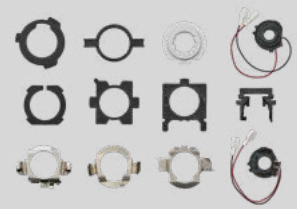
Adaptador CANBUS LED para LED antiniebla (~ H8, H11, H16)
No. parte: 226971631
Contiene: 2 piezas



CANBUS PARA REPARACIÓN DE LUZ LED para LED-HL (~ H7)
No. parte: 226971621
Contiene: 2 piezas

LED RETROFIT





KIT de anillos adaptadores
No. parte: 226971641
Contiene: Varios

Gama de bombillos miniatura LED de HELLA para funciones de iluminación exterior e interior

Iluminación halógena estándar







Iluminación HELLA LED Retrofit







BOMBILLOS MINIATURA LED RETROFIT



Miniaturas para luz exterior e interior

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	1157R LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Roja	12 V	226971141	10 Piezas
	3157W LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Blanca	12 V	226971151	10 Piezas
	7443W LED (~W21/5W) W3x16q - Luz Blanca	12 V	226971161	10 Piezas
	3157R LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Roja	12 V	226971171	10 Piezas
	1157W LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Blanca	12 V	226971181	10 Piezas
	1156A LED (~P21W) BA15s - Luz Ámbar	12 V	226971191	10 Piezas
	1156W LED (~P21W) BA15s - Luz Blanca	12 V	226971201	10 Piezas
	7507A LED (~PY21W) BAU15s - Luz Ámbar	12 V	226971221	10 Piezas
	3157A LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Ámbar	12 V	226971251	10 Piezas
	158W LED / T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Blanca	12 V	226971101	10 Piezas
	DE3175W LED (~LED Festoon 30 mm) SV8,5 - Luz Blanca	12 V	226971111	10 Piezas
	6476W LED (~LED-Festoon 43 mm) SV8,5 - Luz Blanca	12 V	226971121	10 Piezas
	6418W LED (~LED-Festoon 38 mm) SV8,5 - Luz Blanca	12 V	226971131	10 Piezas
	158B LED T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Azul	12 V	226971211	10 Piezas
	2721W LED Wedge (~T5) W2x4.d - Luz Blanca	12 V	226971231	10 Piezas
	3893W LED (~T4W) BA9s - Luz Blanca	12 V	226971241	10 Piezas

Este producto no está aprobado para usarse en carreteras públicas y no cuenta con una aprobación ECE. Dependiendo de las regulaciones locales, el uso en carretera de este producto para aplicaciones exteriores puede llevar a la cancelación de la licencia de operación y a la pérdida de la cobertura del seguro. Es su responsabilidad cumplir con los requisitos legales locales. Si después de la instalación aparecen señales de advertencia en el tablero, es posible que se necesite un CANbus adicional. Para más información, consulte con su taller profesional.

BOMBILLOS MINIATURA LED RETROFIT

¡NUEVO!

Miniaturas para luz exterior (Ámbar)

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	53A LED - Luz Ámbar	12 V	226971261	10 Piezas
	67A LED- Luz Ámbar	12 V	226971271	10 Piezas
	1034A LED - Luz Ámbar	12 V	226971281	10 Piezas
	7440A - Luz Ámbar	12 V	226971291	10 Piezas
	7443A LED - Luz Ámbar	12 V	226971301	10 Piezas
	158A LED - Luz Ámbar	12 V	226971311	10 Piezas

BOMBILLOS LED PARA VEHÍCULOS PESADOS 24V

Miniaturas para luz exterior e interior

Imagen del producto	Tipo	Voltaje	Número de parte	Unidad de embalaje*
	6423W LED	24 V	226975001	10 Piezas
	6429W LED	24 V	226975010	10 Piezas
	5627W LED	24 V	226975021	10 Piezas
	7511W LED	24 V	226975031	10 Piezas
	7510LTS LED	24 V	226975051	10 Piezas
	7537W LED	24 V	226975061	10 Piezas
	7537R LED	24 V	226975071	10 Piezas
	2845W LED	24 V	226975081	10 Piezas
	2845B LED	24 V	226975091	10 Piezas

La iluminación adecuada no es un lujo, es una necesidad. Los bombillos LED de HELLA garantizan una visibilidad superior, mayor durabilidad y eficiencia lumínica, incluso en las condiciones más extremas.

Conduce seguro, ilumina tu camino con la tecnología que los profesionales del transporte pesado confían.



BOMBILLOS HALÓGENOS
FAMILIAS DE PRODUCTOS



Standard +50 Long Life

STANDARD

Los bombillos halógenos HELLA estándar proporcionan una calidad de fabricante de equipo original y un gran valor por su dinero. El balance óptimo entre desempeño y vida útil. Con aprobación SAE/ECE e INMETRO (cuando aplica).

- Halógenos **Vea pág. 134**
- Miniaturas **Vea pág. 142**
- Bombillos LED **Vea pág. 156**
- Bombillos p/Motocicletas **Vea pág. 184**
- Presentación blister 12 V **Vea pág. 163**
- Blister Bombillos Miniatura **Vea pág. 164**

PERFORMANCE

Nuestros bombillos están estableciendo nuevos puntos de referencia para la iluminación halógena y están haciendo la conducción más segura y más agradable, porporcionan un haz de luz con mayor intensidad en comparación que los bombillos HELLA estándar. La tapa de plata opaca ofrece un aspecto elegante en los faros de cristal transparente.

- High Performance 2.0 **Vea pág. 166**
- +50 **Vea pág. 167**

LONG LIFE

Los bombillos halógenos HELLA Long Life tienen una larga vida útil hasta 2 veces más tiempo que los bombillos HELLA estándar y son más respetuosos del medio ambiente, ya que no tienen que ser sustituidos frecuentemente. Proporcionan un valor óptimo por su dinero y la mejor selección para los viajeros frecuentes.

Vea pág. 165



Clear Blue | Xtreme Yellow | High Performance 2.0 | OPTILUX Extreme White XB

HEAVY DUTY / DOUBLE POWER

Doble potencia de 24V produce la luz por medio de un solo filamento. Los bombillos para Servicio Pesado ofrecen mayor potencia, más seguridad, sin deslumbrar al tráfico.

La doble potencia reduce reduce los costos mediante el aumento de vida útil de hasta 100%.

- Heavy Duty **Vea pág. 173**
- Double Power **Vea pág. 173**

HIGH WATTAGE

Ofrece más luz, con doble de brillo en comparación que los bombillos halógenos éstandar y una mayor eficacia luminosa, su filamento especial garantiza la seguridad y la conducción relajada en condiciones fuera del camino.

Nota: Tome en cuenta que debido al alto consumo energético se puede generar sobre calentamiento en el cableado del faro.

Vea pág. 172

DESIGN

Nuestros bombillos de diseño cumplen con exigencias especiales relativas a diseño y seguridad. El efecto tipo xenón hace que la luz más blanca sea la alternativa correcta para conductores orientados al diseño. Nuestro rango de productos:

- Bombillos TLL Dark Blue **Vea pág. 171**
- Bombillos Dark Blue **Vea pág. 170**
- Bombillos Clear Blue **Vea pág. 169**
- Xtreme Yellow **Vea pág. 168**
- Bombillos OPTILUX **Vea pág. 175**

STANDARD	PERFORMANCE		LONG LIFE	HEAVY DUTY	HIGH WATTAGE
Standard	High Performance 2.0	+50	Long Life	Heavy Duty Double Power	High Wattage
					
					
Características: 12 V / 24 V Calidad de equipo original. Gran valor por su dinero. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	**Características:** 12 V 100% más luz en el camino que los bombillos halógenos.* Exclusiva formulación de gas halógeno y cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento azul que mejora el rendimiento*. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	**Características:** 12 V 50% más luz en el camino que los bombillos halógenos.* Diseño del filamento optimizado*. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	**Características:** 12V / 24 V 200% más tiempo de vida útil que un bombillo halógenos standar.* Especialmente diseñado con una mezcla de gas halógeno y un filamento de mayor calibre. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	**Características:** 24 V Doble poder. Se reducen los costos de reemplazo que los bombillos standar*. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.	**Características:** 12 V Ofrece más luz, con doble de brillo en comparación que los bombillos halógenos éstandar* y mayor eficacia luminosa, su filamento especial garantiza la seguridad y la conducción relajada en condiciones fuera del camino.
Potencia lumínica adicional [%] * 0 50 100 150	**Potencia lumínica adicional [%] *** 0 50 100 150	**Potencia lumínica adicional [%] *** 0 50 100 150	**Potencia lumínica adicional [%] *** 0 50 100 150	**Potencia lumínica adicional [%] *** 0 50 100 150	**Potencia lumínica adicional [%] *** 0 50 100 150
Color de luz [K] 1000 2000 3000 4000	**Color de luz [K]** 1000 2000 3000 4000	**Color de luz [K]** 1000 2000 3000 4000	**Color de luz [K]** 1000 2000 3000 4000	**Color de luz [K]** 1000 2000 3000 4000	**Color de luz [K]** 1000 2000 3000 4000
Vida útil [h] ** 0 500 1000 1500	**Vida útil [h] **** 0 500 1000 1500	**Vida útil [h] **** 0 500 1000 1500	**Vida útil [h] **** 0 500 1000 1500	**Vida útil [h] **** 0 500 1000 1500	**Vida útil [h] **** 0 500 1000 1500
Empaque: Caja individual	**Empaque:** Estuche Plástico	**Empaque:** Caja individual	**Empaque:** Caja individual	**Empaque:** Caja individual	**Empaque:** Caja individual
Aplicaciones:	**Aplicaciones:**	**Aplicaciones:**	**Aplicaciones:**	**Aplicaciones:**	**Aplicaciones:**
Disponible en: 862, 880, 881, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 896, 898, 899, 9003, 9004, 9005, 9005XS, 9006 9006XS, 9007, H1, H3, H4, H7, H8, H9, H10 (9145), H11, H13, H16, HS1, H20W, H21W, H5W, H6W	**Disponible en:** H1, H3, H4 (HB2, 9003) H7, H9, H11, H13 (9008) 9004 (HB1), 9005 (HB3) 9006 (HB4), 9007 (HB5)	**Disponible en:** H1P50, H3P50, H4P50, H7P50, H11P50, H13P50, 9004P50, 9005P50, 9006P50, 9007P50	**Disponible en:** H1LL, H1 24V LL, H3 24LL, H4LL, H4 24V LL, H7 24LL, H7LL, H11LL, H13LL, 9003LL, 9004LL, 9005LL, 9006LL, 9007LL	**Disponible en:** 198HD, 5637HD 7510LTS, H3 24V HD H3HD, H4 24V HD **Double Power:** H1 24V DP, H3 24V DP, H4 24V DP, H4 24V DP, H7 24V DP, H11 24V DP	**Disponible en:** H1 100W, H1 130W, H3 100W, H3 130W, H3 24V 100W, H4 100/55W H4 100/80W, H4 130/90W H4 24V 100/90W, H7 100W H7 70W, 9004 100/80W 9005 100W, 9006 80W 9007 100/80W









* En comparación con bombillos estándar HELLA
** Vida útil en horas basada en el desempeño del bombillo H7

DESIGN

Clear Blue



Características:
12 V
Visión más nítida y una mejor concentración de luz.
Con luz azul clara es una alternativa real para los conductores orientados al diseño.

Potencia lumínica adicional [%] *
0 50 100 150

Color de luz [K]
1000 2000 3000 4000

Vida útil [h] **
0 500 1000 1500

Empaque:
Caja individual

Aplicaciones:

Disponible en:
H3XE-100CB, H324XE-CB, H4XE-CB, H4 24XE-CB, H724XE-CB, H11XE-CB, 9004XE-CB, 9004XE-100CB, 9005XE-100CB, 9006XE-80CB 9007XE-CB

Dark Blue



Características:
12 V
Exclusiva formulación de gas halógeno y cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento azul que mejora el rendimiento*.

Potencia lumínica adicional [%] *
0 50 100 150

Color de luz [K]
1000 2000 3000 4000

Vida útil [h] **
0 500 1000 1500

Empaque:
Caja individual

Aplicaciones:

Disponible en:
880XE-35DB, 889XE-35DB H1XE-100DB, H3XE-100DB H4XE-100DB, H7XE-70DB H11XE-DB, H13XE-100DB, H13XE-DB, 9004XE-100DB, 9004XE-DB, 9005XE-100DB, 9005XE-DB, 9005XSXE-DB, 9006XE- DB, 9006XE-80DB, 9007XE-DB, 9007XE-100DB

TLL



Características:
12 V
20% más luz en el camino que los bombillos halógenos.* Ofrecen una luz más blanca similar en comparación que los bombillos estándar HELLA.

Potencia lumínica adicional [%] *
0 50 100 150

Color de luz [K]
1000 2000 3000 4000

Vida útil [h] **
0 500 1000 1500

Empaque:
Blíster doble

Aplicaciones:

Disponible en:
H1XE-TLL, H3XE-TLL, H4XE-TLL, H7XE-TLL, H10XE-TLL, H11XE-TLL 9005XE-TLL, 9005XS-TLL, 9005XSXE-TLL, 9006XE-TLL, 9006XSXE-TLL

Xtreme Yellow



Características:
12 V
Luz amarilla que mejoran la visibilidad bajo niebla, granizo y días lluviosos. Bases convencionales, sin alterar especificaciones. Recomendados para vehículos en zonas rurales y todo terreno.

Potencia lumínica adicional [%] *
0 50 100 150

Color de luz [K]
1000 2000 3000 4000

Vida útil [h] **
0 500 1000 1500

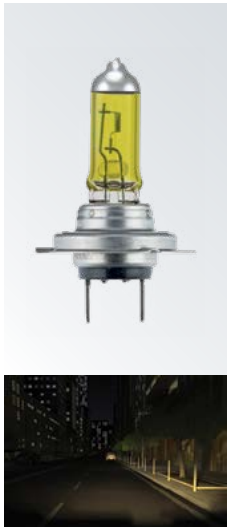
Empaque:
Blíster doble

Aplicaciones:

Disponible en:
H1 YL, H3 YL, H4 YL, H7 YL, H11 YL, H13 YL, 9004 YL, 9005 YL, 9006 YL, 9007 YL

OPTILUX

Extreme Yellow



Características:
12 V
Luz amarilla para darle una mejor visibilidad en condiciones climáticas extremas. Proporciona un mejor contraste de color en situaciones de lluvia y niebla.

Potencia lumínica adicional [%] *
0 50 100 150

Color de luz [K]
1000 2000 3000 4000

Vida útil [h] **
0 500 1000 1500

Empaque:
Estuche plástico

Aplicaciones:

Disponible en:
880, 881, 893, 9006, H1, H10, H11, H13, H16E, H3, H3C, H4 H7, H8, H9, HB1, HB3, HB4, HB5

Extreme White



Características:
12 V
Gracias a su recubrimiento azul proporcionan una luz más blanca. Estos bombillos incorporan gas xenón para un rendimiento mejorado del bombillo.

Potencia lumínica adicional [%] *
0 50

Color de luz [K]
1000 2000

Vida útil [h] **
0 500 1000 1500

Empaque:
Estuche plástico

Aplicaciones:

Disponible en:
880, 881, 893, 9004, 9005, 9006, 9007, H1, H10, H11, H13, H16, H3, H3C, H4, H7, H8, H9, HB1, HB3, HB4, HB5













RANGO DE PRODUCTO

CUMPLEN CON HOMOLOGACIÓN ECE, SAE E INMETRO*

*En donde aplique



STANDARD

Bombillos Halógenos Standard - 12V

862	898	H4	◇H18
880	899	H4 35/35W	◇H19
881	9003	H4 45/45W	HS1
884	9004	H4 P45T	H10W
885	9005	H7	H20W
886	9005XS	H8	H21W
887	9006	H8B	H5W
888	9006XS	H9	H6W
889	9007	H9B	
890	9009S	H10 (9145)	
891	HIR2	H11	
892	H1	H11B	
893	H3	H13	
894	H3C	H15	
896	H3 35W	H16	

Bombillos Halógenos Standard - 24V

H1 24V	H7 24V
H3 24V	H11 24V
H4 24V	H21W 24V



STANDARD

Bombillos Halógenos Standard Empaque Blister - 12 V

Blister Doble

9003TB, 9004TB, 9005TB, 9006TB, 9007TB, H1TB, H10TB, H11TB, H13TB, H3TB, H3 35WTB, H4TB, H4 35/35WTB, H4 45/45WTB, H4 P45TTB, H7TB, H8TB, H9TB, HS1TB

Blister Individual

9003SB, 9004SB, 9005SB, 9006SB, 9007SB, H1SB, H10SB, H11SB, H13SB, H3SB, H3 35WSB, H4SB, H4 35/35WSB, H4 45/45WSB, H4 P45TSB, H7SB, H8SB, H9SB, HS1SB, H16SB



LONG LIFE

Long Life 12 V y 24 V

9003LL	H1LL
9004LL	H4 24V LL
9005LL	H7 24V LL
9006LL	H7LL
9007LL	H11LL
9012LL	





STANDARD

Bombillos Miniatura - (Múltiples voltajes)

17	198HD	3457	6413	7507C
1003	199	3457NA	6418	7511
1004	2057	3496	6423	7528
1034	2057NA	3497	6424	7533
1034A	2357	3652	6428	7534
1034NA	2357NA	37	6429	7537
1073	2396	3757A	6430	7951
1141	2397	3796	6438	7951 55/50W
1141 24V	24	3797	6451	7952
1156	24NA	3799	6453	89
1156NA	265	3893	6475	90
1157	2721	3898	6476	912
1157NA	2741	3899	6480	921
1176	2722	3930	660	921NA
1176A	2723	400	67	93
1224	2741	5007	7225	9507
1308	2820	5008	7240	97
1445	2821	51	73	A3603
158	2825	53	74	A3625
158A	2825BL	57	7440	DE3021
168	2840	5627	7440A	DE3022
1683	2841	5637	7440NA	DE3175
1816	2845	5637HD	7441	DE3425
1891	2827NA	6235	7443	JC5
1893	3047	6245	7443A	JC10
1895	3047LL	6260	7443NA	JC20
194	3057	63	7506	PSX24W
194NA	3156	631	7506A	
194B	3157	635	7506NA	
194R	3157NA	6411	7507	

STANDARD

Bombillos Miniatura Blister

Blister Doble

7506TB	168TB	
1034TB	73TB	
2825TB	53TB	
7528TB	1157TB	
921TB	7507CTB	
7443TB	1141TB	
158TB	7506ATB	
5007TB	6418TB	
67TB	DE3021TB	
3898TB	7225TB	
3157TB	2827NATB	
5008TB	2821TB	
5637TB	7507CTB	
3893TB	1141TB	
7440TB	7506ATB	
7507TB	6418TB	
DE3175TB	DE3021TB	
6411TB	7225TB	
2721TB	2827NATB	
	2821TB	

Blister Individual

2825SB, 7528SB, 921SB, 5007SB, 5008SB, 3893SB, DE3175SB, 6235SB, DE3021SB, 2821SB





Long Life Bombillos Miniatura

1003LL	3157LL	
1141LL	7440LL	
1156LL	7443LL	
1157LL		
2057LL		
2057NALL		
2357LL		
3047LL		





LED

Bombillos LED

Standard ¡NUEVO!

- ◇H7 LED STD
- ◇H8,9,11,16 LED STD
- ◇9005/9006 LED STD
- ◇H4 LED STD
- ◇880 LED STD
- ◇H1 LED STD
- ◇H3 LED STD
- ◇HIR2/9012 LED STD
- ◇9004 LED STD
- ◇9007 LED STD

Xenón a LED ¡NUEVO!

- ◇D1 LED
- ◇D2 LED
- ◇D3/D8 LED
- ◇D4 LED
- ◇D5 LED

Retrofit

- LED-HL (~ H1)
- LED-HL (~ H3)
- LED-HL (~ H4)
- LED-HL (~ H7)
- LED-HL (~ H11)
- LED-FOG (~ H8 / H11/H16)
- ◇LED HB1/9004
- ◇LED HB5/9007
- ◇LED H13
- ◇LED H9
- LED-HL (~ HB3 / HB4)
- LED-HL (~9005 / 9006)
- LED-HL (~HIR2-9012)
- LED-HL (~ HS1 / H4 Moto)
- LED-HL (~ M5 Moto)

Miniaturas

1157R LED	921LED 5K
3157W LED	921LED 6.5K
7443W LED	
3157R LED	
1157W LED	
1156A LED	
1156W LED	
7507A LED	
3157A LED	
158W LED	
DE3175W LED	
6476W LED	
6418W LED	
158B LED	
2721W LED	
3893W LED	
6411LED 5K	
6411LED 6.5K	
6418LED 5K	
6418LED 6.5K	

Ámbar ¡NUEVO!

- ◇53A LED
- ◇67A LED
- ◇1034A LED
- ◇7440A LED
- ◇7443A LED
- ◇158A LED

Mini. 24 V ¡NUEVO!

- ◇6423W LED
- ◇6429W LED
- ◇5627W LED
- ◇7511W LED
- ◇7510LTS LED
- ◇7537W LED
- ◇7537R LED
- ◇2845W LED
- ◇2845B LED



A: Cristal ámbar



NA: Cristal ámbar natural

Los bombillos "Cristal ámbar" cuentan con un tinte color ámbar en su cristal.
Los bombillos "Cristal ámbar natural" son fabricados con una mezcla de minerales que proporcionan el color ámbar en su cristal.

Nomenclatura en No. de Parte

A: Cristal ámbar
NA: Cristal ámbar natural
BL: Cristal azul
R: Cristal rojo
C: Cristal claro, (transparente)
CB: Cristal azul claro
DB Cristal azul oscuro
TCB: Cristal azul claro – dos piezas
TDB: Cristal azul oscuro – dos piezas
TLL: Larga vida – dos piezas
P50: 50% más luz que los bombillos estándar HELLA
HD: Equipo pesado
YL: Cristal amarillo
◆ Nuevo Producto



PERFORMANCE

+50% +120% - 12V

Caja	Blister doble
H1P50	H1P50TB
H4P50	H3P50TB
H3P50	H4P50TB
H7P50	H7P50TB
H11P50	H11P50TB
H13P50	H13P50TB
◆H1+120%	9004P50TB
◆H4+120%	9005P50TB
◆H7+120%	9006P50TB
9004P50	9007P50TB
9005P50	
9006P50	
9007P50	





HIGH WATTAGE

High Wattage 12 V

Caja	Blister doble	Blister Individual
H1 100W	H1 100WTB	H4 100/80WSB
H1 130W	H3 100WTB	9007 100/80WSB
H3 100W	H3 130WTB	9004 100/80WSB
H3 130W	H4 100/55WTB	9006 80WSB
H3 24V 100W	H4 100/80WTB	9005 100WSB
H4 100/55W	H4 130/90WTB	
H4 100/80W	H7 100WTB	
H4 130/90W	9004 100/80WTB	
H4 24V 100/90W	9005 100WTB	
H7 100W	9006 80WTB	
H7 70W	9007 100/80WTB	
9004 100/80W		
9005 100W		
9006 80W		
9007 100/80W		

Nótese que debido al alto consumo se puede generar por calentamiento en el cableado del faro.

DOUBLE POWER HEAVY DUTY

Heavy Duty - 12 V y 24 V

Halógenos	Miniatura
H3HD	198HD
H3 24V HD	5637HD
H4 24V HD	7510LTS
H1 24V DP	
H3 24V DP	
H4 24V DP	
H7 24V DP	
H11 24V DP	
HR2 24V	





PERFORMANCE

High Performance 2.0

Blister doble	
H1 2.0TB	9004 2.0TB
H3 2.0TB	9003 2.0TB
H7 2.0TB	9005 2.0TB
H9 2.0TB	9006 2.0TB
H11 2.0TB	9007 2.0TB
H13 2.0TB	



STANDARD

Lámparas Xenon (HID)

D1S 4300 K
D2S 4300 K
D2R 4300 K
D3S 4300 K
D4S 4300 K



PERFORMANCE

Lámparas Xenon +30 (HID)

D1S 5000 K
D2S 5000 K
D2R 5000 K



STANDARD

Bombillos para Motocicletas

Bombillos halógenos, bombillos en miniatura		
H4 35/35W M	5007 M	
H4 35/35W WL M	5008 M	
H4 35/35W HP2.0 M	3893 M	
H4 35/35W YL M	2825 M	
HS1 M	7506 M	
HS1 35/35W WL M	7528 M	
HS1 35/35W HP2.0 M	5009A M	
HS1 35/35W YL M	921 M	
M5 18/18W M	6413 M	
M5 25/25W M	2821 M	
M5 12V 25/25 WL M	7507 M	
M5 25/25W1 M	1891 M	
M5 25/25W1 WL M		
M5 25/25W3 M		
M5 35/35W M		
M5 35/35W1 M		
M5 12V 35/35 WL M		
M5 12V 35/35 HP2.0 M		
M5 12V 35/35 YL M		
M5 35/35W3 M		
6235 M		





Estuche de plástico doble

DESIGN

Optilux Extreme White XB - 12V

880	32 W	H71071212
881	32 W	H71071222
893	37.5 W	H71071232
9004	65/45 W	H71071392
9004	100/80 W	H71070327
9005	65 W	H71071402
9005	100 W	H71070347
9005 XS	65 W	H71071412
9005 XS	100 W	H71071422
9006	55 W	H71071432
9006	80 W	H71070367
9006 XS	55 W	H71071442
9006 XS	80 W	H71071452
9007	65/55 W	H71071472
9007	100/80 W	H71070387
9011	65 W	H71071492
9012	55 W	H71071502
H1	55 W	H71071242
H1	100 W	H71070227
H10	65 W	H71071012
H10	42 W	H71071252
H11	80 W	H71071032
H11	55 W	H71071262
H11B	65 W	H71071512
H13	100/80 W	H71071052
H13	60/55 W	H71071272
H16	35 W	H71071282
H3	100 W	H71070181
H3	55 W	H71071312
H3C	55 W	H71071322
H3C	80 W	H71071332
H4	100/80 W	H71070201
H4	60/55 W	H71071352
H7	100 W	H71070307
H7	55 W	H71071362
H8	55 W	H71070772
H8	35 W	H71071372
H9	100 W	H71070792
H9	65 W	H71071382

DESIGN Estuche de plástico doble

Optilux Extreme Yellow XY - 12V

880	27 W	H71071172
881	27 W	H71071182
893	37.5 W	H71071192
9006	55 W	H71071462
H1	55 W	H71070642
H10	42 W	H71071112
H11	55 W	H71071132
H13	60/55 W	H71071152
H16	35 W	H71071302
H3	55 W	H71070662
H3C	55 W	H71071342
H4	60/55 W	H71070682
H7	55 W	H71070702
H8	35 W	H71071072
H9	65 W	H71071092
9004	65/45 W	H71070562
9005	65 W	H71070582
9006	55 W	H71070602
9007	60/55 W	H71070622
9011	65 W	H71071532
9012	55 W	H71071542
H11B	55 W	H71071552

1 LUZ FRONTAL
BOMBILLOS HALÓGENOS ESTÁNDAR

LUZ DE CRUCE · LUZ DE CARRETERA · *LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

H1* · H3* · H3C* · H4* HB2 · H7* · H8* · H8B* · H9 · H9B* · H10 9145 · H11 · H11B

H13 9008 · H15 · H16 · 9003 HB2 · 9004 HB1 · 9005* HB3 · 9005XS · 9006 HB4 · 9006XS · 9007 HB5 · 862* · 880*

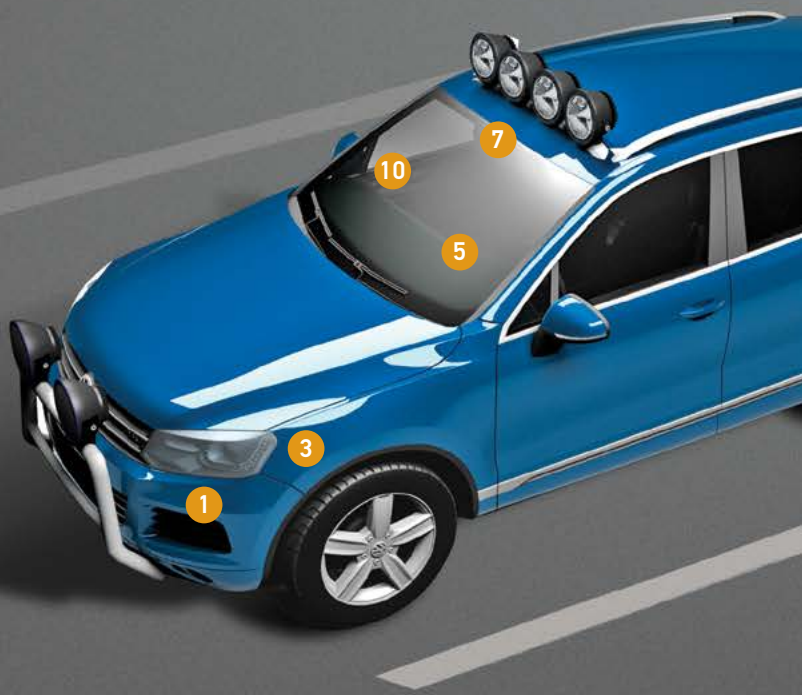
881* · 884* · HS1 · 7951 R2 · HIR2 9012 · M5

XENON: D1S · D2S · D2R · D3S · D4S

2 LUZ INTERMITENTE
DELANTERA · TRASERA · LATERAL

7507C P21W · 7506NA PY21W · 3156 P27W · 3157 P27/7W · H21W · H6W · 3157W P27/7W LED

7440 W21W · 7440NA WY21W · 158A WY5W · 6411 · 2825 W5W · 5008 R10W · 6411 LED



3 LUZ DE POSICIÓN
PO DELANTERA · TRASERA

3893 T4W · 194 W3W · 2845 W5W · 7440 W21W · 7443 W21/5W · 3893W T4W LED · 7443W W21/5W

5007 R5W · 5008 R10W · 6428 · 6413 C5W · H5W · H6W · H10W

4 LUZ DE REVERSA

7506 P21W · 7440 W21W · DE3175 C10W · H21W · H6W · 1156W P21W LED

5 LUZ DE TABLERO

2721 · 007997051 · 2721W LED

6 LUZ DE PLACA

7225 P21/4W · 7537 P21/5W · 5007 R5W · 194 W3W

7440 W21W · 7443 W21/5W · 5008 R10W · 2825 W5W

1



PERFORMANCE

+50%

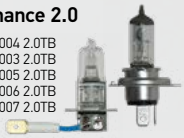
H1P50TB
H3P50TB
H4P50TB
H7P50TB
H11P50TB
H13P50TB
9004P50TB
9005P50TB
9006P50TB
9007P50TB



PERFORMANCE

High Performance 2.0

H1 2.0TB
H3 2.0TB
H7 2.0TB
H9 2.0TB
H11 2.0TB
H13 2.0TB
9004 2.0TB
9003 2.0TB
9005 2.0TB
9006 2.0TB
9007 2.0TB



HEAVY DUTY

Heavy Duty

H3HD
H3 24V HD
H4 24V HD
H1 24V DP
H3 24V DP
H4 24V DP
H7 24V DP
H11 24V DP
198HD
5637HD
7510LTS

LED

LED Retrofit STD

LED-HL (~ H1)
LED-HL (~ H3)
LED-HL (~ H4)
LED-FOG (~ H8 / H11 / H16)
LED-HL (~ HB3 / HB4; ~9005 /
LED-HL (~ HIR2 / ~ 9012)
LED-HL (~ H7)
LED-HL (~ H11)





LONG LIFE

Long Life

H1LL
H3LL
H4LL
H7LL
H11LL
H13LL
9003LL
9004LL
9005LL
9006LL
9007LL



DESIGN

OPTILUX Extreme White XB

880
881
893
H1
H3
H3C
H4/9003
H7
H8
H9
H10
H11
H13/9008
H16/9009
9004 / HB1
9005 / HB3
9005XS
9006 / HB4
9006XS
9007 / HB5



DESIGN

OPTILUX Extreme Yellow XY

880
881
893
894
H1
H3
H3C
H4/9003
H7
H8
H9
H10
H11
H13/9008
H16/9009
9004 / HB1
9005 / HB3
9006 / HB4
9006XS
9007 / HB5



HIGH WATTAGE

High Wattage

H1 100WTB
H3 100WTB
H3 130WTB
9004 100/80WTB
9005 100WTB
9006 80WTB
9007 100/80WTB
H4 100/55WTB
H4 100/80WTB
H4 130/90WTB
H7 100WTB
H11 24V DP



DESIGN

Xtreme Yellow

H1 YL
H3 YL
H4 YL
H11 YL
H13 YL
9007 YL
H7 YL
9004 YL
9006 YL
9005 YL



DESIGN

Clear Blue

H3XE-100CB
H4XE-100CB
H4XE-CB
H11XE-CB
9004XE-100CB
9004XE-CB
9005XE-100CB
9006XE-80CB
9007XE-CB



DESIGN

Dark Blue

880XE-35DB
889XE-35DB
H1XE-100DB
H3XE-100DB
H4XE-100DB
H7XE-70DB
H11XE-DB
H13XE-100DB
H13XE-DB
H13XE-TLL
9004XE-100DB
9004XE-DB
9004XE-TLL
9005XE-100DB
9006XE-80DB
9007XE-100DB



10 LUZ DE GUANTERA

2825	7440	5007	158W
W5W	C5W	R5W	LED

9 LUZ DE MALETERO

5007	7440	6411	6411
R5W	C5W	10W	LED

7 LUZ INTERIOR

7440	7443	5008	6413	2825	6428	158W	DE3175W
H6W	R5W	R10W	C5W	W5W	M Bulb	LED	LED



8 LUZ DE FRENO (STOP)

7537	7225	7506	7440	7443	5007	1157R
P21/5W	P21/4W	P21W	W21W	W21/5W	R5W	P21/5W LED



H1



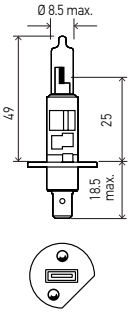
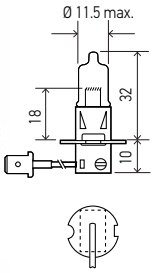


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
	H1	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		1	C	■	■	■	Standard
	H1 24V	24	70 W	P14.5s	T2.5	1900		1	C		■	■	Standard
	H1P50	12	55 W	P14.5s	T2.5	1700		1	C	■	■	■	+ 50
	H1P50TB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1700		2	B	■	■	■	+ 50
	H1 24V DP	24	70 W	P14.5s	T2.5	1900		1	C		■	■	Double Power
	H1 100W	12	100 W	P14.5s	T2.5	1850		1	C				High Wattage
	H1 130W	12	130 W	P14.5s	T2.5	2400		1	C				High Wattage
	H1 2.0TB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550	3600	2	B	■	■	■	High Performance 2.0
	H1LL	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		1	C	■	■	■	Long Life
	H1 YL	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H71070227*	12	100 W	P14.5s	T2.5			2	P				Extreme White XB
	H71071242*	12	55 W	P14.5s	T2.5			2	P				Extreme White XB
	H71070642*	12	55 W	P14.5s	T2.5			2	P				Extreme Yellow XY
	H1TB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		2	B	■	■	■	Standard
	H1SB	12	55 W	P14.5s	T2.5	1550		1	B	■	■	■	Standard
	H1 100WTB	12	100 W	P14.5s	T2.5	1850		2	B				High Wattage
	H1 24VSB	24	70 W	P14.5s	T2.5			1	B		■	■	Standard
	H1 24VTB	24	70 W	P14.5s	T2.5			2	B		■	■	Standard
	H1 24V DPSB	24	70 W	P14.5s	T2.5			1	B		■	■	Double Power
	H1+120	12	55 W	P14.5s	T2.5			1	C		■		Performance +120

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

H3







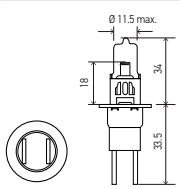
H3 BULLET

	H3	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	C	■	■	■	Standard
	H3 BULLET	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	C				Standard
	H3 35W	12	35 W	PK22s	T3.25	750		1	C				Standard
	H3 24V	24	70 W	PK22s	T3.25	1750		1	C		■	■	Standard
	H3P50	12	55 W	PK22s	T3.25	1600		1	C				+ 50
	H3P50TB	12	55 W	PK22s	T3.25	1600		2	B				+ 50
	H3XE-100CB	12	100 W	PK22s	T3.25	1600	3600	1	C				Clear Blue/High W
	H3 24V DP	24	70 W	PK22s	T3.25			1	C		■	■	Double Power
	H3 24V HD	24	70 W	PK22s	T3.25	1750		1	C		■	■	Heavy Duty
	H3HD	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	C	■	■	■	Heavy Duty
	H3 100W	12	100W	PK22s	T3.25	1850		1	C				High Wattage
	H3 130W	12	130 W	PK22s	T3.25	2600		1	C				High Wattage
	H3 24V 100W	24	100 W	PK22s	T3.25	2500		1	C				High Wattage
	H3 100WTB	12	100 W	PK22s	T3.25	1850		2	B				High Wattage
	H3 130WTB	12	130 W	PK22s	T3.25	2600		2	B				High Wattage
	H3 2.0TB	12	55 W	PK22s	T3.25	1450	3600	2	B	■	■	■	High Performance 2.0
	H3 YL	12	55 W	PK22s	T3.25	1450	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H71070181*	12	100 W	PK22s	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71071312*	12	55 W	PK22s	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71070662*	12	55 W	PK22s	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY
	H3TB	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		2	B	■	■	■	Standard
	H3 35WTB	12	35 W	PK22s	T3.25	750		2	B				Standard
	H3SB	12	55 W	PK22s	T3.25	1450		1	B	■	■	■	Standard
	H3 35WSB	12	35 W	PK22s	T3.25	750		1	B				Standard
	H3 24V DPSB	24	70 W	PK22s	T3.25			1	B		■	■	Double Power
	H3 24V HDSB	24	70 W	PK22s	T3.25			1	B		■	■	Heavy Duty
	H3 24VSB	24	70 W	PK22s	T3.25			1	B		■	■	Standard
	H3 24V 100WTB	24	100 W	PK22s	T3.25			2	B				High Wattage
	H3 24V HDTB	24	70 W	PK22s	T3.25			2	B		■	■	Heavy Duty
	H3 24VTB	24	70 W	PK22s	T3.25			2	B		■	■	Standard

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

H3C





	H71071322*	12	55 W	P22d	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71071332*	12	80 W	P22d	T3.25			2	P				Extreme White XB
	H71071342*	12	55 W	P22d	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

Medidas en milímetros

H4

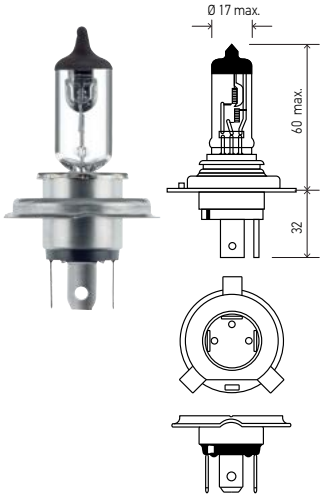
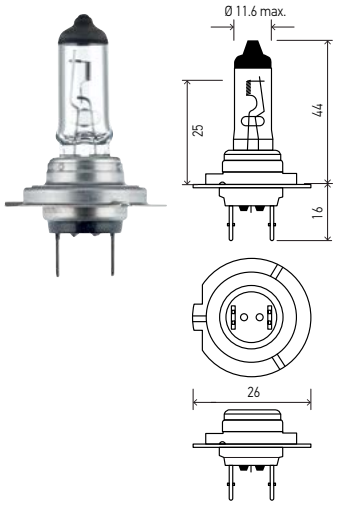


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
	H4	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	1	C		■	■	Standard
	H4 24V	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C		■	■	Standard
	H4 35/35W	12	35/35 W	P43t	T4.625	825/525		1	C				Standard
	H4 45/45W	12	45/45 W	P43t	T4.625			1	C				Standard
	H4 P45T	12	60/55 W	P45t	T4.625	1650/1000		1	C				Standard
	H4P50	12	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100		1	C		■	■	+ 50
	H4P50TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100		2	B		■	■	+ 50
	H4XE-CB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3600	1	C				Clear Blue
	H4XE-100CB	12	100/80 W	P43t	T4.625	2000/1350	3600	1	C				Clear Blue/High W
	H4 24V DP	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C		■	■	Double Power
	H4 24V HD	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C		■	■	Heavy Duty
	H4 100/55W	12	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000		1	C				High Wattage
	H4 100/80W	12	100/80 W	P43t	T4.625			1	C				High Wattage
	H4 130/90W	12	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600		1	C				High Wattage
	H4 24V 100/90W	24	100/90 W	P43t	T4.625			1	C				High Wattage
	H4 100/55WTB	12	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000		2	B				High Wattage
	H4 100/80WTB	12	100/80 W	P43t	T4.625			2	B				High Wattage
	H4 130/90WTB	12	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600		2	B				High Wattage
	H4 100/80WSB	12	100/80 W	P43t	T4.625			1	B				High Wattage
	H4 24V LL	24	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C				Long Life
	H4 YL	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	2800	2	P				Xtreme Yellow
	H71070201*	12	100/80 W	P43t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71071352*	12	60/55 W	P43t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070682*	12	60/55 W	P43t	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	H4TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	2	B		■	■	Standard
	H4 35/35WTB	12	35 /35 W	P43t	T4.625			2	B				Standard
	H4 45/45WTB	12	45 /45 W	P43t	T4.625			2	B				Standard
	H4 P45TTB	12	60/55 W	P45t	T4.625			2	B				Standard
	H4SB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	1	B		■	■	Standard
	H4 35/35WSB	12	35 /35 W	P43t	T4.625			1	B				Standard
	H4 45/45WSB	12	45 /45 W	P43t	T4.625			1	B				Standard
	H4 P45TSB	12	60/55 W	P45t	T4.625	1650/1000		1	B				Standard
	H4 24V 100/90WTB	24	100/90 W	P43t	T4.625			2	B				High Wattage
	H4 24V HDTB	24	75/70 W	P43t	T4.625			2	B		■	■	Heavy Duty
	H4 24VTB	24	75/70 W	P43t	T4.625			2	B		■	■	Standard
	H4 24V DPSB	24	75/70 W	P43t	T4.625			1	B		■	■	Double Power
	H4 24V HDSB	24	75/70 W	P43t	T4.625			1	B		■	■	Heavy Duty
	H4 24VSB	24	75/70 W	P43t	T4.625			1	B		■	■	Standard
	H4+120	12	60/65W	P43t	T4.625			1	C		■		Performance +120

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

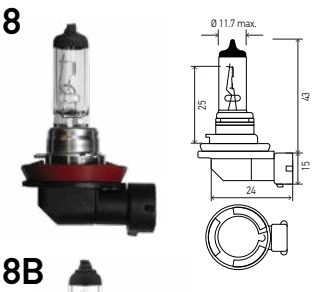
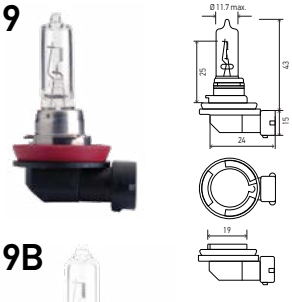
H7



	H7	12	55 W	PX26d	T4.625	1350		1	C	■	■	■	Standard
	H7 24V	24	70 W	PX26d	T4.625	1750		1	C		■	■	Standard
	H7P50	12	55 W	PX26d	T4.625	1560		1	C	■	■	■	+ 50
	H7P50TB	12	55 W	PX26d	T4.625	1560		2	B	■	■	■	+ 50
	H7 24V DP	24	70 W	PX26d	T4.625			1	C		■	■	Double Power
	H7 70W	12	70 W	PX26d	T4.625	1800		1	C				High Wattage
	H7 100W	12	100 W	PX26d	T4.625	2000		1	C				High Wattage
	H7 100WTB	12	100 W	PX26d	T4.625	2000		2	B				High Wattage
	H7 2.0TB	12	55 W	PX26d	T4.625	1500		2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	H7 24V LL	24	70 W	PX26d	T4.625	1750		1	C		■	■	Long Life
	H7LL	12	55 W	PX26d	T4.625	1500	3700	1	C	■	■	■	Long Life
	H7 YL	12	55 W	PX26d	T4.625	1500		2	P				Xtreme Yellow
	H71070307*	12	100 W	PX26d	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71071362*	12	55 W	PX26d	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070702*	12	55 W	PX26d	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	H7TB	12	55 W	PX26d	T4.625	1350		2	B	■	■	■	Standard
	H7SB	12	55 W	PX26d	T4.625	1350		1	B	■	■	■	Standard
	H7 24VSB	24	70 W	PX26d	T4.625			1	B		■	■	Standard
	H7 24VTB	24	70 W	PX26d	T4.625			2	B		■	■	Standard
	H7 24V DPSB	24	70 W	PX26d	T4.625			1	B		■	■	Double Power
	H7+120	12	55 W	PX26d	T4.625			1	C		■		Performance +120

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

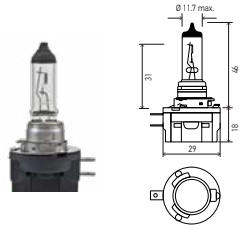
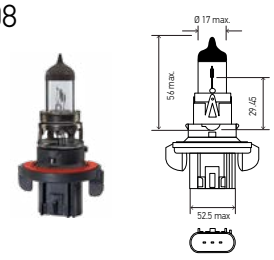
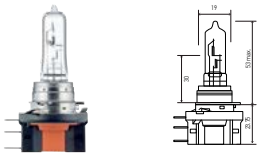
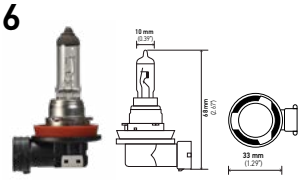
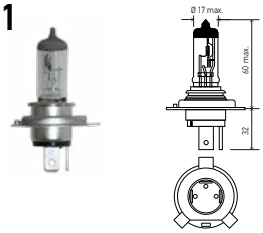
Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H8 	**H8**	12	35 W	PGJ19-1	T4	800		1	C	■	■		Standard
	H71070772*	12	55 W	PGJ19-1	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071072*	12	35 W	PGJ19-1	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071372*	12	35 W	PGJ19-1	T4			2	P				Extreme White XB
	H8TB	12	35 W	PGJ19-1	T4	800		2	B	■	■		Standard
	H8SB	12	35 W	PGJ19-1	T4	800		1	B	■	■		Standard
	H8B	12	35 W	PGJY19-1	T4	800		1	C		■		Standard
H8B 	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
H9 	**H9**	12	65 W	PGJ19-5	T4	2100		1	C	■	■		Standard
	H9 2.0TB	12	65 W	PGJ19-5	T4	2100	3700	2	P	■	■		High Performance 2.0
	H71070792*	12	100 W	PGJ19-5	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071092*	12	65 W	PGJ19-5	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071382*	12	65 W	PGJ19-5	T4			2	P				Extreme White XB
	H9TB	12	65 W	PGJ19-5	T4	2100		2	B	■	■		Standard
	H9SB	12	65 W	PGJ19-5	T4	2100		1	B				Standard
	H9 24VSB	24	80 W	PGJ19-5	T4			1	B				Standard
	H9 24VTB	24	80 W	PGJ19-5	T4			2	B				Standard
	H9B	12	65 W	PGJY19-5	T4	2100		1	C		■		Standard
H9B 	LUZ DE CARRETERA, FARO DE TRABAJO												
H10 	**H10**	12	45 W	PY20d	T4	850		1	C		■		Standard
	H71071012*	12	65 W	PY20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071112*	12	42 W	PY20d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071252*	12	42 W	PY20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H10TB	12	45 W	PY20d	T4	850		2	B		■		Standard
	H10SB	12	45 W	PY20d	T4	850		1	B		■		Standard
	LUZ DE CRUCE												
H11 	**H11**	12	55 W	PGJ19-2	T4	1350		1	C	■	■		Standard
	H11 24V	24	70 W	PGJ19-2	T4	1600		1	C		■		Standard
	H11P50	12	55 W	PGJ19-2	T4	1450		1	C	■	■		+ 50
	H11P50TB	12	55 W	PGJ19-2	T4	1450		2	B				+ 50
	H11XE-CB	12	55 W	PGJ19-2	T4	1350	3600	1	C				Clear Blue
	H11 24V DP	24	70 W	PGJ19-2	T4			1	C		■		Double Power
	H11 2.0TB	12	55 W	PGJ19-2	T4	1350	3700	2	P	■	■		High Performance 2.0
	H11LL	12	55 W	PGJ19-2	T4	1350		1	C	■	■		Long Life
	H11 YL	12	55 W	PGJ19-2	T4	1450	3000	2	B				Xtreme Yellow
	H71071032*	12	80 W	PGJ19-2	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071132*	12	55 W	PGJ19-2	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071262*	12	55 W	PGJ19-2	T4			2	P				Extreme White XB
	H11TB	12	55 W	PGJ19-2	T4	1350		2	B	■	■		Standard
	H11SB	12	55 W	PGJ19-2	T4	1350		1	B	■	■		Standard
	H11 24V DPSB	24	70 W	PGJ19-2	T4			1	B		■		Double Power
	H11 24VSB	24	70 W	PGJ19-2	T4			1	B		■		Standard
	H11 24VTB	24	70 W	PGJ19-2	T4			2	B		■		Standard
	LUZ DE CRUCE												

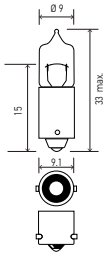
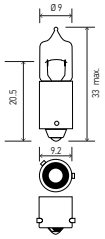
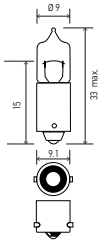
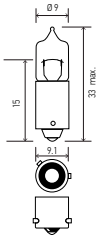
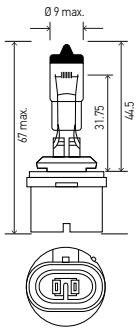
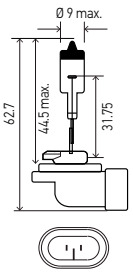
C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico

* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H11B 	**H11B**	12	55 W	PGJY192	T3.25	1345	3100	1	C	■	■		Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
H13 9008 	**H13**	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		1	C	■	■		Standard
	H13P50	12	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100		1	C	■	■		+ 50
	H13P50TB	12	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100		2	B	■	■		+ 50
	H13 2.0TB	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	3700	2	P	■	■		High Performance 2.0
	H13 YL	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	3100	2	B				Xtreme Yellow
	H71071052*	12	100/80 W	P26.4t	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071272*	12	60/55 W	P26.4t	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071152*	12	60/55 W	P26.4t	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	H13TB	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		2	B	■	■		Standard
	H13SB*	12	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		1	B	■	■		Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
H15 	**H15**	12	15/55 W	PGJ23t-1	T4	1330	3100	1	C	■	■		Standard
	LUZ DE NIEBLA												
H16 	**H16**	12	19 W	PGJ19-3	T4		3700	1	C		■		Standard
	H16SB	12	19 W	PGJ19-3	T4		3700	1	B				Standard
	LUZ DE NIEBLA												
H18 	**H18**	12	65 W	PY26d-1	T4		3700	1	C		■		Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
H19 	**H19**	12	60/55 W	PU43t-3	T4		3700	1	C		■		Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
HS1 	**HS1**	12	35/35 W	PX43t	T4.625			1	C		■		Standard
	HS1TB	12	35/35 W	PX43t	T4.625			2	B		■		Standard
	HS1SB	12	35/35 W	PX43t	T4.625			1	B		■		Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												

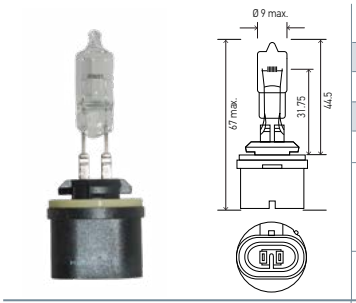
Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H20W **H5W**  	**H20W**	12	20 W	BA9s	T2.75	470		1	C				Standard
	H5W	12	5 W	BA9s	T2.75	80		1	C				Standard
	LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, FRONTAL Y LATERAL												
H6W  	**H6W**	12	6 W	BAX9s	T2.75	125		1	C		■		Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO												
H10W  	**H10W**	12	10 W	BA9s	T2.75			1	C			■	Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO												
H21W  	**H21W**	12	21 W	BAY9s	T2.75	600		1	C		■	■	Standard
	H21W 24V	24	21 W	BAY9s	T2.75			1	C		■	■	Standard
	LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, FRONTAL Y LATERAL												
880  	**880**	12	27 W	PG13	T3.25	540		1	C		■	■	Standard
	H71071172*	12	27 W	PG13	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071212*	12	32 W	PG13	T3.25			2	P				Extreme White XB
	880 YL	12	27 W	PG13	T3.25			2	B				Xtreme Yellow
	Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.												
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
881,896, 898  	**881**	12	27 W	PGJ13	T3.25	540		1	C	■	■		Standard
	896	12	37.5 W	PGJ13	T3.25	940	3100	1	C				Standard
	898	12	37.5 W	PGJ13	T3.25	750	3100	1	C				Standard
	H71071182*	12	27 W	PGJ13	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071222*	12	32 W	PGJ13	T3.25			2	P				Extreme White XB
	Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.												
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico

* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
884, 885, 887, 890, 892													
	**884**	12	27 W	PG13	T3.25	540		1	C				Standard
	885	12	50 W	PG13	T3.25	1250		1	C				Standard
	887	12	50 W	PG13	T3.25	1190		1	C				Standard
	890	12	27 W	PG13	T3.25	540	1100	1	C				Standard
	892	12	16 W	PG13	T3.25	350		1	C				Standard
	Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.												
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
891													
	**891**	12	8 W	G4	T3.25	135	3100	1	C				Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
893													
	**893**	12	37.5 W	PG13	T3.25	940		1	C				Standard
	H71071192*	12	37.5 W	PG13	T3.25			2	P				Extreme Yellow XY
	H71071232*	12	37.5 W	PG13	T3.25			2	P				Extreme White XB
	Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.												
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
862, 886, 888, 889, 894													
	**862**	12	37.5 W	PGJ13	T3.25	750		1	C				Standard
	886	12	50 W	PGJ13	T3.25	1190		1	C				Standard
	888	12	50 W	PGJ13	T3.25	540		1	C				Standard
	889	12	27 W	PGJ13	T3.25	540		1	C				Standard
	889 YL	12	27 W	PGJ13	T3.25			2	B				Xtreme Yellow
	894	12	37.5 W	PGJ13	T3.25	940		1	C				Standard
	Muchos bombillos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del bombillo, por lo que es importante utilizar sólo el bombillo que se especifica para cada aplicación.												
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
9003 HB2													
	**9003**	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		1	C	■			Standard
	9003LL	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		1	C	■			Long Life
	9003 2.0TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910	3600	2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	9003TB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		2	B	■			Standard
	9003SB	12	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910		1	B	■			Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												

Medidas en milímetros

9004
HB1



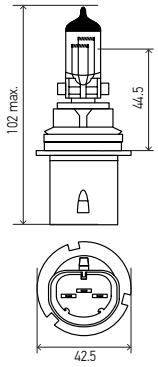
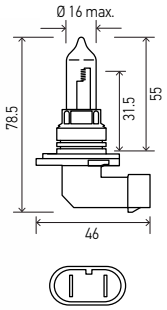


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
	9004	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		1	C	■		■	Standard
	9004P50	12	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765		1	C	■		■	+ 50
	9004P50TB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765		2	B	■		■	+50
	9004XE-CB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1100/700	3600	1	C				Clear Blue
	9004XE-100CB	12	100/80 W	P29t	T4.625	1250/1100	3600	1	C				Clear Blue/High W
	9004 100/80W	12	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300		1	C				High Wattage
	9004 100/80WSB	12	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300		2	B				High Wattage
	9004 2.0TB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	3700	2	P	■		■	High Performance 2.0
	9004LL	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		1	C			■	Long Life
	9004 YL	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	2800	2	B				Xtreme Yellow
	H71071392*	12	65/45 W	P29t	T4.625			2	P	■			Extreme White XB
	H71070327*	12	100/80 W	P29t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070562*	12	65/45 W	P29t	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	9004TB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		2	B	■		■	Standard
	9004SB	12	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		2	B	■		■	Standard

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

9005
HB3



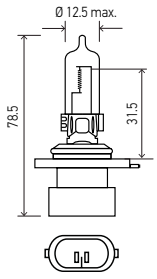


	9005	12	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Standard
	9005P50	12	65 W	P20d	T4	2000		1	C	■	■	■	+ 50
	9005P50TB	12	65 W	P20d	T4	2000		2	B	■	■	■	+ 50
	9005XE-100CB	12	100 W	P20d	T4	1530	3600	1	C				Clear Blue/High W
	9005 100W	12	100 W	P20d	T4	2200		1	C				High Wattage
	9005 100WSB	12	100 W	P20d	T4	2200		2	B				High Wattage
	9005 2.0TB	12	65 W	P20d	T4	1860	3700	2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	9005LL	12	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Long Life
	9005 YL	12	65 W	P20d	T4	1860	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H71071402*	12	65 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070347*	12	100 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070582*	12	65 W	P20d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	9005TB	12	65 W	P20d	T4	1860		2	B	■	■	■	Standard
	9005SB	12	65 W	P20d	T4	1860		1	B	■	■	■	Standard

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

9005XS
HB3A



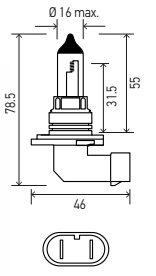


	9005XS	12	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Standard
	H71071412*	12	65 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071422*	12	100 W	P20d	T4			2	P				Extreme White XB

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

9006
HB4





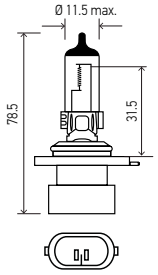
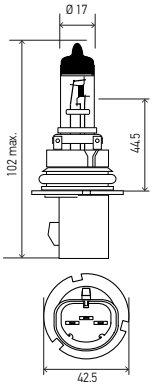
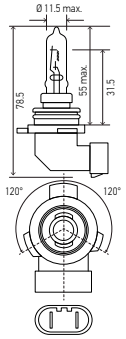
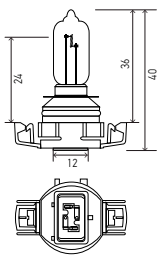
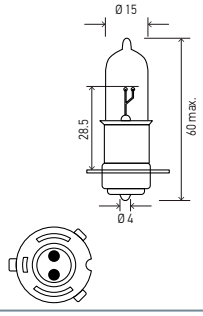
	9006	12	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Standard
	9006P50	12	55 W	P22d	T4	1200		1	C	■	■	■	+ 50
	9006P50TB	12	55 W	P22d	T4	1200		2	B	■	■	■	+ 50
	9006XE-80CB	12	80 W	P22d	T4	1300	3600	1	C				Clear Blue/High W
	9006 80W	12	80 W	P22d	T4	1650		1	C				High Wattage
	9006 80WSB	12	80 W	P22d	T4	1650		2	B				High Wattage
	9006 2.0TB	12	55 W	P22d	T4	1095	3700	2	P	■	■	■	High Performance 2.0
	9006LL	12	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Long Life
	9006 YL	12	55 W	P22d	T4	1095	2900	2	B				Xtreme Yellow
	H71071432*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070367*	12	80 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71070602*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	9006TB	12	55 W	P22d	T4	1095		2	B	■	■	■	Standard
	9006SB	12	55 W	P22d	T4	1095		1	B	■	■	■	Standard

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

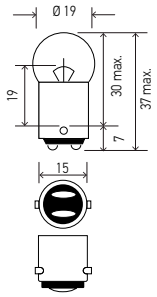
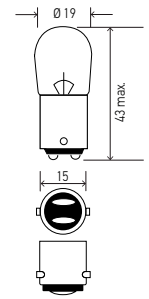
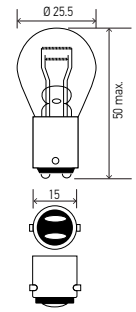
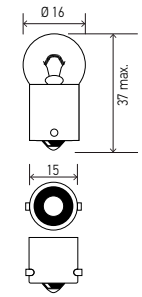
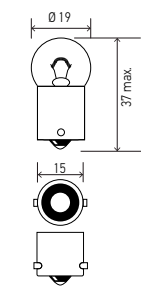
C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico

* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo

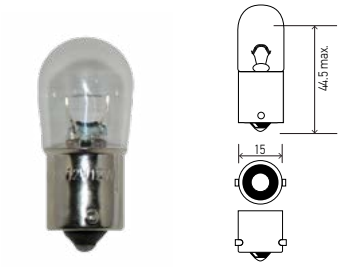
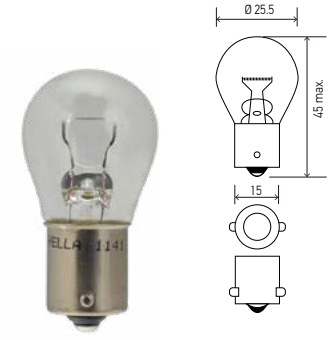
Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
9006XS HB4A  	**9006XS**	12	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Standard
	H71071442*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071452*	12	80 W	P22d	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071462*	12	55 W	P22d	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
9007 HB5  	**9007**	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	C	■			Standard
	9007P50	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1450/1100		1	C	■			+ 50
	9007P50TB	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1450/1100		2	B	■			+ 50
	9007XE-CB	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	3700	1	C				Clear Blue
	9007 100/80W	12	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500		1	C				High Wattage
	9007 100/80WSB	12	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500		2	B	■			High Wattage
	9007 2.0TB	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	3700	2	P	■			High Performance 2.0
	9007LL	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	C				Long Life
	9007 YL	12	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	2800	2	B				Xtreme Yellow
	H71071472*	12	65/55 W	PX29t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070387*	12	100/80 W	PX29t	T4.625			2	P				Extreme White XB
	H71070622*	12	60/55 W	PX29t	T4.625			2	P				Extreme Yellow XY
	9007TB	12	60/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		2	B				Standard
	9007SB	12	60/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	B				Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
HIR2 9012  	**9012LL**	12	55 W	PX22d	T4			1	C	■			Long Life
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
9009S  	**H71071282***	12	35 W	PG20-3	T4			2	P				Extreme White XB
	H71071302*	12	35 W	PG20-3	T4			2	P				Extreme Yellow XY
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
M5  	**M5 35/35W**	12	35/35 W	P15d-25-1		840/805		1	C				Standard
	M5 35/35W1	12	35/35 W	BA20D		840/805		1	C	■			Standard
	M5 25/25W	12	25/25 W	BA20D		540/540		1	C	■			Standard
	M5 25/25W1	12	25/25 W	P15D-25-1		540/540		1	C	■			Standard
	M5 18/18W	12	18/18 W	P15D-25-1		440/440		1	C	■			Standard
	M5 35/35W3	12	35/35 W	P15D-25-3		840/805		1	C	■			Standard
	M5 25/25W3	12	25/25 W	P15D-25-3		540/540		1	C	■			Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												

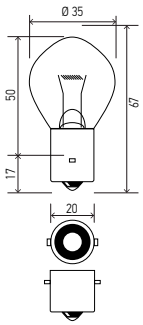
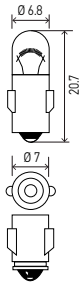
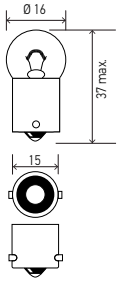
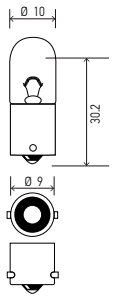
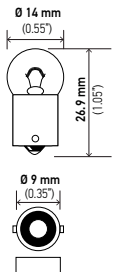
Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA15d  	**90**	12	8 W	BA15d	G6	125		10	C	■			Standard
	1224	32	5 W	BA15d	G6	125		10	C	■			Standard
	LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA												
BA15d  	**1004**	12	12.8 W	BA15d	B6			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ DE MALETERO												
BA15d  	**1176**	12	17/8 W	BA15d	S8			10	C	■			Standard
	1176A	12	16/8 W	BA15d	S8			10	C	■			Standard (Ámbar)
	7240	12	21/5 W	BA15d	S8			10	C				Standard
	7533	12	15 W	BA15d	S8			10	C				Standard
	7534	24	21/5 W	BA15d	S8			10	C				Standard
	7534TB	24	21/5 W	BA15d	S8			2	B				Standard
	LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA												
BA15s  	**63**	6	4 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	631	12	9 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	67	12	8 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	89	12	8 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	97	12	9 W	BA15s	G6			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA												
BA15s  	**5007**	12	5 W	BA15s	B6			10	C		■	■	Standard
	5007TB	12	5 W	BA15s	B6			2	B		■	■	Standard
	5007SB	12	5 W	BA15s	B6			1	B		■	■	Standard
	5008	12	10 W	BA15s	B6			10	C		■	■	Standard
	5008TB	12	10 W	BA15s	B6			2	B		■	■	Standard
	5008SB	12	10 W	BA15s	B6			1	B		■	■	Standard
	5627	24	5 W	BA15s	B6			10	C		■	■	Standard
	5627SB	24	5 W	BA15s	B6			1	B		■	■	Standard
	5627TB	24	5 W	BA15s	B6			2	B		■	■	Standard
	5637	24	10 W	BA15s	B6			10	C		■	■	Standard
	5637TB	24	10 W	BA15s	B6			2	B		■	■	Standard
	5637HD	24	10 W	BA15s	B6			10	C		■	■	Heavy Duty
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA												

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico Medidas en milímetros
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA15s 	**1003**	12	12 W	BA15s	B6			10	C	■			Standard
	1003LL	12	12 W	BA15s	B6			10	C	■			Long Life
	1308	24	16 W	BA15s	B6					■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ DE MALETERO												
BA15s 	**3497**	12	25 W	BA15s	T6			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ DE MALETERO												
BA15s P21W PY21W 	**93**	12	13 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	199	12	29 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (35 MSCP)
	1073	12	23 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1141	12	18 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1141TB	12	18 W	BA15s	S8			2	B	■			Standard
	1141 24V	24	18 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1141 24VSB	24	18 W	BA15s	S8			1	B				Standard
	1141 24VTB	24	18 W	BA15s	S8			2	B				Standard
	1141LL	12	18 W	BA15s	S8			10	C	■			Long Life
	1156	12	27 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	1156LL	12	27 W	BA15s	S8			10	C	■			Long Life
	1156NA	12	27 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	1683	24	29 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard
	2396	12	29 W	BA15s	S8			10	C	■			Standard (40 MSCP)
	7506A	12	21 W	BA15s	S8			10	C			■	Standard (Ámbar)
	7506	12	21 W	BA15s	S8			10	C		■		Standard
	7506TB	12	21 W	BA15s	S8			2	B		■	■	Standard
	7506ATB	12	21 W	BA15s	S8			2	B		■	■	Standard
	7511	24	21 W	BA15s	S8			10	C		■	■	Standard
	7511TB	24	21 W	BA15s	S8			2	B		■	■	Standard
	7511SB	24	21 W	BA15s	S8			1	B		■	■	Standard
	7506NA	12	21 W	BA15s	S8			10	C				Standard (Nat. ámbar)
	67A	12	10 W	BA15s	G18			10	C				Ámbar
	LUZ INTERMITENTE, LUZ DE FRENO, LUZ TRASERA ANTINIEBLA, LUZ DE REVERSA, LUZ DIRECCIONAL												
BA20d S2 	**6235**	12	35/35 W	BA20d	B11			1	C			■	Standard
	6235SB	12	35/35 W	BA20d	B11			1	B				Standard
	6245	12	45/40 W	BA20d	B11			1	C				Standard
	6260	12	60/60 W	BA20d	B11			1	C				Standard (High W.)
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BA20s  	**660**	12	60 W	BA20s	B11			1	C				Standard (High W.)
	635	12	35 W	BA20s	B11			1	C				Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
BA7s  	**3799**	6	1 W	BA7s	T2			10	C				Standard
	3898	12	2 W	BA7s	T2			10	C				Standard
	3898TB	12	2 W	BA7s	T2			2	B				Standard
	3899	24	3 W	BA7s	T2			10	C				Standard
	LUZ DE TABLERO												
BA9s  	**51**	6	12 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	53	12	2 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	53TB	12	2 W	BA9s	G3.5			2	B				Standard
	57	12	3 W	BA9s	G4.5			10	C	■		■	Standard
	265	24	2 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	1445	12	2 W	BA9s	G3.5			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DEL TABLERO												
BA9s  	**1816**	12	4 W	BA9s	T3.25			10	C	■			Standard
	1891	12	3 W	BA9s	T3.25			10	C	■			Standard
	1893	12	5 W	BA9s	T3.25			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO												
BA9s  	**1895**	12	4 W	BA9s	G4.5			10	C	■			Standard
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DEL TABLERO												

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

Medidas en milímetros

BA9s



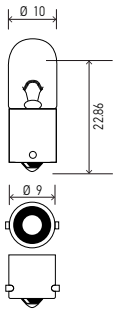
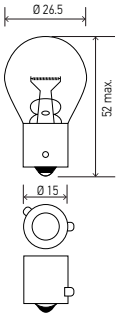


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
	3796	12	2 W	BA9s	T2.75			10	C			■	Standard
	3797	24	2 W	BA9s	T2.75			10	C				Standard
	3797TB	24	2 W	BA9s	T2.75			2	B				Standard
	3893	12	4 W	BA9s	T2.75			10	C	■	■		Standard
	3893TB	12	4 W	BA9s	T2.75			2	B	■	■		Standard
	3893SB	12	4 W	BA9s	T2.75			1	B	■	■		Standard
	3930	24	4 W	BA9s	T2.75			10	C	■	■		Standard
	3930TB	24	4 W	BA9s	T2.75			2	B	■	■		Standard

LUZ DE ESTACIONAMIENTO

BAU15s
P21W
PY21W



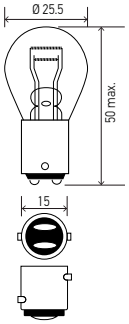


	7507C	12	21 W	BAU15s	S8			10	C				Standard
	7507CTB	12	21 W	BAU15s	S8			2	B				Standard
	7507	12	21 W	BAU15s	S8			10	C		■	■	Standard
	7507TB	12	21 W	BAU15s	S8			2	B		■	■	Standard
	7510LTS	24	21 W	BAU15s	S8			10	C				Heavy Duty
	7510LTSTB	24	21 W	BAU15s	S8			2	B				Standard
	9507	24	21 W	BAU15s	S8			10	C		■	■	Standard (Ámbar)
	9507TB	24	21W	BAU15s	S8			2	B		■	■	Standard (Ámbar)
	5009	12	10 W	BAU15s	S8			10	C				Standard

LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL DELATERA, LATERAL Y TRASERA

BAY15d



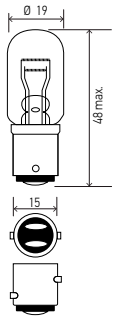


	198HD	12	29/10 W	BAY15d	S8			10	C	■			Heavy Duty
	1034	12	23/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard
	1034A	12	23/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard (Ámbar)
	1034NA	12	23/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	1034TB	12	23/8 W	BAY15d	S8			2	B	■			Standard
	1157	12	27/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard
	1157TB	12	27/8 W	BAY15d	S8			2	B	■			Standard
	1157LL	12	27/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Long Life
	1157NA	12	27/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	2057	12	27/7 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard
	2057LL	12	27/7 W	BAY15d	S8			10	C	■			Long Life
	2057NA	12	27/7 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	2057NALL	12	27/7 W	BAY15d	S8			10	C	■			Long Life (Nat. ámbar)
	2357	12	29/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard
	2357LL	12	29/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Long Life
	2357NA	12	29/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	2397	12	29/8 W	BAY15d	S8			10	C	■			Standard

LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA

BAY15d

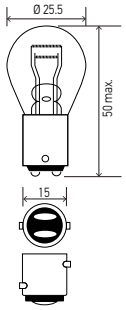
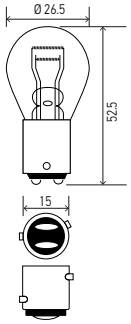
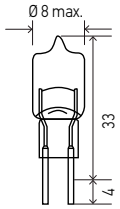
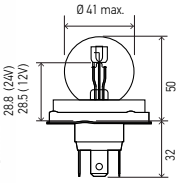




	3496	12	27/8 W	BAY15d	T6			10	C	■			Standard

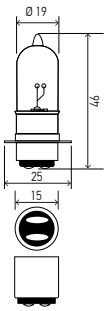
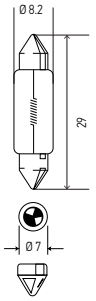
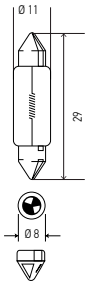
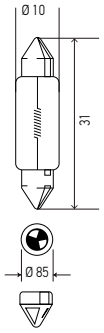
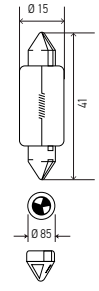
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

Medidas en milímetros

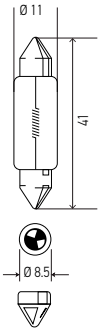
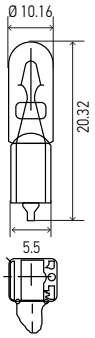
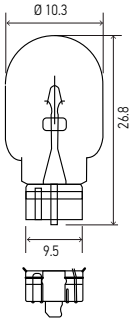
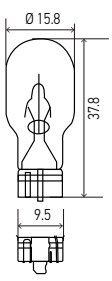
Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BAY15d  	**7528**	12	21/5 W	BAY15d	S8			10	C		■	■	Standard
	7537	24	21/5 W	BAY15d	S8			10	C				Standard
	7537SB	24	21/5 W	BAY15d	S8			1	B		■	■	Standard
	7537TB	24	21/5 W	BAY15d	S8			2	B		■	■	Standard
	7528TB	12	21/5 W	BAY15d	S8			2	B				Standard
	7528SB	12	21/5 W	BAY15d	S8			1	B				Standard
	G18	12	21/5 W	BAY15d	G18			10	C				Standard
LUZ DE FRENO, LUZ DE POSICIÓN TRASERA													
BAZ15d P21/4W  	**7225**	12	21/4 W	BAZ15d	S8			10	C		■	■	Standard
	7225TB	12	21/4 W	BAZ15d	S8			2	B		■	■	Standard
LUZ DE POSICIÓN, LUZ TRASERA ANTINIEBLA, LUZ DE FRENO													
G4  	**JC20**	12	20 W	G4	T3			10	C				Standard
	JC5	12	5 W	G4	T3			10	C				Standard
	JC10	12	10 W	G4	T3			10	C				Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													
P45t R2  	**7951**	12	45/40 W	P45t	S13			10	C		■	■	Standard
	7951 55/50W	12	55/50 W	P45t	S13			10	C				Standard
	7952	24	55/50 W	P45t	S13			10	C			■	Standard
	7952TB	24	55/50 W	P45t	S13			2	B			■	Standard
	HR2	24	75/70 W	P45t	T4.625			1	C				Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
PX15d  	**A3603**	12	25/25 W	PX15d	T6			1	C				Standard
	A3625	6	25/25 W	PX15d	T6			1	C				Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)												
SV7-8  	**DE3021**	12	3 W	SV7-8	T2.25			10	C	■			Standard (8x29mm)
	DE3021TB	12	3 W	SV7-8	T2.25			2	B	■			Standard (8x29mm)
	DE3021SB	12	3 W	SV7-8	T2.25			1	B	■			Standard (8x29mm)
	DE3022	12	5 W	SV7-8	T2.25			10	C	■			Standard (8x29mm)
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA												
SV7-8  	**6428**	12	3 W	SV7-8	T2.5			10	C				Standard (8x28mm)
	6430	24	3 W	SV7-8	T2.5			10	C				Standard (8x29mm)
	6438	12	10 W	SV7-8	T2.5			10	C				Standard (8x31mm)
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA												
SV8.5-8  	**DE3175**	12	10 W	SV8.5-8	T3.25			10	C	■			Standard (10x31mm)
	DE3175TB	12	10 W	SV8.5-8	T3.25			2	B	■			Standard (10x31mm)
	DE3175SB	12	10 W	SV8.5-8	T3.25			1	B				Standard (10x31mm)
	DE3425	12	10 W	SV8.5-8	T3.25			10	C	■			Standard (13x37mm)
	6411	12	10 W	SV8.5-8	T3.25			10	C				Standard (10x41mm)
	6411TB	12	10 W	SV8.5-8	T3.25			2	B				Standard (10x41mm)
	6411LED 6.5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25			1	B				LED
	6411LED 5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25			1	B				LED
	6418	12	5 W	SV8.5-8	T3.25			10	C		■	■	Standard (10x35mm)
	6418TB	12	5 W	SV8.5-8	T3.25			2	B		■	■	Standard (10x35mm)
	6418LED 6.5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25			1	B				LED
	6418LED 5K	12	1 W	SV8.5-8	T3.25			1	B				LED
	6423	24	5 W	SV8.5-8	T3.25			10	C		■	■	Standard (10x35mm)
	6423TB	24	5 W	SV8.5-8	T3.25			2	B		■	■	Standard (10x35mm)
	6429	24	10 W	SV8.5-8	T3.25			10	C				Standard (11x41mm)
	6429TB	24	10 W	SV8.5-8	T3.25			2	B				Standard (11x41mm)
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA												
SV8.5-8  	**6451**	12	15 W	SV8.5-8	T4.625			10	C				Standard (15x44mm)
	6453	24	15 W	SV8.5-8	T4.625			10	C				Standard (15x44mm)
	6475	12	18 W	SV8.5-8	T4.625			10	C				Standard (15x41mm)
	6476	12	21 W	SV8.5-8	T4.75			10	C			■	Standard (15x43mm)
	6480	24	18 W	SV8.5-8	T4.625			10	C				Standard (15x43mm)
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA												

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
SV8.5-8 C5W  	**6413**	12	5 W	SV8.5-8	T3.25			10	C				Standard (11x41mm)
	6424	24	5 W	SV8.5-8	T3.25			10	C				Standard (11x41mm)
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUATERA, LUZ INTERIOR, LUZ DE CAJUELA												
W2.1x4.9d  	**17**	24	2 W	W2.1x4.9d	T1.75			10	C	■			Standard
	73	12	1.1 W	W2.1x4.9d	T1.75			10	C	■			Standard
	◇ **73TB**	12	1.1 W	W2.1x4.9d	T1.75			2	B	■			Standard
	74	12	1.4 W	W2.1x4.9d	T1.75			10	C	■		■	Standard
	LUZ DE TABLERO												
W2.1x9.5d  	**158**	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard
	158A	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard (Ámbar)
	◇ **158TB**	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B	■			Standard
	168	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard
	◇ **168TB**	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B	■			Standard
	194	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard
	194B	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard (Blue)
	194NA	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	194R	12	4 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard (Red)
	400	24	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard
	◇ **2840**	24	2 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C	■			Standard
	LUZ DE TABLERO												
W2.1x9.5d  	**912**	12	13 W	W2.1x9.5d	T5			10	C	■			Standard
	921	12	16 W	W2.1x9.5d	T5			10	C	■	■		Standard
	◇ **921NA**	12	18 W	W2.1x9.5d	T5			10	C	■	■		Standard
	◇ **921TB**	12	16 W	W2.1x9.5d	T5			2	B	■	■		Standard
	◇ **921SB**	12	16 W	W2.1x9.5d	T5			1	B	■	■		Standard
	◇ **921LED 6.5K**	12	1 W	W2.1x9.5d	T5			2	B				LED
	◇ **921LED 5K**	12	1 W	W2.1x9.5d	T5			2	B				LED
	LUZ DE ESTACIONAMIENTO												

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico Medidas en milímetros
* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo

W2.1x9.5d



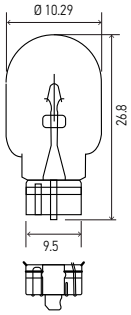
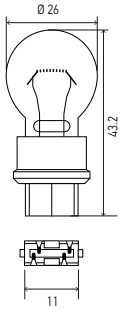


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
	2820	12	2 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Standard
	2821	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C		■	■	Standard
	2821TB	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B		■	■	Standard
	2821SB	12	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			1	B		■	■	Standard
	2825	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C		■	■	Standard
	2825BL	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Standard (Blue)
	2825TB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B				Standard
	2825SB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			1	B		■		Standard
	2827NA	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C		■	■	Standard (Nat. ámbar)
	2827NATB	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B		■	■	Standard
	2841	24	3 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C		■	■	Standard
	2841TB	24	3W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B		■	■	Standard
	2845	24	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Standard
	2845SB	24	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			1	B		■	■	Standard
	2845TB	24	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			2	B		■	■	Standard
	3652	12	5 W	W2.1x9.5d	T3.25			10	C				Xenon
LUZ DE ESTACIONAMIENTO, LUZ DE TABLERO, LUZ DE PLACA, LUZ DE GUANTERA, LUZ INTERMITENTE ADICIONAL, LUZ INTERIOR													

W2.5x16d

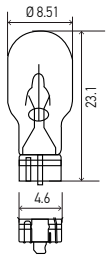




	3156	12	27 W	W2.5x16d	S8			10	C	■	■		Standard
	3047	12	21/7 W	W2.5X16q	S8			10	C	■			Standard
	3047LL	12	21/7 W	W2.5X16q	S8			10	C	■			Long Life
	3057	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3157	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3157LL	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■	■		Long Life
	3157TB	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			2	B	■			Standard
	3157NA	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	3457	12	29/8 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard
	3457NA	12	29/8 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA													

W2x4.6d

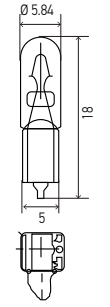




	24	12	3 W	W2x4.6d	T2.75			10	C	■			Standard
	24NA	12	3 W	W2x4.6d	T2.75			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

W2x4.6d

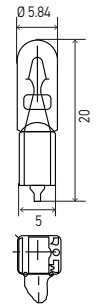




	37	12	1.3 W	W2X4.6d	T1.75			10	C	■			Standard
LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA, LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)													

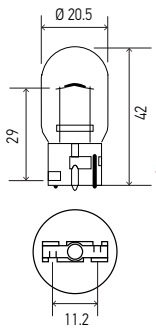
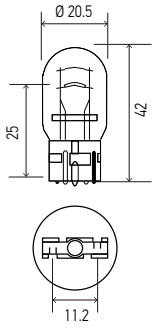
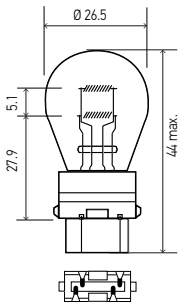
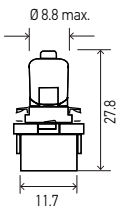
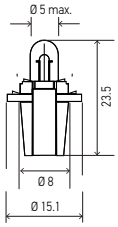
W2x4.6d



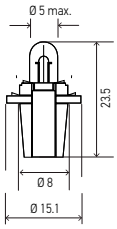
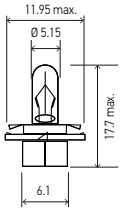
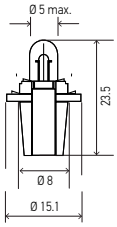
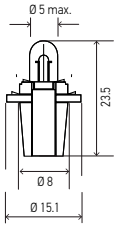
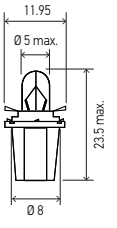
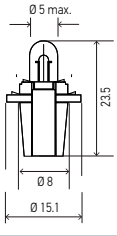


	2721	12	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			10	C	■		■	Standard
	2721TB	12	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			2	B	■		■	Standard
	2722	12	21 W	W2x4.6d	T1.5			10	C			■	Standard
	2723	12	2.3 W	W2x4.6d	T1.5			10	C		■		Standard
	2741	24	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			10	C				Standard
	2741TB	24	1.2 W	W2x4.6d	T1.5			2	B				Standard
LUZ DE TABLERO													

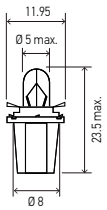
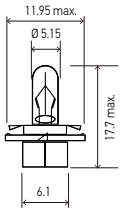
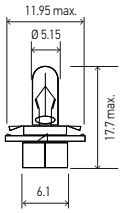
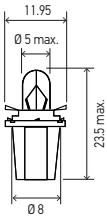
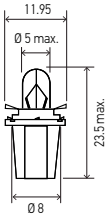
Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
W3x16d  	**7440**	12	21 W	W3x16d	T6.5			10	C	■	■	■	Standard
	7440LL	12	21 W	W3x16d	T6.5			10	C	■	■	■	Long Life
	7440NA	12	21 W	W3x16d	T6.5			10	C	■	■		Standard (Nat. ámbar)
	7440TB	12	21 W	W3x16d	T6.5			2	B	■			Standard
	7441	12	27 W	W3x16d	T6.5			10	C	■			Standard
	◇ **7440A**	12	21 W	W3x16d	T6.5			10	C	■			Standard (ámbar)
	LUZ DE POSICIÓN TRASERA, LUZ DE FRENO												
W3x16q  	**7443**	12	21/5 W	W3x16q	T6.5			10	C	■	■	■	Standard
	7443LL	12	21/5 W	W3x16q	T6.5			10	C	■	■	■	Long Life
	7443A	12	21/5 W	W3x16q	T6.5			10	C	■			Standard (Ámbar)
	7443NA	12	21/5 W	W3x16q	T6.5			10	C	■			Standard (Nat. ámbar)
	7443TB	12	21/5 W	W3x16q	T6.5			2	B	■	■	■	Standard
	LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, LUZ INTERMITENTE ADICIONAL, LUZ DE FRENO												
W2.5x16q  	**3757A**	12	27/7 W	W2.5x16q	S8			10	C	■			Standard (Ámbar)
	LUZ INTERMITENTE Y DIRECCIONAL TRASERA, LUZ DE FRENO												
B10d  	**007997111**	12	5 W	B10d				10	C				Base negra
	LUZ DE TABLERO												
B8.3d  	**007997061**	24	1.2 W	B8.3d				10	C				Base gris
	LUZ DE TABLERO												

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico Medidas en milímetros
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

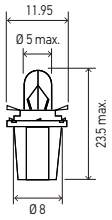
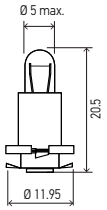
Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
B8.3d  	**007997001**	12	2 W	B8.3d				10	C				Base blanca
	LUZ DE TABLERO												
B8.5d  	**007997031**	12	1.2 W	B8.5d				10	C				Base negra
	LUZ DE TABLERO												
B8.3d  	**007997041**	12	1.2 W	B8.3d				10	C				Base negra
	LUZ DE TABLERO												
B8.5d  	**007997071**	24	1.2 W	B8.5d				10	C				Base gris
	LUZ DE TABLERO												
B8.5d  	**007997081**	12	2 W	B8.5d				10	C				Base verde
	LUZ DE TABLERO												
B8.7d  	**007997091**	12	2 W	B8.7d				10	C				Base verde
	LUZ DE TABLERO												

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BG8-5.5d 	**007997241**	12	1.2 W	BG8-5.5d				10	C				Base negra
	LUZ DE TABLERO												
BX8.4d  	**007997121**	12	1.2 W	BX8.4d				10	C				Base negra
	LUZ DE TABLERO												
BX8.4d  	**007997141**	12	1.5 W	BX8.4d				10	C				Base beige
	LUZ DE TABLERO												
BX8.4d  	**007997171**	12	1.1 W	BX8.4d				10	C				Base naranja
	LUZ DE TABLERO												
BX8.5d  	**007997211**	12	1.2 W	BX8.5d				10	C				Blue base
	LUZ DE TABLERO												
BX8.5d  	**007997221**	12	2 W	BX8.5d				10	C				Base verde claro
	LUZ DE TABLERO												

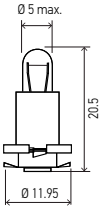
C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

Medidas en milímetros

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
BX8.5d  	**007997261**	24	1.2 W	BX8.5d				10	C				Base café
	LUZ DE TABLERO												
EBS R4  	**007997191**	24	1.2 W	EBS R4				10	C				Base amarilla
	LUZ DE TABLERO												

La iluminación adecuada no es un lujo, es una necesidad. Los bombillos HELLA garantizan una visibilidad superior, mayor durabilidad y eficiencia lumínica, incluso en las condiciones más extremas.



Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
EBS R6  	**007997201**	24	1.2 W	EBS R6				10	C				Base café
LUZ DE TABLERO													
P13W 	**8GA 223 569-041**	12	13 W	PG18,5d-1		-		1	C				
LUZ DIRECCIONAL													
PS19W 	**8GA 223 569-021**	12	19 W	PG20/1		-		1	C				
LUZ DIRECCIONAL, LOZ DE FRENO													
PS24W 	**8GA 223 569-011**	12	24 W	PG20/3		-		1	C				Transparente
LUZ DE NIEBLA													
PSY24W 	**8GA 223 569-031**	12	24 W	PG20/4		-		1	C				Ámbar
LUZ DIRECCIONAL													
PSX24W 	**8GA 223 569-001**	12	24 W	PG20/7		-		1	C				
LUZ DE NIEBLA													

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico Medidas en milímetros
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

BOMBILLOS LED HELLA

LEDificación para todos

Bombillos LED STANDARD



Los bombillos LED Standard se destacan por su alta eficiencia energética, larga duración y resistencia a vibraciones. Ofrecen un brillo superior y luz natural, mejorando la visibilidad y reduciendo la fatiga visual. Su diseño compacto y durabilidad garantizan un rendimiento confiable. Con tecnología avanzada, son la solución perfecta para seguridad y eficiencia en carretera

La nueva gama de LED Standard de HELLA está pensada para el cliente que busca mejorar la iluminación halógena de su vehículo, más potente, menor consumo y ¡al precio correcto!



Bombillos LED RETROFIT



Más brillantes, más potentes, más frías: con los nuevos bombillos LED Retrofit de HELLA, usted le da a los "ojos" de su vehículo una agudeza visual mucho mayor, y sin necesidad de nuevos faros.

Porque gracias a LED Retrofit, los faros halógenos existentes reciben ahora una auténtica actualización LED con efecto de luz diurna en un abrir y cerrar de ojos, simplemente cambiando los bombillos. Los faros siguen siendo los mismos, pero la nueva luz es impresionante.



¡NUEVO!

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
	358450001	H7 LED STD	12 / 24V	18 W	PX26d	-	1900	6000	2	C	-	-	-
	358450011	H8,9,11,16 LED STD	12 / 24V	18 W	PGJ19	-	1900	6000	2	C	-	-	-
	358450021	9005/9006 LED STD	12 / 24V	18 W	P20d/P22d	-	1900	6000	2	C	-	-	-
	358450031	H4 LED STD	12 / 24V	18 W	P43t	-	1900	6000	2	C	-	-	-
	358450041	880 LED STD	12 / 24V	10.5 W	PG13	-	1200	6000	2	C	-	-	-
	358450051	H1 LED STD	12 / 24V	24 W	PGJ19-*	-	1800	6500	2	C	-	-	-
	358450061	H3 LED STD	12 / 24V	15 W	PK22s	-	1500	6000	2	C	-	-	-
	358450071	HIR2/9012 LED STD	12 / 24V	18 W	PX20d	-	1900	6000	2	C	-	-	-
	358450101	9004 LED STD	12 / 24V	18 W	P29t	-	1800	6000	2	C	-	-	-
	358450111	9007 LED STD	12 / 24V	18 W	PX29t	-	1900	6000	2	C	-	-	-

DE XENON A LED

¡NUEVO!

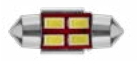
Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
	358460001	D1 LED	12 V	40 W	PK32d	-	4000	6000	2	C	-	-	-
	358460011	D2 LED	12 V	40 W	P32d	-	5000	6000	2	C	-	-	-
	358460021	D3/D8 LED	12 V	40 W	PK32d	-	4000	6000	2	C	-	-	-
	358460031	D4 LED	12 V	45 W	P32d	-	4000	6000	2	C	-	-	-
	358460041	D5 LED	12 V	45 W	PK32d	-	5000	6000	2	C	-	-	-

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS LED RETROFIT

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido	Empaque	DOT
	226971501	LED-HL (~ H1)	12 / 24V	19 W	P14.5s	-	1500	6500	2	C	-
	226971511	LED-HL (~ H3)	12 / 24V	19 W	PK22s	-	1500	6500	2	C	-
	226971521	LED-HL (~ H4)	12 / 24V	24/24W	P43t	-	1600	6500	2	C	-
	226971531	LED-HL (~ H7)	12 / 24V	20 W	PX26d	-	1550	6500	2	C	-
	226971541	LED-HL (~ H11)	12 / 24V	24 W	PGJ19-2	-	1550	6500	2	C	-
	226971551	LED-FOG (~ H8 / H11/ H16)	12 / 24V	24 W	PGJ19-*	-	1800	6500	2	C	-
	226971561	LED-HL (~ HB3 / HB4; ~9005 / 9006)	12 / 24V	24 W	P20d/P22d	-	1800	6500	2	C	-
	226971571	LED-HL (~HIR2~9012)	12 / 24V	24 W	PX20d	-	1800	6500	2	C	-
	226971581	LED-HL (~ HS1 / H4 Moto)	12 V	9 W	PX43t	-	550	6500	1	C	-
	226971591	LED-HL (~ M5 Moto)	12 V	6 W	P15d-25-1	-	460	6500	1	C	-



Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido	Empaque	Sustituye
	226971191	1156A LED (~P21W) BA15s - Luz Ámbar	12 V	3 W	BA15s	-	250	2700	10	C	1156A 7506A
	226971201	1156W LED (~P21W) BA15s - Luz Blanca	12 V	3 W	BA15s	-	250	6000	10	C	93 199 1003 1073 1141 1156 2396 3497 5007 5008 7506
	226971221	7507A LED (~PY21W) BAU15s - Luz Ámbar	12 V	3 W	BAU15s	-	250	2700	10	C	7507A
	226971251	3157A LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Ámbar	12 V	3 W	W2.5x16q	-	250/85	2700	10	C	3157NA 3757A
	226971141	1157R LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Roja	12 V	3 W	BAY15d	-	250/85	1800	10		7528 1034 1157 G18
	226971151	3157W LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Blanca	12 V	3W / 1W	W2.5x16q	-	250/85	6000	10		3047 3057 3157
	226971161	7443W LED (~W21/5W) W3x16q - Luz Blanca	12 V	3W / 1W	W3x16q	-	250/85	6000	10		7443
	226971171	3157R LED (~P27/7W) W2.5x16q - Luz Roja	12 V	3W	W2.5x16q	-	250/85	1800	10		3047 3057 3157
	226971181	1157W LED (~P21/5W) BAY15d - Luz Blanca	12 V	3W / 1W	BAY15d	-	250/85	6000	10		7528 1034 1157 G18
	226971101***	158W LED / T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Blanca	12 V	1 W	W2.1X9.5d	-	50	6000	10	C	921 158 168 194 2820 2821 2825 2827 3652 912
	226971111	DE3175W LED (~LED Festoon 30 mm) SV8,5 - Luz Blanca	12 V	3 W	SV8.5-8	-	50	6000	10	C	DE3175
	226971121	6476W LED (~LED-Festoon 43 mm) SV8,5 - Luz Blanca	12 V	3 W	SV8.5-8	-	130	6000	10	C	6476
	226971131	6418W LED (~LED-Festoon 38 mm) SV8,5 - Luz Blanca	12 V	3 W	SV8.5-8	-	150	6000	10	C	6418
	226971211***	158B LED T10 (~W5W) W2.1x9.5d - Luz Azul	12 V	1 W	W2.1X9.5d		50	-	10	C	921 158 168 194 2820 2821 2825 2827 3652 912
	226971231	2721W LED Wedge (~T5) W2x4.d - Luz Blanca	12 V	1 W	W2X4.d	-	40	6000	10	C	24 2722 2721 2723
	226971241	3893W LED (~T4W) BA9s - Luz Blanca	12 V	1.5W	BA9s	-	80	6000	10	C	53 57 1816 1891 1893 1895 3796 3893 H10W H202 H5W
	6411LED 5K* 6411LED 6.5K*	6411LED 5K 6411LED 6.5K	12 V 12 V	1 W 1 W	SV8.5-8 SV8.5-8	- -	35 35	5000 6500	1 1	B B	6411 6413 6451 6475
	6418LED 5K** 6418LED 6.5K**	6418LED 5K 6418LED 6.5K	12 V 12 V	1 W 1 W	SV8.5-8 SV8.5-8	- -	35 35	5000 6500	1 1	B B	6418
	921LED 5K*** 921LED 6.5K***	921LED 5K 921LED 6.5K	12 V 12 V	1 W 1 W	W2.1x9.5d W2.1x9.5d	- -	65 65	5000 6500	2 2	B B	921 158 168 194 2820 2821 2825 2827 3652 912

RANGO DE PRODUCTO

SUMARIO DE BOMBILLOS LED MINIATURA ÁMBAR

¡NUEVO!

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin K	Contenido	Empaque	Sustituye
	226971261	53A LED - Luz Ámbar	12 V	1 W	BA9s	-	-	2700	10	C	53A 1891 3893
	226971271	67A LED- Luz Ámbar	12 V	1.2 W	BA15s	-	-	2700	10	C	67A 7506A
	226971281	1034A LED - Luz Ámbar	12 V	2 W	BAY15d	-	-	2700	10	C	7528A 1157A 1034A 2057A
	226971291	7440A - Luz Ámbar	12 V	2 W	W3x16d	-	-	2700	10	C	7440A
	226971301	7443A LED - Luz Ámbar	12 V	2 W	W3x16q	-	-	2700	10		7443A
	226971311	158A LED - Luz Ámbar	12 V	1W	W2.1x9.5d	-	-	2700	10		158A 194NA 2827NA 921NA







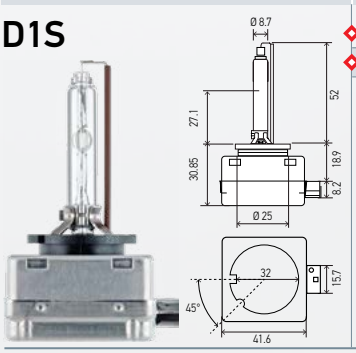
Bombillos de Descarga de Alta Intensidad (HID)

Con una temperatura de color de 4300K, el doble de brillo que los bombillos halógenos y con alrededor de tres veces su eficacia luminosa, la luz blanca de estos bombillos de xenón de nueva generación garantizan la seguridad y la conducción relajada.

Los nuevos bombillos HELLA XENÓN +30 tienen una temperatura de color de hasta 5000K, que rivaliza con blancas LED de luces de circulación diurna, ofrecen máxima iluminación y visibilidad similar a la luz del día. Con un bajo consumo de energía de 35W, resistencia a vibraciones y una larga vida útil.



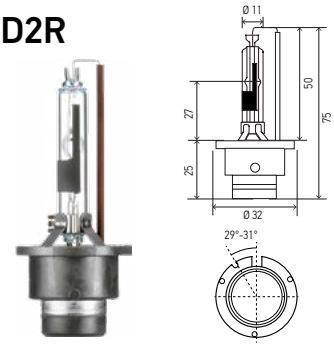
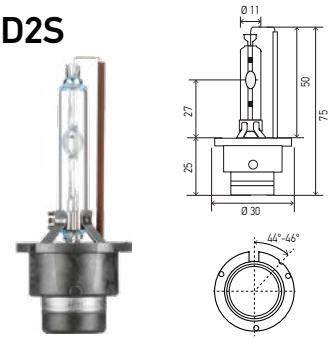
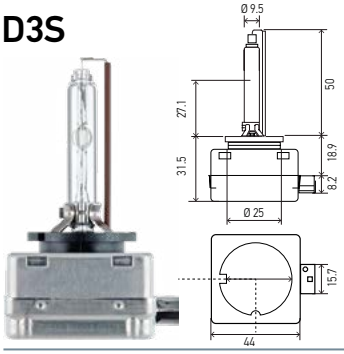
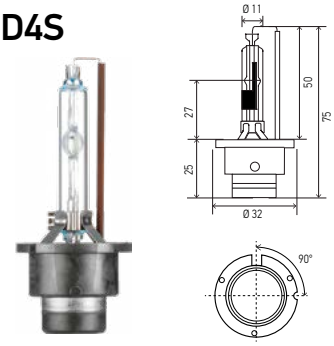
Libre de Mercurio

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
D1S 	**D1S 4300 K**	85	35 W	PK32d-2	T3	3,200	4300	1	C		■		Standard
	D1S 5000 K	85	35 W	PK32d-2	T3		5000	1	C		■		Performance +30

LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA

RANGO DE PRODUCTO

BOMBILLOS DE DESCARGA DE ALTA INTENSIDAD (HID)

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
D2R 	**D2R 4300 K**	85	35 W	P32d-3	T3	3,200	4300	1	C		■		Standard
	D2R 5000 K	85	35 W	P32d-3	T3	2,800	5000	1	C	■	■		Performance +30
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
D2S 	**D2S 4300 K**	85	35 W	P32d-2	T2-3/4	3,200	4300	1	C				Standard
	D2S 5000 K	85	35 W	P32d-2	T2-3/4		5000	1	C				Performance +30
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
D3S 	**D3S 4300 K**	42	35 W	P32d-2	T3	3,200	4300	1	C		■		Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
D4S 	**D4S 4300 K**	42	35 W	P32d-5	T2-3/4	2,800	4300	1	C				Standard
	LUZ DE CRUCE, LUZ DE CARRETERA												
D5S 	**D5S 4300 K**	12	25 W	PK32d-7	T2-3/4	2,800	4300	1	C		■		Standard

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico Medidas en milímetros

* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo

BOMBILLOS HELLA
PRESENTACIÓN BLISTER



HELLA desarrolla y fabrica bombillos para la industria automotriz y también tiene una de las organizaciones minoristas más grandes de autopartes. Nuestra nueva gama de blísters le permite elegir entre diferentes estilos de bombillos con un diseño llamativo para el comercio minorista.



STANDARD

STANDARD
- → 12 V blister doble e individual
- → Fórmula exclusiva de gas halógeno de cristal de cuarzo de alta calidad
- → Calidad de equipo original
- → Excelente eficiencia luminosa, calidad / precio
- → Cumple con los estándares globales (ECE R37, SAE / DOT e INMETRO)



PERFORMANCE

HELLA +50
- → 12 V, blister doble
- → Hasta un 50% más de luz que los bombillos HELLA estándar
- → Fórmula exclusiva de gas halógeno de cristal de cuarzo de alta calidad
- → Cumple con los estándares globales (ECE R37, SAE / DOT e INMETRO)



HIGH PERFORMANCE 2.0
- → 12 V, blister doble
- → Hasta un 100% más de luz que los bombillos HELLA estándar
- → Gas halógeno exclusivo y cristal de cuarzo de alta calidad formulación con revestimiento azul claro
- → Cumple con los estándares globales (ECE R37, SAE / DOT e INMETRO)



DESIGN

XTREME YELLOW
- → Visibilidad mejorada en condiciones de niebla, granizo y lluvia, debido a su temperatura de color reduce el reflejo en los objetos
- → 12 V - Blister doble
- → Cristal de cuarzo y gas halógeno exclusivo de alta calidad formulación con recubrimiento amarillo
- → Recomendado para vehículos en zonas rurales y todoterreno
- → Para uso fuera de la carretera



HELLA TLL
- → Hasta un 20% más luz en comparación con los bombillos HELLA Dark Blue
- → 12 V - Blíster doble
- → Exclusiva fórmulación de gas halógeno y cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento color azul
- → Diseño y personalización
- → Para uso fuera de la carretera



HIGH WATTAGE

HIGH WATTAGE
- → 12 V - blíster doble e individual
- → Más potencia luminosa en comparación con los bombillos HELLA estándar
- → Excelente eficiencia luminosa, relación calidad / precio
- → Para uso fuera de la carretera



HEAVY DUTY

HEAVY DUTY / DOUBLE POWER
- → Caja 12 V y 24 V, blíster doble y sencillo
- → Mayor durabilidad y resistencia a las vibraciones en comparación con los bombillos HELLA estándar
- → Los bombillos de servicio pesado ofrecen más potencia y durabilidad al reducir los tiempos de reemplazo

www.myhellalights.com



HELLA STANDARD - HALÓGENO

Las lámparas halógenas estándar de HELLA ofrecen calidad de fabricante de equipo original y una excelente relación calidad-precio. Certificación DOT, ECE e inmetro *

Nota: tenga en cuenta que los bombillos con un vataje demasiado alto pueden provocar el sobrecalentamiento del cableado y dañar el faro.

Características:

- → La mejor combinación de potencia luminosa y fiabilidad
- → Calidad de equipo original
- → Excelente eficiencia luminosa.
- → Excelente calidad / precio

HELLA STANDARD - HALÓGENO 12 V



Blister doble

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
9003TB	9003/HB2	12 V	60/55 W	P43t	2	B
9004TB	9004/HB1	12 V	65/45 W	P29t	2	B
9005TB	9005/HB3	12 V	65 W	P20d	2	B
9006TB	9006/HB4	12 V	55 W	P22d	2	B
9007TB	9007/HB5	12 V	65/55 W	PX29t	2	B
H1TB	H1	12 V	55 W	P14.5s	2	B
H10TB	H10	12 V	45 W	PY20d	2	B
H11TB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	2	B
H13TB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	2	B
H3TB	H3	12 V	55 W	PK22s	2	B
H3 35WTB	H3	12 V	35 W	PK22s	2	B
H4TB	H4	12 V	60/55 W	P43t	2	B
H4 35/35WTB	H4	12 V	35/35 W	P43t	2	B
H4 45/45WTB	H4	12 V	45/45 W	P43t	2	B
H4 P45TTB	H4	12 V	60/55 W	P45t	2	B
H7TB	H7	12 V	55 W	PX26d	2	B
H8TB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	2	B
H9TB	H9	12 V	65 W	PGJ19-5	2	B
HS1TB	HS1	12 V	35/35 W	PX43t	2	B



Blister individual

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
9003SB	9003/HB2	12 V	60/55 W	P43t	1	B1
9004SB	9004/HB1	12 V	65/45 W	P29T	1	B1
9005SB	9005/HB3	12 V	65 W	P20d	1	B1
9006SB	9006/HB4	12 V	55 W	P22d	1	B1
9007SB	9007/HB5	12 V	65/55 W	PX29t	1	B1
H1SB	H1	12 V	55 W	P14.5s	1	B1
H10SB	H10/9145	12 V	45 W	PY20d	1	B1
H11SB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	1	B1
H13SB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	1	B1
H3SB	H3	12 V	55 W	PK22s	1	B1
H3 35WSB	H3	12 V	35 W	PK22s	1	B1
H4SB	H4	12 V	60/55 W	P43T	1	B1
H4 35/35WSB	H4	12 V	35/35 W	P43T	1	B1
H4 45/45WSB	H4	12 V	45/45 W	P43T	1	B1
H4 P45TSB	H4	12 V	60/55 W	P45t	1	B1
H7SB	H7	12 V	55 W	PX26d	1	B1
H8SB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	1	B1
H9SB	H9	12 V	65 W	PGJ19-5	1	B1
HS1SB	HS1	12 V	35/35 W	PX43t	1	B1
H16SB	H16	12 V	19 W	PGJ19-3	1	B1

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo



HELLA STANDARD - BOMBILLO MINIATURA

Los bombillos en miniatura cubren una amplia gama de tipos de bombillas, en su mayoría de bajo voltaje, con formas y bases únicas. Los bombillos en miniatura HELLA se fabrican con requisitos de ILUMINACIÓN precisos para adaptarse a una amplia variedad de aplicaciones de luces de freno, luces de freno, intermitentes y luces de marcha atrás. Certificación DOT, ECE e INMETRO *

Características:

- → Se adapta a una amplia variedad de aplicaciones
- → Excelente eficiencia luminosa.
- → Excelente calidad / precio

HELLA STANDARD MINIATURA:

Blister doble



No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
7506TB	7506	12 V	21 W	BA15s	2	B
1034TB	1034	12 V	23/8 W	BAY15D	2	B
2825TB	2825	12 V	5 W	W2.1x9.5d	2	B
7528TB	7528	12 V	21/5 W	BAY15d	2	B
921TB	921	12 V	16 W	W2.1X9.5d	2	B
7443TB	7443	12 V	21/5 W	W3X16q	2	B
158TB	158	12 V	3 W	W2.1x9.5d	2	B
5007TB	5007	12 V	5 W	BA15s	2	B
67TB	67	12 V	8 W	BA15s	2	B
3898TB	3898	12 V	2 W	BA7s	2	B
3157TB	3157	12 V	27/7 W	W2.5x16q	2	B
5008TB	5008	12 V	10 W	BA15s	2	B
5637TB	5637	24 V	10 W	BA15s	2	B
3893TB	3893	12 V	4 W	BA9s	2	B
7440TB	7440	12 V	21 W	W3X16d	2	B
7507TB	7507	12 V	21 W	BAU15s	2	B
DE3175TB	3175	12 V	10 W	SV8.5-8	2	B
6411TB	6411	12 V	10 W	SV8.5-8	2	B
2721TB	2721	12 V	1.2 W	W2x4.6d	2	B
168TB	168	12 V	5 W	W2.1x9.5d	2	B

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
73TB	73	12 V	1.1 W	W2.1x4.9d	2	B
53TB	53	12 V	2 W	BA9s	2	B
1157TB	1157	12 V	27/8 W	BA9s	2	B
7507CTB	7507C	12 V	21 W	BAU15S	2	B
1141TB	1141	12 V	18 W	BA15s	2	B
7506ATB	7506A	12 V	21 W	BA15s	2	B
6418TB	6418	12 V	5 W	SV8.5-8	2	B
DE3021TB	3021	12 V	3 W	SV7-8	2	B
7225TB	7225	12 V	21/4 W	BAZ15d	2	B
2827NATB	2827NA	12 V	5 W	W2.1x9.5d	2	B
2821TB	2821	12 V	3 W	W2.1x9.5d	2	B

Blister individual



No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque
2825SB	2825	12 V	5 W	W2.1x9.5d	1	B1
7528SB	7528	12 V	21/5 W	BAY15d	1	B1
921SB	921	12 V	16 W	W2.1X9.5d	1	B1
5007SB	5007	12 V	5 W	BA15s	1	B1
5008SB	5008	12 V	10 W	BA15s	1	B1
3893SB	3893	12 V	4 W	BA9s	1	B1
DE3175SB	3175	12 V	10 W	SV8.5-8	1	B1
6235SB	6235	12 V	35/35 W	BA20d	1	B1
DE3021SB	3021	12 V	35/35 W	SV7-8	1	B1
2821SB	2821	12 V	3 W	W2.1x9.5d	1	

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo



LONG LIFE

El diseño especial de los bombillos Long Life para turismos garantiza una vida útil más prolongada, un mayor rendimiento lumínico y un consumo energético reducido, lo que las hace ideales para conductores frecuentes y uso permanente de luces de circulación diurna. Long Life representa una luz brillante pero sin reflejos. Buen rendimiento en condiciones extremas para maquinaria de construcción o vehículos todoterreno.

Long Life combina una solidez y una resistencia a las vibraciones inusuales con un brillo convincente y una larga vida útil.

Características:

- → Hasta un 200% más de vida útil que los bombillos estándar de HELLA.
- → Mezcla especial de gases halógenos para lograr una alta durabilidad y aumentar la vida útil
- → Cumple con el estándar global (reglamento ECE R37 y SAE / DOT).
- → Temperatura de color 3200 K

Algunos ejemplos de la gama de productos:



H4 24LL



H13LL

HELLA LONG LIFE:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1LL	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550	1	C	■	■	■
H4 24V LL	H4	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200	1	C		■	■
H7 24V LL	H7	24 V	70 W	PX26d	T4.625	1750	1	C		■	■
H7LL	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500	1	C	■	■	■
H11LL	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1350	1	C	■	■	
9003LL	9003	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910	1	C	■		
9004LL	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	1	C	■		■
9005LL	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1860	1	C	■	■	■
9006LL	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1095	1	C	■	■	■
9007LL	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	1	C	■		
1003LL	1003	12 V	12 W	BA15s	B6		1	C	■		
1141LL	1141	12 V	18 W	BA15s	S8		1	C	■		
1156LL	1156	12 V	27 W	BA15s	S8		1	C	■		
1157LL	1157	12 V	27/8 W	BAY15d	S8		1	C	■		
2057LL	2057	12 V	27/7 W	BAY15d	S8		1	C	■		
2057NALL	2057	12 V	27/7 W	BAY15d	S8		1	C	■		
2357LL	2357	12 V	29/8 W	BAY15d	S8		1	C	■		
3047LL	3047	12 V	21/7 W	W2.5X16q	S8		1	C	■		
3157LL	3157	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8		1	C	■	■	
7440LL	7440	12 V	21 W	W3X16d	T6.5		1	C	■	■	■
7443LL	7443	12 V	21/5 W	W3X16q	T6.5		1	C	■	■	■
9012LL	9012	12 V	55 W	PX22d	T4		1	C	■	■	■

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◆ = Producto Nuevo





HIGH PERFORMANCE 2.0

Los bombillos HP 2.0 de HELLA se han re-diseñado para producir una luz más brillante y blanca que permite al conductor ver más contraste en los objetos en la carretera, lo que aumenta la seguridad y el tiempo de reacción. Estas bombillas que cumplen con DOT han sido fabricadas bajo estrictas directrices de HELLA y son un equilibrio óptimo entre el rendimiento y la vida útil de la bombilla. Los nuevos kits de HP 2.0 contienen todo lo que necesita para realizar el trabajo.

Características:

- → 12 V - Envase doble blister
- → Hasta un 100% más de luz que los bombillos estándar de HELLA
- → Cumple con los estándares globales (ECE R37 y SAE / DOT e INMETRO).
- → Esecialmente diseñado por mezcla de gas y filamento halógeno.
- → Temperatura de color: 3.600 K





HELLA HIGH PERFORMANCE 2.0:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1 2.0TB	H1	12 V	55 W	P14.5s	2	B	■	■	007691/2013
H3 2.0TB	H3	12 V	55 W	PK22s	2	B	■	■	007696/2013
9003 2.0TB	H4 HB2 9003	12 V	60/55 W	P43t	2	B	■	■	007697/2013
H7 2.0TB	H7 12V	12 V	55 W	PX26d	2	B	■	■	007698/2013
H9 2.0TB	H9 12V	12 V	65 W	PGJ19-5	2	B	■	■	-
H11 2.0TB	H11 12V	12 V	55 W	PGJ19-2	2	B	■	■	-
H13 2.0TB	H13 9008	12 V	60/55 W	P26.4t	2	B	■	■	-
9004 2.0TB	9004 HB1	12 V	65/45W	P29t	2	B	■		007699/2013
9005 2.0TB	9005 HB3	12 V	65 W	P20d	2	B	■	■	007700/2013
9006 2.0TB	9006 HB4	12 V	55 W	P22d	2	B	■	■	007701/2013
9007 2.0TB	9007 HB5	12 V	65/55W	PX29t	2	B	■		-



Filamento rediseñado para una mayor salida de luz

Vidrio de cuarzo de alta calidad con un re-vestimiento azul especializado.

Fórmula exclusiva de gas halógeno para mejorar rendimiento

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo



HELLA +50

La versión HELLA +50 produce un 50 por ciento más de luz (en comparación con los bombillos estándar *) y extiende el cono de luz, lo que brinda a los conductores orientados al rendimiento un tiempo de seguridad adicional en caso de una situación de emergencia.

Características:

- Hasta un 50% más de potencia luminosa que los bombillos estándar HELLA
- Cumple con los estándares globales (ECE R37 y SAE / DOT e INMETRO).
- Diseño de filamento optimizado
- Luz más amplia y brillante
- Calidad OE
- Con revestimiento superior plateado para ser invisible en el faro.

HELLA +50:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1P50	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1700	1	C	■	■	■
H1P50TB	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1700	2	B	■	■	■
H3P50	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1600	1	C	■	■	■
H3P50TB	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1600	2	B	■	■	■
H4P50	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100	1	C		■	■
H4P50TB	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100	2	B		■	■
H7P50	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560	1	C	■	■	■
H7P50TB	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560	21	B	■	■	■
H11P50	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	1	C	■	■	
H11P50TB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	2	B	■	■	
H13P50	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100	1	C	■	■	
H13P50TB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100	2	B	■	■	
9004P50	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765	1	C	■		■
9004P50TB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765	2	B	■		■
9005P50	9005	12 V	65 W	P20d	T4	2000	1	C	■	■	■
9005P50TB	9005	12 V	65 W	P20d	T4	2000	2	B	■	■	■
9006P50	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1200	1	C	■	■	■
9006P50TB	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1200	2	B	■	■	■
9007P50	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1450	1	C	■		
9007P50TB	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1450	2	B	■		

Algunos ejemplos de la gama de productos:



H4P50



H13P50

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◆= Producto Nuevo



XTREME YELLOW

Durante mucho tiempo fue difícil conducir en condiciones climáticas adversas, debido a varios factores que reducen considerablemente la visibilidad.

Hoy en día, cada automóvil puede equiparse con diversos productos para aumentar la seguridad en la carretera como los bombillos HELLA Xtreme Yellow para condiciones todoterreno, ya que su mezcla de gases y coloración, dan su máximo rendimiento para distinguir de antemano los obstáculos.

Características:

- → Mejore la visibilidad en días de niebla, granizo y lluvia.
- → Bases convencionales, sin alterar especificaciones.
- → Blíster de dos piezas.
- → Recomendado para vehículos en zonas rurales y todoterreno.
- → Estilo único.
- → Diseño y personalización
- → Temperatura color 2900 K

HELLA XTREME YELLOW:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1 YL	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550	2	B			
H3 YL	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	2	B			
H4 YL	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	2	B			
H7 YL	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500	2	B			
H11 YL	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	2	B			
H13 YL	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	2	B			
9004 YL	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	2	B			
9005 YL	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1860	2	B			
9006 YL	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1095	2	B			
9007 YL	9007	12 V	65/55 W	P29t	T4.625	1350/1000	2	B			
880 YL	880	12 V	27 W	PG13	T3.25		2	B			
889 YL	889	12 V	27 W	PGJ13	T3.25		2	B			

Algunos ejemplos del rango de producto:



H11 YL



9007 YL

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo



CLEAR BLUE

Los bombillos HELLA Clear Blue responden a las exigencias especiales de diseño y seguridad. Gracias a su efecto xenón y su luz blanca, son una alternativa real para los conductores orientados al diseño.

Características:

- → Luz blanca brillante 3600 K
- → Visión más fría y mejor concentración de luz.
- → Solo para uso todoterreno y

Algunos ejemplos del rango de producto:

HELLA CLEAR BLUE:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H3XE-100CB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1600	1	C			
H4XE-CB	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	1	C			
H4XE-100CB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625	2000/1350	1	C			
H11XE-CB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1350	1	C			
9004XE-100CB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1250/1100	1	C			
9004XE-CB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1100/700	1	C			
9006XE-80CB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1300	1	C			
9007XE-CB	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	1	C			



H11XE-CB

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇= Producto Nuevo



DARK BLUE

Iluminación extrema originada por una bombilla con tinte en color azul oscuro y una potencia mayor a la normal*, lo que nos lleva a lograr hasta 4200 K ¡Similar a las luces de xenón!.

Características:

- → Diseño del filamento optimizado
- → Luz más blanca de 4200 K
- → Luz similar a los bombillos xenón

Nuestro rango de producto **HELLA DARK BLUE**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H3XE-100DB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1100	1	C			
H4XE-100DB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625	1450/950	1	C			
H7XE-70DB	H7	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1200	1	C			
H8XE-DB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	T4	550	1	C			
H11XE-DB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	880	1	C			
H13XE-DB	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1000/700	1	C			
H13XE-100DB	H13	12 V	100/80 W	P26.4t	T4	1000/800	1	C			
880XE-35DB	880	12 V	35 W	PG13	T3.25	520	1	C			
889XE-35DB	894	12 V	35 W	PGJ13	T3.25	600	1	C			
9004XE-DB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	800/500	1	C			
9004XE-100DB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	900/800	1	C			
9005XE-100DB	9005	12 V	100 W	P20d	T4	1100	1	C			
9006XE-80DB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	900	1	C			
9007XE-100DB	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1000/800	1	C			

Algunos ejemplos del rango de producto:



H4XE-100DB



H13XE-DB





HELLA TLL

Los bombillos TLL ofrecen una luz más blanca similar en comparación que los bombillos estándar. Ofrece una temperatura de color de 4200 K.

Si lo que se busca es calidad superior, TLL es la mejor opción, no sólo para ser visto sino también para ver bién al momento de conducir, ayudando a aumentar el tiempo de reacción ante cualquier imprevisto.

Características:

- 20% más luz comparación con el bombillo estándar.
- Diseño y personalización.
- Cumple con normas de tránsito y vialidad.
- Bases convencionales, sin alterar especificaciones.
- Luz brillante de 4,200 K
- Puede colocarse en la mayoría de sistemas de estanterías gracias a su sistema colgante estándar o bién, el envase puede pararse en vitrinas o estanterías

Rango de producto **HELLA TLL:**

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1XE-TLL2	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1000	2	P			
H3XE-TLL2	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	900	2	P			
H4XE-TLL2	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1100/700	2	P			
H7XE-TLL2	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1000	2	P			
H10XE-TLL2	H10	12 V	45 W	PY20d	T4	500	2	P			
H11XE-TLL2	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	880	2	P			
9005XE-TLL2	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1000	2	P			
9005XSXE-TLL2	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1000	2	P			
9006XE-TLL2	9006	12 V	55 W	P22d	T4	650	2	P			
9006XSXE-TLL2	9006	12 V	55 W	P22d	T4	700	2	P			

Algunos ejemplos del rango de producto:



9005XSXE-TLL2



9005XE-TLL2





HIGH WATTAGE

Los bombillos ideales para profesionales que viajan fuera de la carretera o tienen una demanda especial de alta potencia. Como en la agricultura o en las obras de construcción.

Nota: tenga en cuenta que los bombillos con un consumo energético demasiado alto pueden provocar el sobrecalentamiento del cableado y dañar el faro.

Características:

- Caja, blíster doble e individual
- Mayor vida útil en comparación con las bombillos HELLA estándar
- Respetuosos con el medio ambiente, ya que no es necesario sustituirlos de forma habitual.
- Excelente eficiencia luminosa.
- Excelente calidad / precio
- Solo para uso todoterreno

HELLA HIGH WATTAGE:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1 100W	H1	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1850	1	C			
H1 100WTB	H1	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1850	2	B			
H1 130W	H1	12 V	130 W	P14.5s	T2.5	2400	1	C			
H3 100W	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1850	1	C			
H3 100WTB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1850	2	B			
H3 130W	H3	12 V	130 W	PK22s	T3.25	2600	1	C			
H3 130WTB	H3	12 V	130 W	PK22s	T3.25	2600	2	B			
H3 24V 100W	H3	24 V	100 W	PK22s	T3.25	2500	1	C			
H4 100/55W	H4	12 V	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000	1	C			
H4 100/55WTB	H4	12 V	100/55 W	P43t	T4.625	2400/1000	2	B			
H4 100/80W	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		1	C			
H4 100/80WTB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		2	B			
H4 130/90W	H4	12 V	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600	1	C			
H4 130/90WTB	H4	12 V	130/90 W	P43t	T4.625	3200/1600	2	B			
H4 24V 100/90W	H4	24 V	100/90 W	P43t	T4.625		1	C			
H7 100W	H7	12 V	100 W	PX26d	T4.625	2000	1	C			
H7 100WTB	H7	12 V	100 W	PX26d	T4.625	2000	2	B			
H7 70W	H7	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1800	1	C			
9004 100/80W	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300	1	C			
9005 100W	9005	12 V	100 W	P20d	T4	2200	1	C			
9006 80W	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1650	1	C			
9007 100/80W	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500	1	C			
H4 100/80WSB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		1	B1			
9007 100/80WSB	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500	1	B1			
9004 100/80WSB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300	1	B1			
9006 80WSB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1650	1	B1			
9005 100WSB	9005	12 V	100 W	P20d	T4	2200	1	B1			

Algunos ejemplos de la gama de productos:



9005 100W



9004 100/80W

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo



HEAVY DUTY | DOUBLE POWER

Durabilidad, resistencia a la vibración con alimentación de 24V produce una luz excelente en un solo filamento. Los bombillos de servicio pesado ofrecen más potencia, más seguridad, sin deslumbrar a los vehículos.

Gracias a su potencia y mayor vida útil, los costos de reemplazo se reducen drásticamente.

Características:

- → Mayor resistencia a las vibraciones
- → Todas las ventajas de los bombillos estándar
- → Costo de tiempo de inactividad reducido debido a menos cambios de bombillos

Algunos ejemplos de la gama de productos:

HELLA HEAVY DUTY:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lumens)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
198HD	198	12 V	29/10 W	BAY15d	S8		10	C	■		
5637HD	5637	24 V	10 W	BA15s	B6		10	C		■	■
7510LTS	PY21W	24 V	21 W	BAU15s	S8		10	C			
H3 24V HD	H3	24 V	70 W	PK22s	T3.25	1750	1	C		■	■
H3HD	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	1	C	■	■	■
H4 24V HD	H4	24 V	75/70 W	P43t	T4.625		1	C		■	■



H4 24V HD

HELLA DOUBLE POWER:

H1 24V DP	H1	24 V	70 W	P14.5s	T2.5		1	C		■	■
H3 24V DP	H3	24 V	70 W	PK22s	T3.25		1	C		■	■
H4 24V DP	H4	24 V	70/75 W	P43t	T4.625		1	C		■	■
H7 24V DP	H7	24 V	70 W	PX26d	T4.625		1	C		■	■
H11 24V DP	H11	24 V	70 W	PGJ19-2	T4		1	C		■	



H3HD

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◆= Producto Nuevo



OPTILUX EXTREME YELLOW XY - 12V

Los bombillos XY Optilux están diseñadas para brindar una mejor visibilidad en condiciones climáticas extremas. Los pilotos de carreras prefieren un haz de luz amarillo, que proporciona un mejor contraste de color en situaciones de lluvia y niebla. Los bombillos XY Optilux producen una luz amarilla clara. Proporcionan la cantidad exacta de luz necesaria en el camino.

Características:

- → Todas los bombillos son Optilux 12V.
- → Dos bombillos embalados en estuche plástic
- → Para uso fuera de la carretera

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base
H71071172	880	12V	27 W	PG13
H71071182	881	12V	27 W	PGJ13
H71071192	893	12V	37.5 W	PG13
H71071462	9006	12V	55 W	P22d**
H71071532	9011	12V	65 W	PX20d
H71071542	9012	12V	55 W	PX22d
H71070642	H1	12V	55 W	P14.5s
H71071112	H10	12V	42 W	PY20d
H71071132	H11	12V	55 W	PGJ19-2
H71071552	H11B	12V	65W	PGJY19-2
H71071152	H13	12V	60/55 W	P26.4t
H71071302	H16	12V	35 W	PG20-3
H71070662	H3	12V	55 W	PK22s
H71071342	H3C	12V	55 W	P22d
H71070682	H4/9003	12V	60/55 W	P43t
H71070702	H7	12V	55 W	PX26d
H71071072	H8	12V	35 W	PGJ19-1
H71071092	H9	12V	65 W	PGJ19-5
H71070562	HB1	12V	65/45 W	P29t
H71070582	HB3	12V	65 W	P20d
H71070602	HB4	12V	55 W	P22d
H71070622	HB5	12V	60/55 W	PX29t

Algunos ejemplos de la gama de productos:





C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◇ = Producto Nuevo



OPTILUX EXTREME WHITE XB - 12V

¡Mira la luz!
Los bombillos Extreme White XB Optilux dan una mirada radical a la luz de xenón en una bombilla halógena, con su revestimiento azul.

Estas bombillas incorporan bombilla de xenón a gas de rendimiento mejorado

Características:

- → Todas los bombillos son Optilux 12V.
- → Dos bombillas embaladas en plástico duro.
- → Para uso todoterreno



No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base
H71071212	880	12V	32 W	PG13
H71071222	881	12V	32 W	PGJ13
H71071232	893	12V	37.5 W	PG13
H71071392	9004	12V	65/45 W	P29t
H71071402	9005	12V	65 W	P20d
H71071412	9005	12V	65 W	P20d**
H71071422	9005	12V	100 W	P20d**
H71071432	9006	12V	55 W	P22d
H71071442	9006	12V	55 W	P22d**
H71071452	9006	12V	80 W	P22d**
H71071472	9007	12V	65/55 W	PX29t
H71071492	9011	12V	65 W	PX20d
H71071502	9012	12V	55 W	PX22d
H71071242	H1	12V	55 W	P14.5s
H71071012	H10	12V	65 W	PY20d
H71071252	H10	12V	42 W	PY20d
H71071032	H11	12V	80 W	PGJ19-2
H71071262	H11	12V	55 W	PGJ19-2
H71071512	H11B	12V	65W	PGJY19-2

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base
◆ **H71071052**	H13	12V	100/80 W	P26.4t
H71071272	H13	12V	60/55 W	P26.4t
H71071282	H16	12V	35 W	PG20-3
H71070181	H3	12V	100 W	PK22s
H71071312	H3	12V	55 W	PK22s
H71071322	H3C	12V	55 W	P22d
H71071332	H3C	12V	80 W	P22d
H71070201	H4/9003	12V	100/80 W	P43t
H71071352	H4/9003	12V	60/55 W	P43t
H71070307	H7	12V	100 W	PX26d
H71071362	H7	12V	55 W	PX26d
H71070772	H8	12V	55 W	PGJ19-1
H71071372	H8	12V	35 W	PGJ19-1
H71070792	H9	12V	100 W	PGJ19-5
H71071382	H9	12V	65 W	PGJ19-5
H71070327	HB1	12V	100/80 W	P29t
H71070347	HB3	12V	100 W	P20d
H71070367	HB4	12V	80 W	P22d
H71070387	HB5	12V	100/80 W	PX29t

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
* = Rango de Producto OPTILUX ◆ = Producto Nuevo

Exhibidores

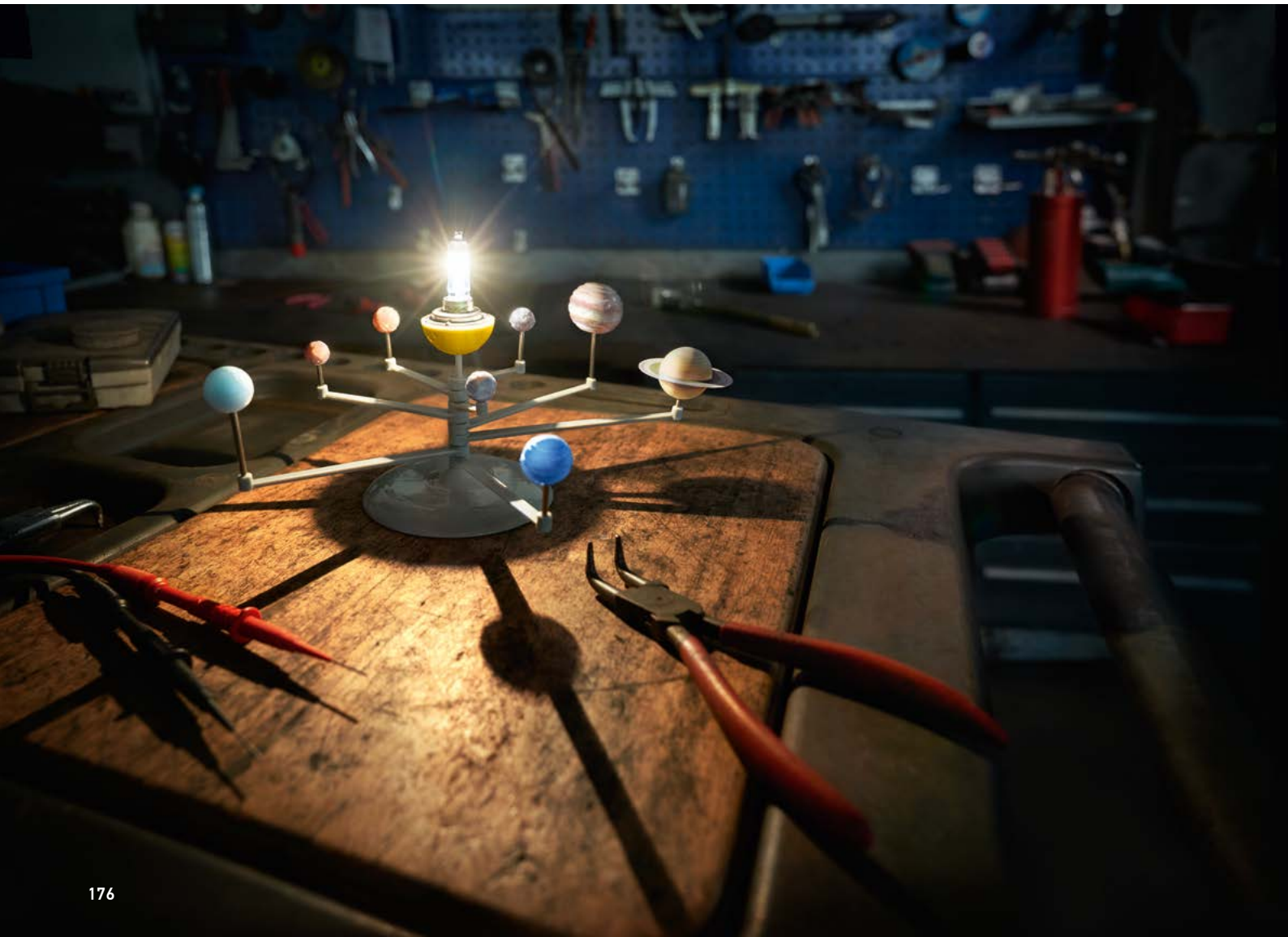


Gabinete de bombillos

Pregunte a su representante de ventas por las nuevos exhibidores HELLA y consígalos ahora.

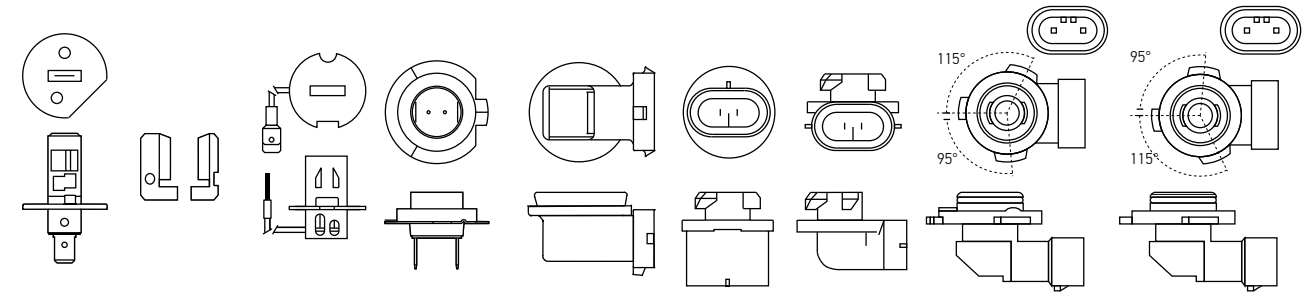
- → Estructura de metal con 4 estantes y ventana acrílica
- → La estantería es ajustable dentro del gabinete
- → Diseño duradero y elegante

No. de Parte	Descripción
999942461	Gabinete. Dimensiones: 47.3 x 17.6 x 54 cm (18.62 x 6.93 x 21.31")

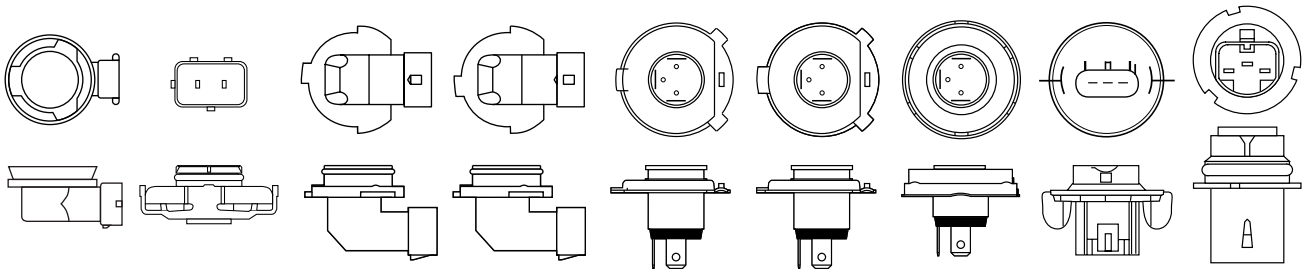


BASES

BASES DE BOMBILLOS HALÓGENOS

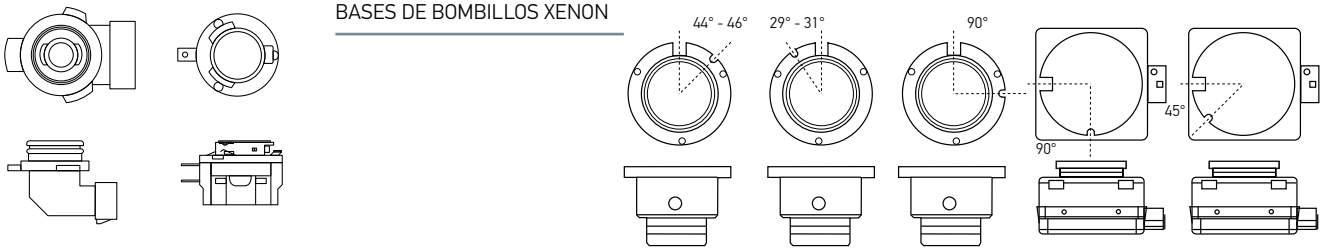


P14,5s | X511 | PK22s | PX26d | PGJ19 | PG13 | PGJ13 | PZ20d | PY20d



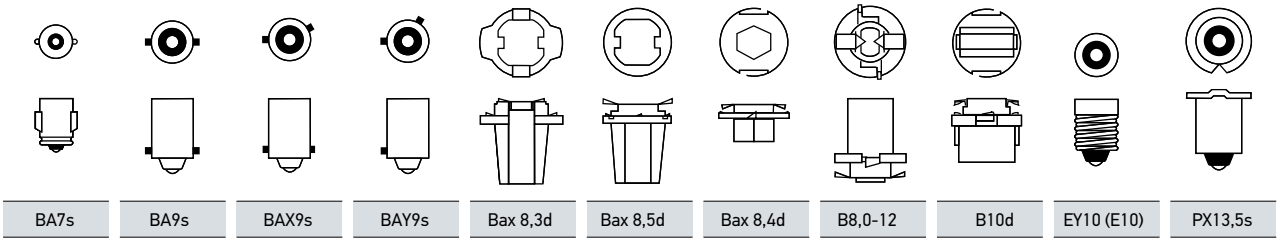
PG19 | PG20/7 | P20d | P22d | P43t | PX43t | PX45t | PX26,4t | P29t (PX29t)

BASES DE BOMBILLOS XENON

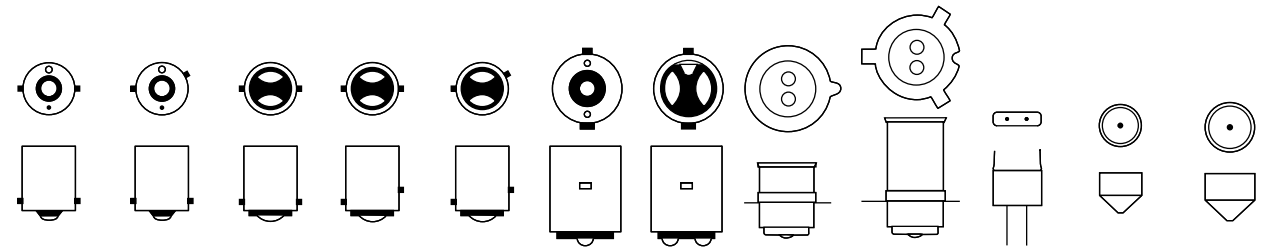


PX22d | PGJY192 | P32d-2 | P32d-3 | P32d-5 | P32d -2 | PK32d -2

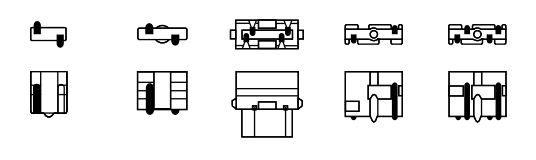
BASES DE BOMBILLOS MINIATURA



BA7s | BA9s | BAX9s | BAY9s | Bax 8,3d | Bax 8,5d | Bax 8,4d | B8,0-12 | B10d | EY10 (E10) | PX13,5s



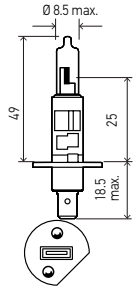
BA15s | BAU15s | BA15d | BAY15d | BAZ15d | BA20s | BA20d | P15d-25-1 | P15d-25-3 | P20d | SV7 | SV8,5



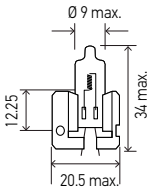
W2x4,6d | W2,1x9,5d | W2,5x16 | W3x16d | W3x16q

TIPOS DE BOMBILLOS

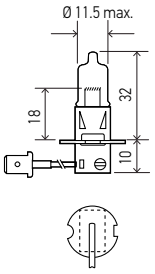
H1



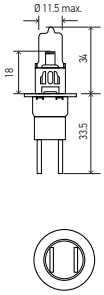
H2



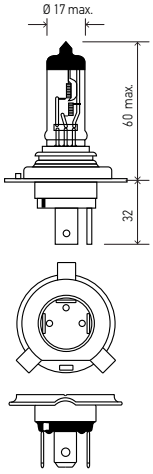
H3



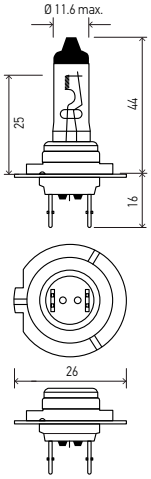
H3C



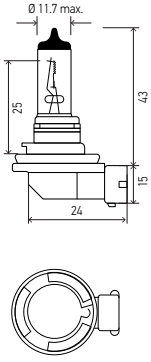
H4



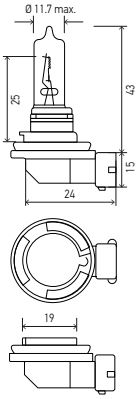
H7



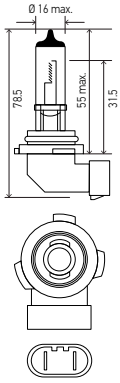
H8



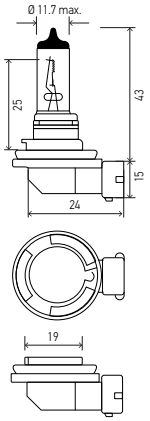
H9



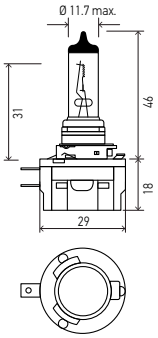
H10



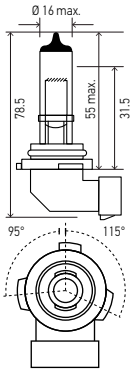
H11



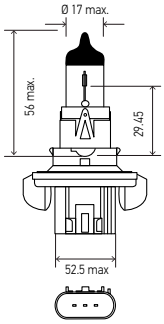
H11B



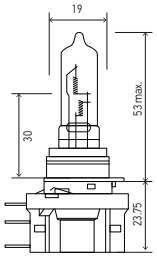
H12



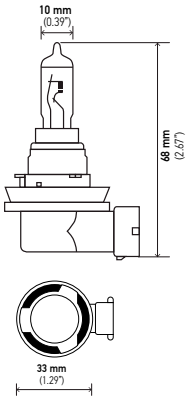
H13



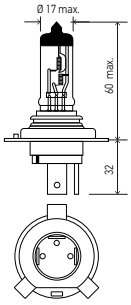
H15



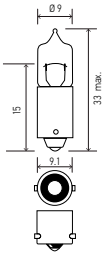
H16



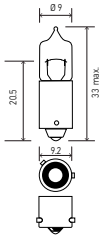
HS1



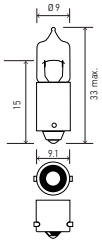
H20W / H5W



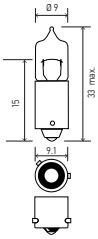
H6W



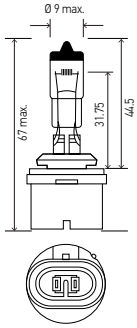
H10W



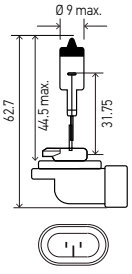
H21W



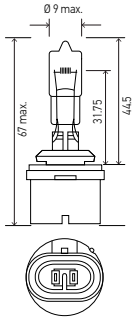
880



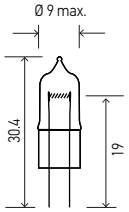
881,896, 898



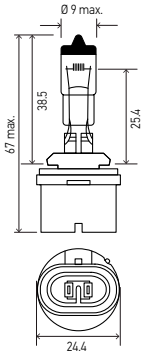
884, 885, 887, 890, 892



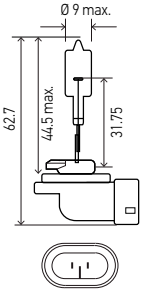
891



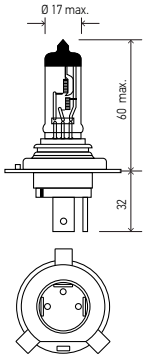
893



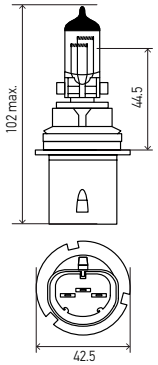
862, 886, 888, 889, 894



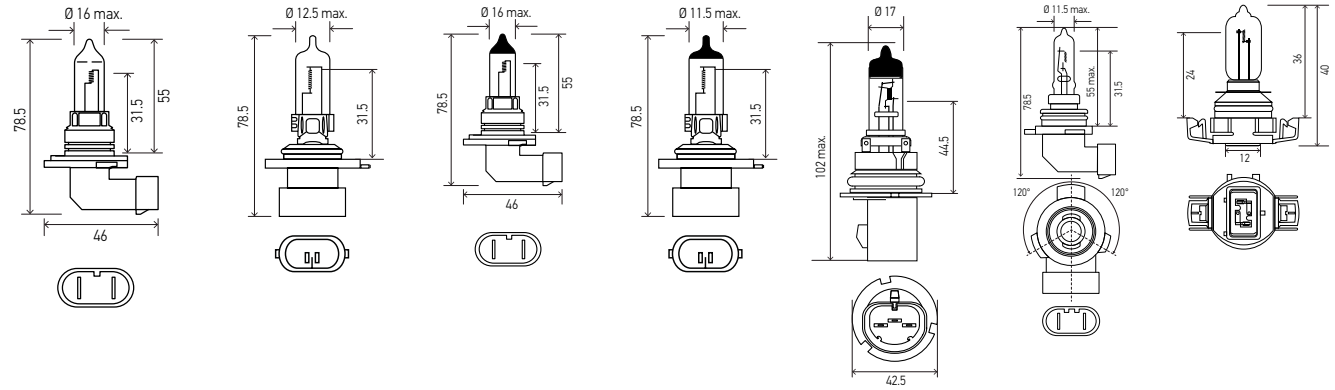
9003



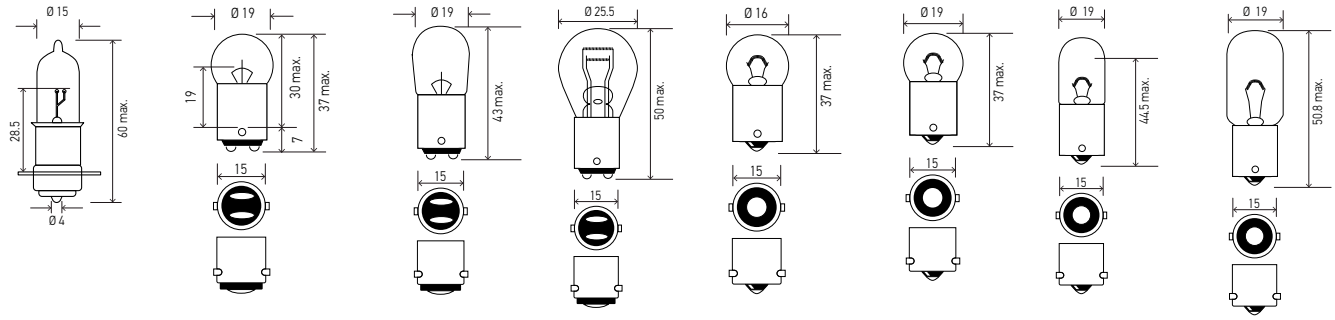
9004



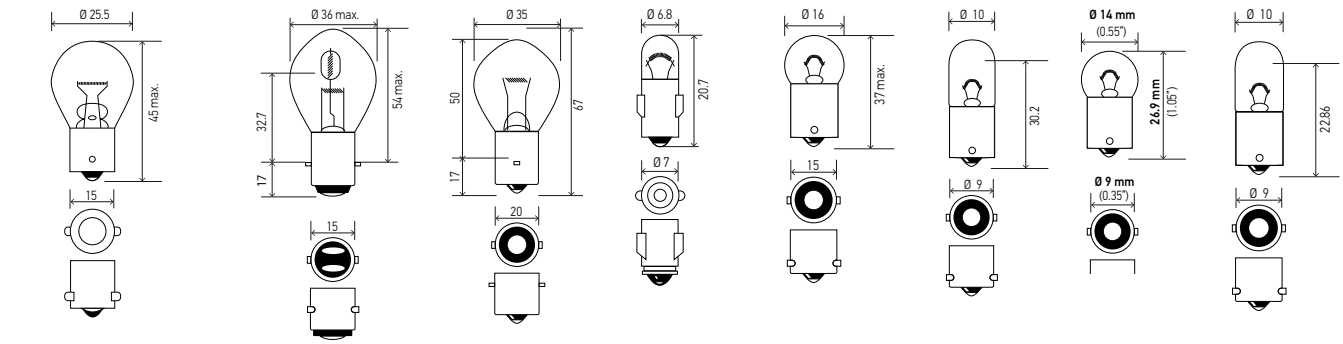
9005	9005XS	9006	9006XS	9007	HIR2 / 9012	9009S



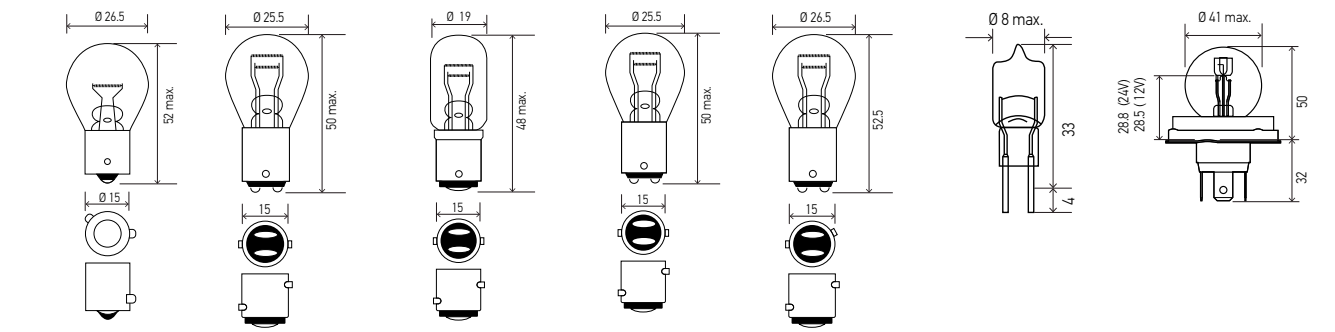
M5	BA15d	BA15d	BA15d	BA15s	BA15s	BA15s	BA15s



BA15s P21W / PY21W	BA20d S2	BA20s	BA7s	BA9s	BA9s	BA9s	BA9s

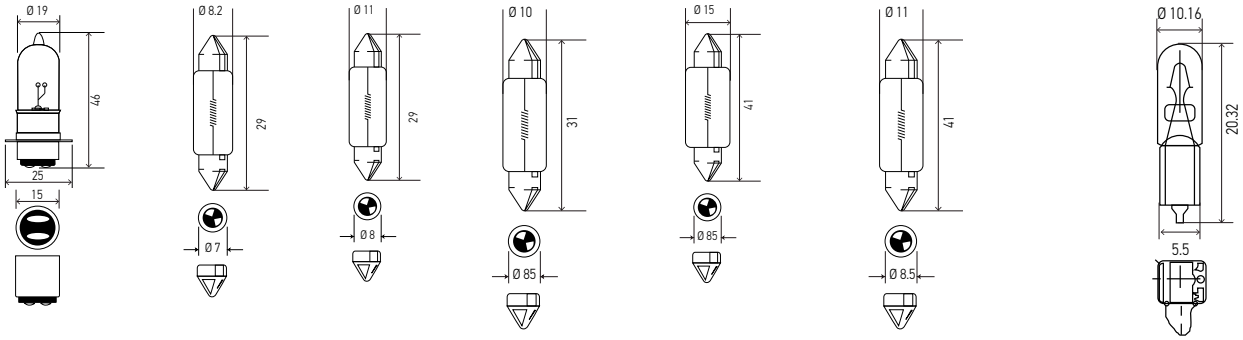


BAU15s P21W/PY21W	BAY15d	BAY15d	BAY15d	BAZ15d	G4	P45t / R2

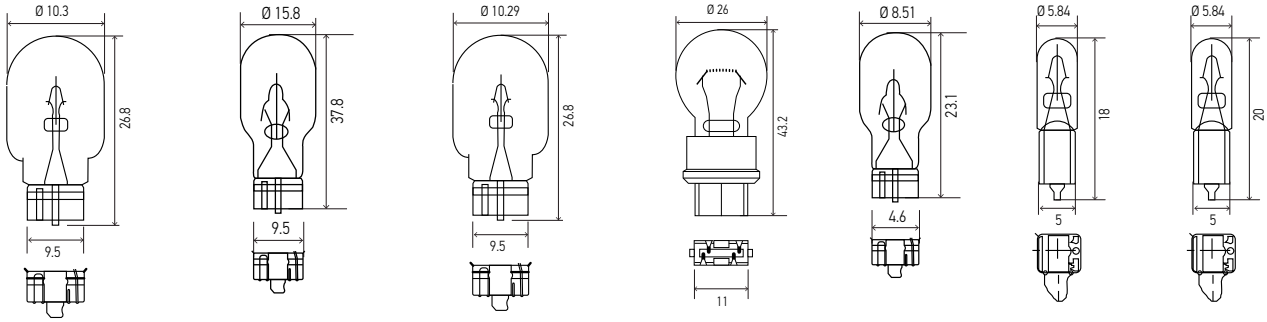


TIPOS DE BOMBILLOS

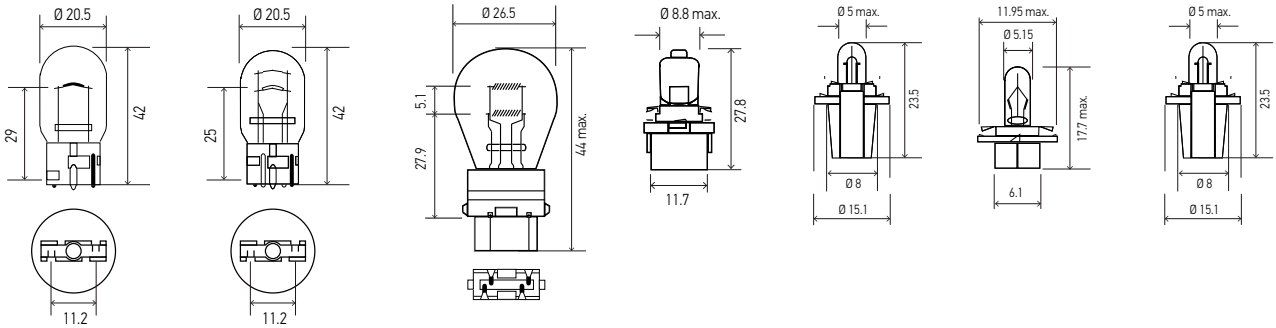
PX15d	SV7-8	SV7-8	SV8.5-8	SV8.5-8	SV8.5-8 / C5W	W2.1x4.9d



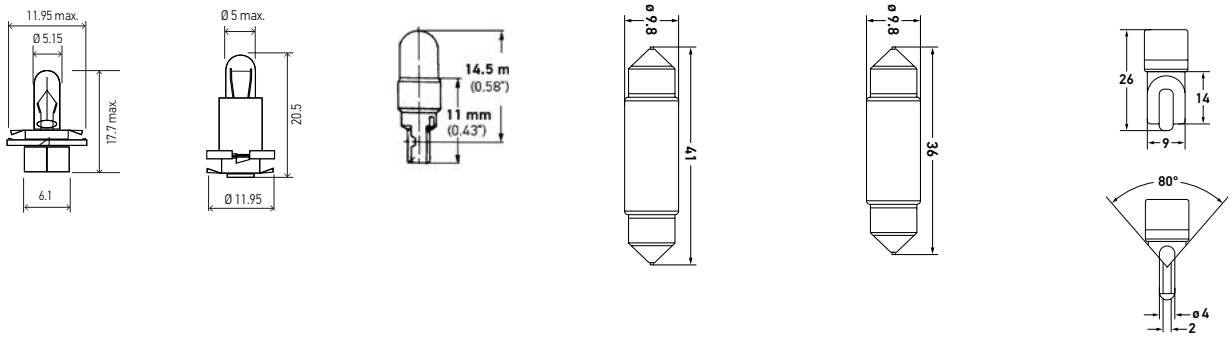
W2.1x9.5d	W2.1x9.5d	W2.1x9.5d	W2.5x16d	W2x4.6d	W2x4.6d	W2x4.6d

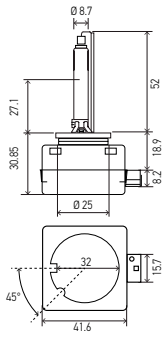
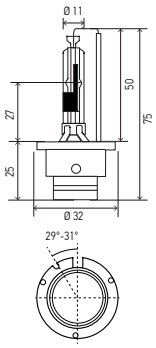
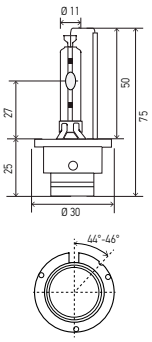
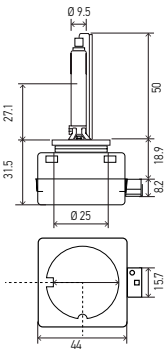
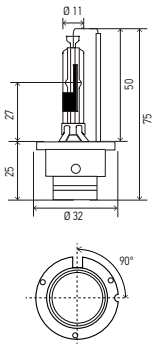


W3x16d	W3x16d	W2.5x16q	B10d	B8.3d	B8.5d	B8.5d



BX8.4d	EBS R4	W2x4.6d	6411 LED	6418 LED	921 LED



D1S	D2R	D2S	D3S	D4S
				

VEA EL MUNDO CON UNA LUZ DIFERENTE

Con los potentes bombillos HELLA

BOMBILLOS PARA MOTOCICLETAS
RANGO DE PRODUCTO

1 LUZ FRONTAL

LUZ DE CRUCE | LUZ DE CARRETERA

HS1 M

HS1 35/35W YL M

HS1 35/35W WL M

HS1 35/35W HP2.0 M

H3

M5 18/18W M
M5 35/35W M

M5 25/25W1 M

LED
HS1 LED

H4 35/35W M
H4 60/55W

H4 35/35W YL M

H4 35/35W HP2.0 M

H4 35/35W WL M

H7

M5 35/35W HP2.0 M

M5 35/35W WL M

LED
M5 LED

6235 M

M5 25/25W3 M

M5 35/35W3 M

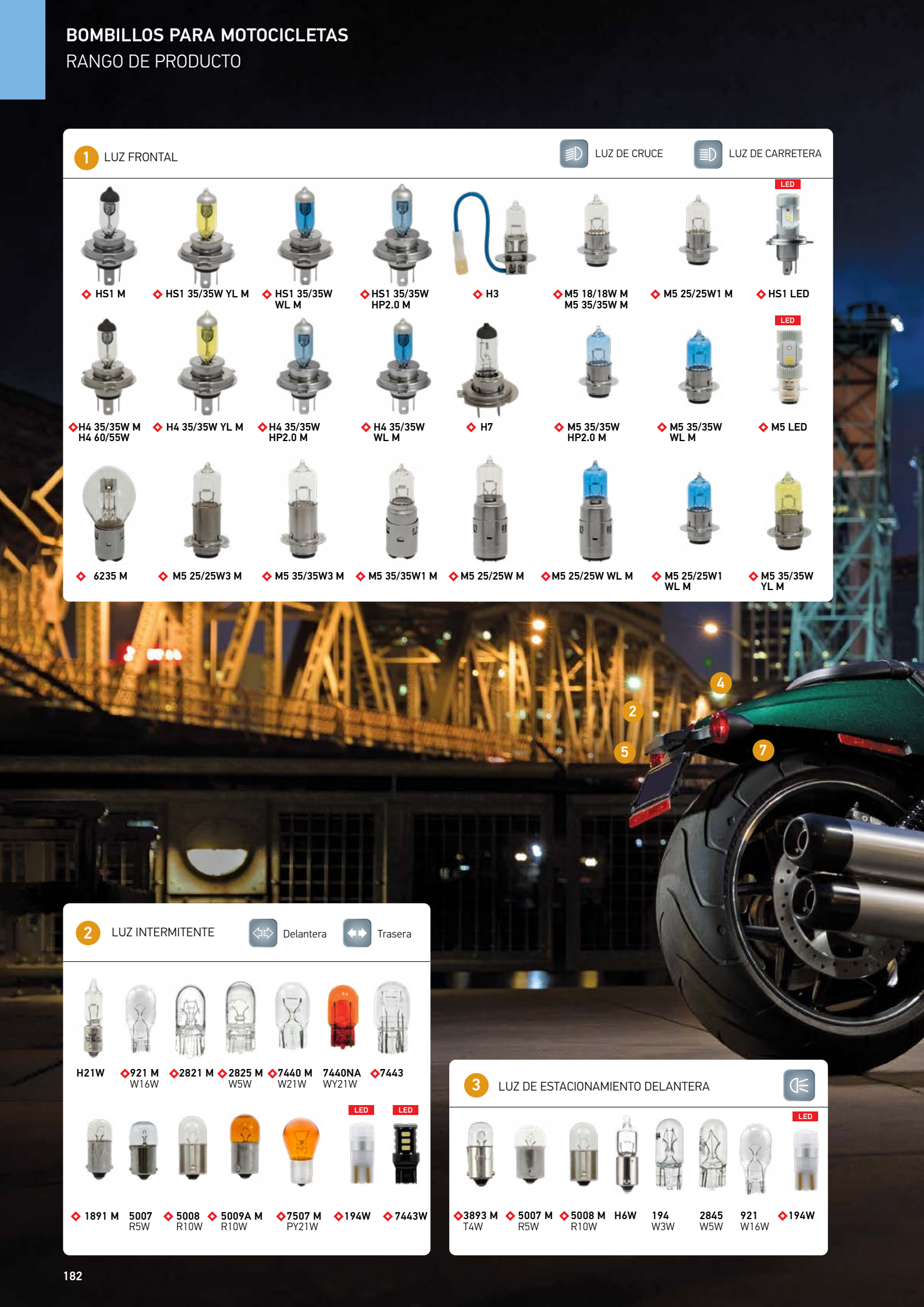
M5 35/35W1 M

M5 25/25W M

M5 25/25W WL M

M5 25/25W1 WL M

M5 35/35W YL M



2 LUZ INTERMITENTE

Delantera | Trasera

H21W

921 M
W16W

2821 M

2825 M
W5W

7440 M
W21W

7440NA
WY21W

7443

1891 M

5007
R5W

5008
R10W

5009A M
R10W

7507 M
PY21W

LED
194W

LED
7443W

3 LUZ DE ESTACIONAMIENTO DELANTERA

3893 M
T4W

5007 M
R5W

5008 M
R10W

H6W

194
W3W

2845
W5W

921
W16W

LED
194W

4 LUZ DE FRENO (STOP)

7528 M P21/5W	7506 M P21W	921 M W16W	7443 M W21/5W	5007 M R5W	1157R LED	1156W LED

5 LUZ DE PLACA

6413 M C5W	H6W	5007 M R5W	194 W3W	2825 M W5W	5008 M R10W	3893 M T4W	194W LED



7 LUZ DE POSICIÓN

7528 M P21/5W	7507 M	2721	3796	DE3175	6413 M	7537 P21/5W	7506 M P21W	7443 M W21/5W	194 W3W	2845 M W5W	3893 M T4W	5007 M R5W	5008 M R10W	3157W LED	1157W LED

LED RETROFIT -
una pieza fuerte de la tecnología HELLA

No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque	Características
HS1 LED	12	9W	P43t	1	C	Luz Frontal
M5 LED	12	6W	P15d-25-1	1	C	Luz Frontal
H1 LED STD	12/24	15W	P14.5s	2	C	Luz Frontal
H3 LED STD	12/24	15W	Pk22s	2	C	Luz Frontal
H4 LED STD	12/24	18W	P43t	2	C	Luz Frontal
H7 LED STD	12/24	18W	PX26d	2	C	Luz Frontal

LEDifícate!

Gestión optimizada del calor:
Los LED's proporcionan un flujo luminoso óptimo

Alta visibilidad, comodidad y atractivo diseño LED



Ventilación activa mediante ventilador incorporado

Controlador de corriente automático en caso de sobretemperatura

Disipador de calor de aluminio:
Gran superficie radiante





H1 H3 H4 H7 HS1 M5

RANGO DE PRODUCTO
SUMARIO DE BOMBILLOS HALÓGENOS

H4



STANDARD

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	H4 35/35W M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	Standard
	H4 35/35W WL M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	WL White Light / Luz Blanca
	H4 35/35W HP2.0 M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	HP Brighter Light / 50% + Luz
	H4 35/35W YL M	12	35/35 W	P43t	T4.625	1	C	YL Yellow Light / Luz Amarilla
	H4 60/55W HP2.0 M	12	60/55 W	P45t	T4.625	1	C	HP Brighter Light/ 50% + Luz
	H4 60/55W	12	60/55 W	P43t	T4.625	1	C	Standard



HIGH PERFORMANCE



WHITE LIGHT



XTREME YELLOW

HS1



STANDARD

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	HS1 M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	Standard
	HS1 35/35W HP2.0 M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	HP Brighter Light / 50% + Luz
	HS1 35/35W WL M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	WL White Light / Luz Blanca
	HS1 35/35W YL M	12	35/35 W	PX43t	T5	1	C	YL Yellow Light / Luz Amarilla



HIGH PERFORMANCE



WHITE LIGHT



XTREME YELLOW

M5



STANDARD

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	M5 35/35W M	12	35/35 W	P15d-25-1	F1	1	C	Standard
	M5 35/35W1 M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	Standard
	M5 25/25W M	12	25/25 W	BA20d	F1	1	C	Standard
	M5 25/25W1 M	12	25/25 W	P15d-25-1	F1	1	C	Standard
	M5 18/18W M	12	18/18 W	P15d-25-1	F1	1	C	Standard
	M5 35/35W3 M	12	35/35 W	P15d-25-3	F1	1	C	Standard
	M5 25/25W3 M	12	25/25 W	P15d-25-3	F1	1	C	Standard
	M5 12V 25/25 WL M	12	25/25 W	BA20d	F1	1	C	WL White Light / Luz Blanca
	M5 25/25W1 WL M	12	25/25 W	P15d-25-1	F1	1	C	WL White Light / Luz Blanca
	M5 12V 35/35 WL M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	WL White Light / Luz Blanca
	M5 12V 35/35 HP2.0 M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	HP Brighter Light / 50% + Luz
	M5 12V 35/35 YL M	12	35/35 W	BA20d	F1	1	C	YL Yellow Light / Luz Amarilla



HIGH PERFORMANCE



WHITE LIGHT



XTREME YELLOW

C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico
Medidas en milímetros

Imagen del Producto	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	**5007 M**	12	5 W	BA15s	G18	10	C	Standard
	**5008 M**	12	10 W	BA15s	T16	10	C	Standard
	**5009A M**	12	10 W	BAU15s	RY10W	1	C	Standard
	**6235 M**	12	35/35 W	BA20d	S2	1	C	Standard
	**2821 M**	12	3 W	W2 1x9.5d	T10	10	C	Standard
	**2825 M**	12	5 W	W2 1x9.5d	T10	10	C	Standard
	**921 M**	12	16 W	W2 1x9.5d	T15	10	C	Standard
	**1891 M**	12	3 W	BA9s	T8.5	10	C	Standard
	**7506 M**	12	21 W	BA15s	S25	10	C	Standard
	**7528 M**	12	5 W	BAY15d	S25	10	C	Standard
	**3893 M**	12	4 W	BA9s	T8.5	10	C	Standard
	**7507 M**	12	21 W	BAU15s	S25	10	C	Standard
	**6413 M**	6	5 W	SV8.5-8	T3.5	10	C	Standard

OTRAS REFERENCIAS DE BOMBILLOS
PARA CUATRIMOTOS Y BUGGIES

No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
H1	12	55 W	P14.5s	T2.5	1	C	■	■	■	Standard
H3	12	55 W	PK22s	T3.25	1	C	■	■	■	Standard
H4	12	60/55 W	P43T	T4.625	1	C		■	■	Standard
H7	12	55 W	PX26d	T4.625	1	C	■	■	■	Standard
H8	12	35 W	PGJ19-1	T4	1	C	■	■		Standard
H9	12	65 W	PGJ19-5	T4	1	C	■	■		Standard
9005 HB3	12	65 W	P20d	T4	1	C	■	■	■	Standard
9006 HB4	12	55 W	P22d	T4	1	C	■	■	■	Standard

H1 

H3 

H4 

H7 

H8 

H9 

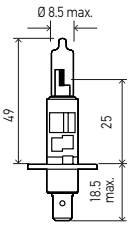
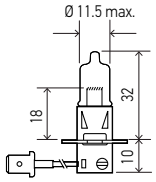
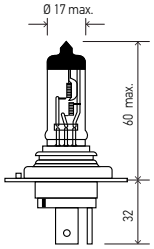
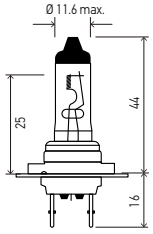
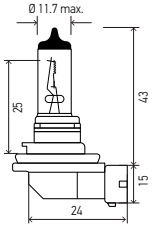
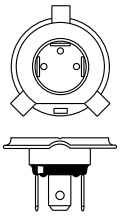
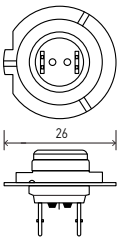
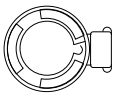
9005 

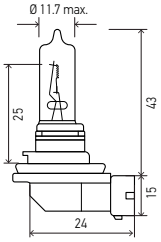
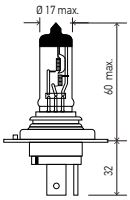
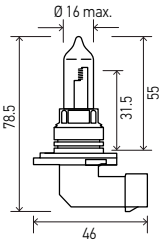
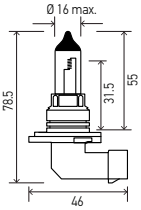
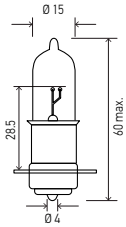
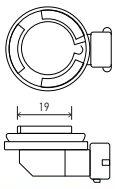
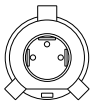
9006 



TIPOS DE BOMBILLOS Y BASES

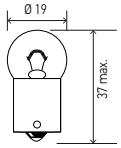
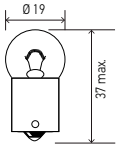
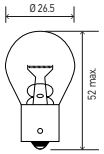
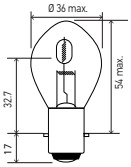
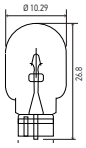
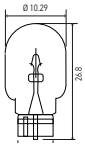
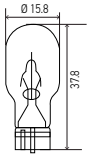
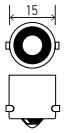
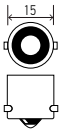
BASES DE BOMBILLOS HALÓGENOS

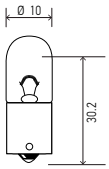
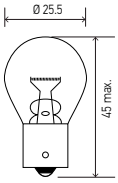
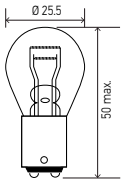
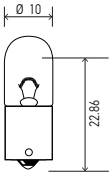
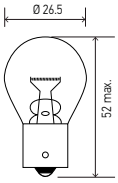
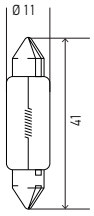
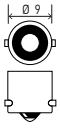
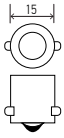
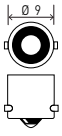
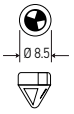
	H1	H3	H4	H7	H8
TIPO					
BASE	P14.5s	PK22s	P43t	PX26d	PGJ19-1
					

	H9	HS1	9005	9006	M5
TIPO					
BASE	PGJ19-5	PX43t	P22t	P22t	P15d-25-1
					



BOMBILLOS MINIATURA

	5007 M	5008 M	5009A M	6235 M	2821 M	2825 M	921 M
TIPO							
BASE	BA15s 	BA15s 	BAU15s 	BA20d 	W2 1x9.5d 	W2 1x9.5d 	W2 1x9.5d 

	1891 M	7506 M	7528 M	3893 M	7507 M	6413 M
TIPO						
BASE	BA9s 	BA15s 	BAY15d 	BA9s 	BAU15s 	SV8.5-8 



LIMPIAPARABRISAS HELLA



GAMA FLEXIBLE. COBERTURA COMPLETA.
EL NUEVO PROGRAMA SIMPLIFICADO DE LIMPIAPARABRISAS DE HELLA.

EXPERTOS EN VISIBILIDAD

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS

Las Plumas Limpiaparabrisas HELLA son un producto con mucha tecnología. Eficaces con la niebla, nieve, hielo, insectos o el agua sucia con la que nos salpican los coches. Son un elemento clave para garantizar una óptima visibilidad, factor clave para la seguridad al volante.

Gracias al revestimiento de grafito en el caucho, se reduce notablemente la fricción en las zonas de contacto entre la hoja y el parabrisas, permitiendo un mejor deslizamiento.

El resultado: un funcionamiento más uniforme y silencioso con un rendimiento mucho más duradero.



Visión clara en todo momento

Exhibidores



*Imagen de referencia

Pregunte a su representante de ventas por los exhibidores HELLA y ¡adquiéralos ya!

→ Mayor tamaño
→ Mayor presencia
→ Nuevo diseño
→ Capacidad para 25 y 50 plumas

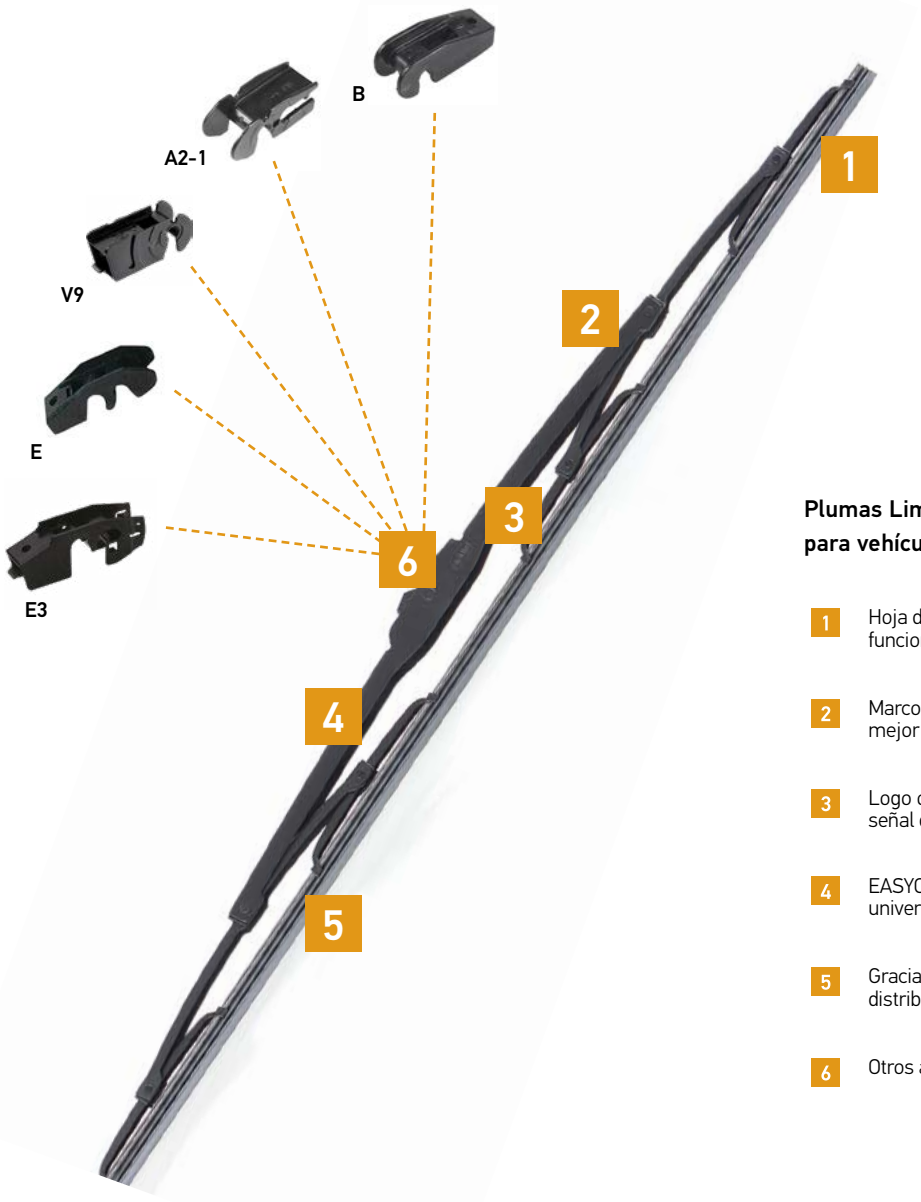
Dé a su negocio el sello inconfundible de HELLA, una marca con reconocimiento mundial.

No. de Parte	Descripción
358117501	Capacidad para 25 piezas
999942407	Capacidad para 50 piezas

APLICACIONES:
Encuentre tabla de aplicaciones y videos de instalación:

www.hella.com/wiperblades

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS METAL



Plumas Limpiaparabrisas METAL para vehículos ligeros

1. Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso
2. Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y una mayor durabilidad
3. Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.
4. EASYCHANGE, reemplazo fácil gracias al adaptador universal premontado
5. Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.
6. Otros adaptadores incluidos

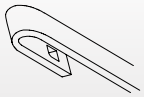


ADAPTADORES GANCHOS

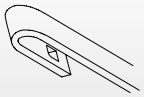
A2-1



HOOK 7 mm x 2.2 mm



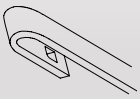
HOOK 9 mm x 2.5 mm



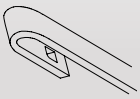
B



HOOK 6 mm x 2.2 mm



HOOK 8 mm x 3 mm

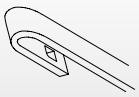


ADAPTADORES GANCHOS

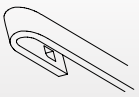
E3



HOOK 9 mm x 3 mm



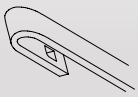
HOOK 9 mm x 4 mm



V9



HOOK 9 mm x 3 mm





EMPAQUE INDIVIDUAL

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto **(medida en cms)**	Empaque	Adaptadores incluidos
13" / 33 cm	858083131	9XW 398 114-013	S13	Individual	E3, B, A2-1
14" / 35 cm	858083141	9XW 398 114-014	S14	Individual	E3, B, V9
15" / 38 cm	858083151	9XW 398 114-015	S15	Individual	E3, B, V9
16" / 40 cm	858083161	9XW 398 114-016/I	S16	Individual	E3, B, V9
18" / 45 cm	858083181	9XW 398 114-018/I	S18	Individual	E3, B, V9
19" / 48 cm	858083191	9XW 398 114-019	S19	Individual	E3, B, V9
20" / 50 cm	858083201	9XW 398 114-020	S20	Individual	E3, V9
21" / 53 cm	858083211	9XW 398 114-021	S21	Individual	E3, V9
22" / 55 cm	858083221	9XW 398 114-022	S22	Individual	E3, V9
24" / 60 cm	858083241	9XW 398 114-024	S24	Individual	E3, V9
26" / 65 cm	858083261	9XW 398 114-026	S26	Individual	E3, V9
28" / 70 cm	858083281	9XW 398 114-028	S28	Individual	E3

EMPAQUE DE DOS PIEZAS

Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto **(medida en cms)**	Empaque	Adaptadores incluidos
11" / 28 cm	858083111	9XW 398 114-011	S11P	Dos piezas	E3, B, V9
14" / 35 cm	858083831	9XW 398 114-014/14	S14P	Dos piezas	E3, B, V9
16" / 40 cm	858083801	9XW 398 114-016	S16P	Dos piezas	E3, B, V9
18" / 45 cm	858083811	9XW 398 114-018	S18P	Dos piezas	E3, B, V9
21"+ 19" / 53 + 48 cm	858083821	9XW 398 114-019/21	S19/21P	Dos piezas	E3, B, V9
20" / 50 cm	858083841	9XW 398 114-020/20	S20P	Dos piezas	E3, V9
22" / 55 cm	858083851	9XW 398 114-022/22	S22P	Dos piezas	E3, V9

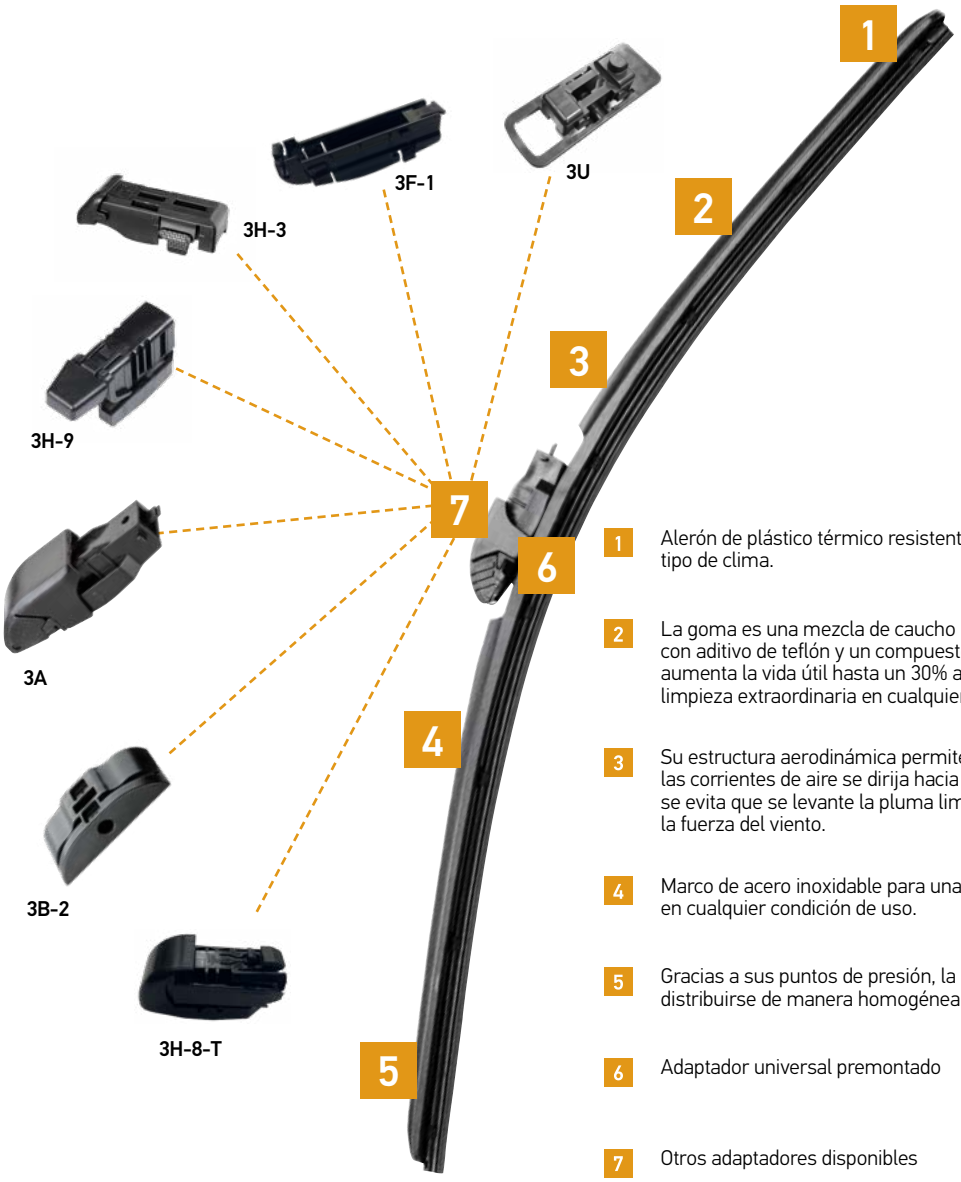
Las plumas limpiaparabrisas HELLA están disponibles en 13 longitudes y vienen en un práctico empaque tipo blister.

Nueva imagen del empaque con descripciones en 4 idiomas.

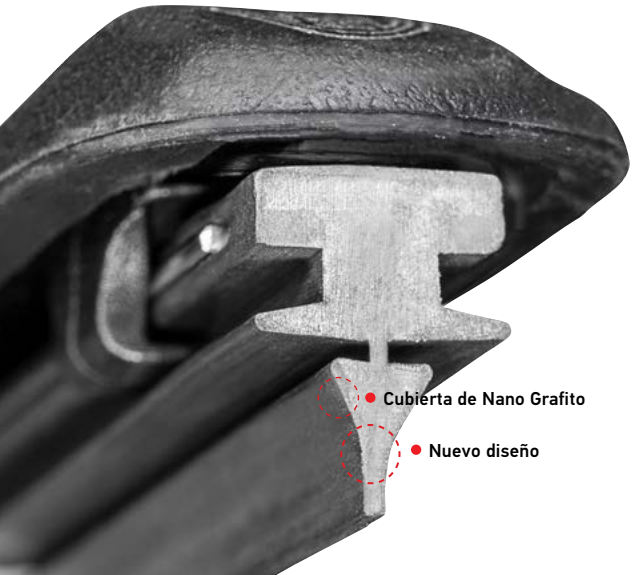
El empaque de las plumas proporciona toda la información necesaria:

→ Número corto y número de parte
→ Tabla de aplicaciones (Fabricante, modelo, año de fabricación)
→ Longitud de la hoja del limpiaparabrisas indicado en milímetros y pulgadas
→ Código EAN y UPC
→ Descripciones en 4 idiomas
→ Código QR con vínculo al video de instalación

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS CLEANTECH 2.0



1. Alerón de plástico térmico resistente a UV y a todo tipo de clima.
2. La goma es una mezcla de caucho natural y sintético, con aditivo de teflón y un compuesto químico que aumenta la vida útil hasta un 30% adicional, para una limpieza extraordinaria en cualquier época del año
3. Su estructura aerodinámica permite que la presión de las corrientes de aire se dirija hacia abajo, con lo que se evita que se levante la pluma limpiaparabrisas por la fuerza del viento.
4. Marco de acero inoxidable para una elasticidad óptima en cualquier condición de uso.
5. Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.
6. Adaptador universal premontado
7. Otros adaptadores disponibles



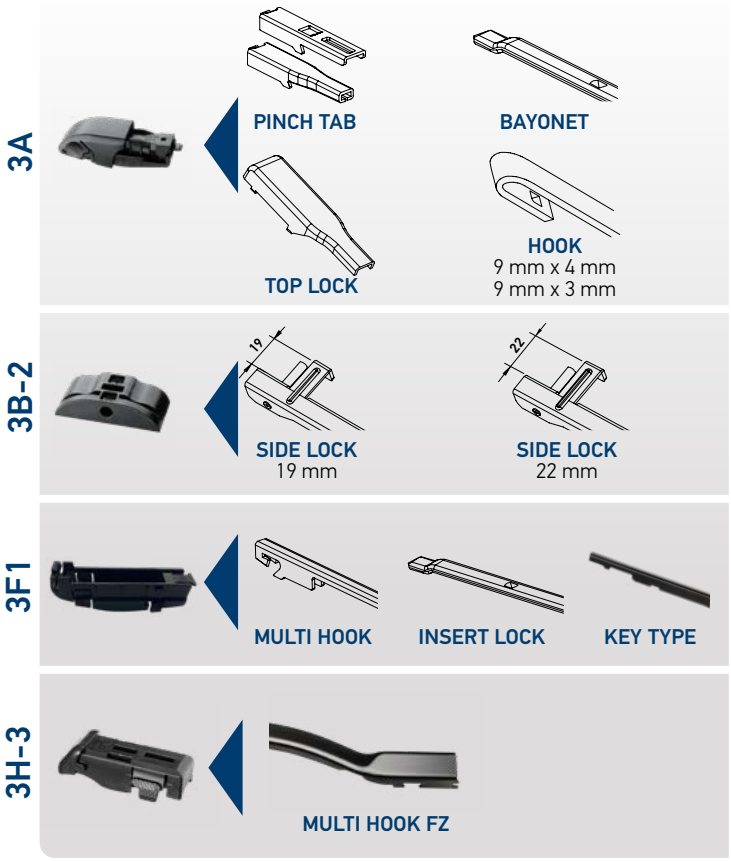
Nueva formluación con caucho grado A+, teflón, grafito y protección a químicos para una vida útil extendida y resistencia a cualquier clima

El empaque de las plumas proporciona toda la información necesaria:

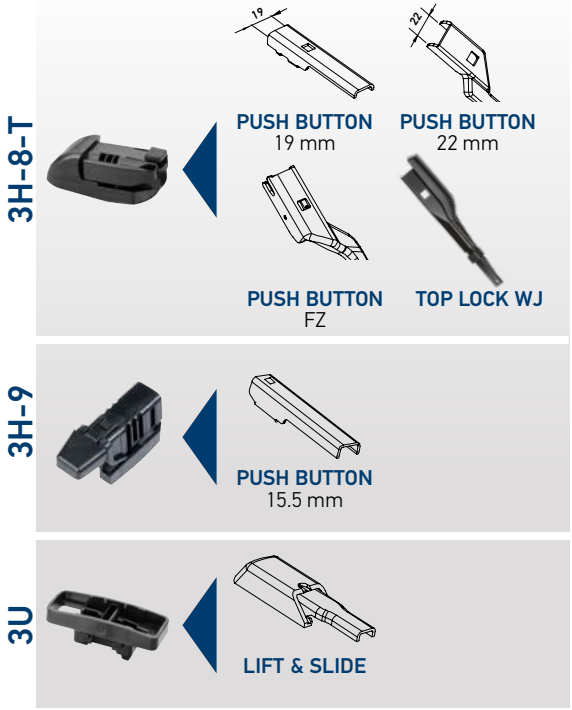
→ Número corto y número de parte
→ Tabla de aplicaciones (Fabricante, modelo, año de fabricación)
→ Longitud de la hoja del limpiaparabrisas indicado en milímetros y pulgadas
→ Código EAN y UPC
→ Descripciones en 4 idiomas
→ Código QR con vínculo al video de instalación



ADAPTADORES GANCHOS



ADAPTADORES GANCHOS



Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
14" / 35 cm	358054141	9XW 358 054-141	CT14	Individual	3A, 3F-1, 3H-8-T, 3H-3
15" / 37.5 cm	358054151	9XW 358 054-151	CT15	Individual	3A, 3H-8-T
16" / 40 cm	358054161	9XW 358 054-161	CT16	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
17" / 42.5 cm	358054171	9XW 358 054-171	CT17	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
18" / 45 cm	358054181	9XW 358 054-181	CT18	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9
19" / 47.5 cm	358054191	9XW 358 054-191	CT19	Individual	3A, 3B-2, 3F, 3H-8, 3U, 3H-9
20" / 50 cm	358054201	9XW 358 054-201	CT20	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9
21" / 52.5 cm	358054211	9XW 358 054-211	CT21	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3H-9, 3U
22" / 55 cm	358054221	9XW 358 054-221	CT22	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9
23" / 57.5 cm	358054231	9XW 358 054-231	CT23	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
24" / 60 cm	358054241	9XW 358 054-241	CT24	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U, 3H-9, 3H-3
26" / 65 cm	358054261	9XW 358 054-261	CT26	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T, 3U
28" / 70 cm	358054281	9XW 358 054-281	CT28	Individual	3A, 3B-2, 3H-8, 3T, 3U
30" / 75 cm	358054301	9XW 358 054-301	CT30	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T
32" / 80 cm	358054321	9XW 358 054-321	CT32	Individual	3A, 3B, 3F-1, 3H-8-T

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS AERODINÁMICOS SMARTTECH 2.0

NUEVO

¡La versión con adaptador único para nuestros limpiaparabrisas aerodinámicos!

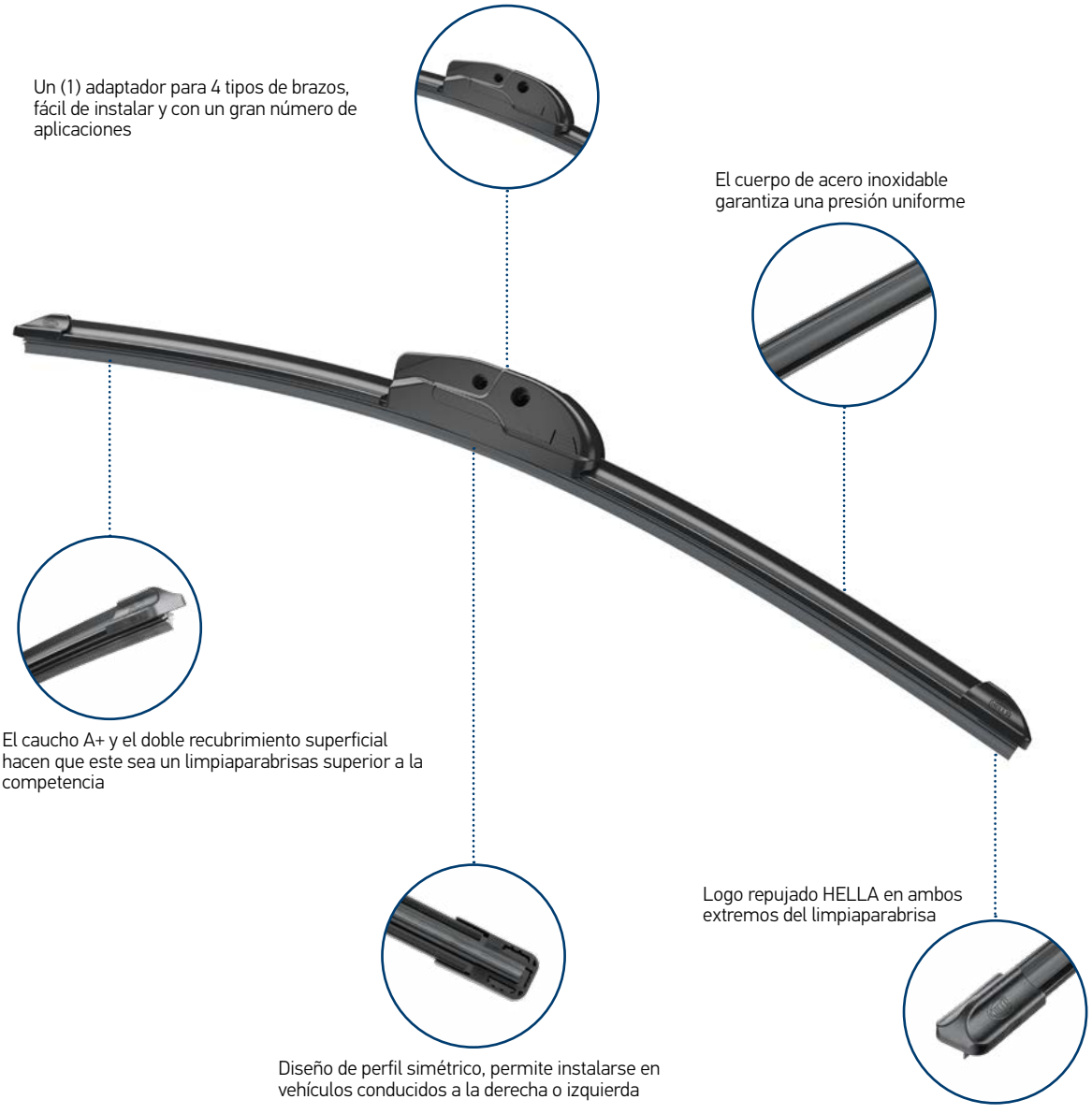
Misma tecnología de caucho tipo A+ y recubrimiento con teflón y grafito, presente en nuestras Híbridas y Cleantech, para un mejor desempeño que la competencia.

SMARTTECH 2.0, la versión de alta tecnología aerodinámica de un solo adaptador:

→ 12 Medidas: desde 14" hasta 28"

→ Diseño aerodinámico con excelente adhesión al parabrisas.

→ Por su diseño simétrico, puede instalarse en vehículos con conducción a la derecha o izquierda.

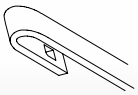




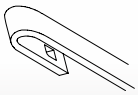
ADAPTADORES GANCHOS

Único adaptador

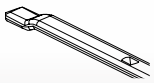




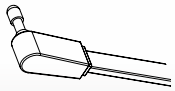
HOOK
9 mm x 3 mm



HOOK
9 mm x 4 mm



BAYONET
7 mm x 2.6 mm

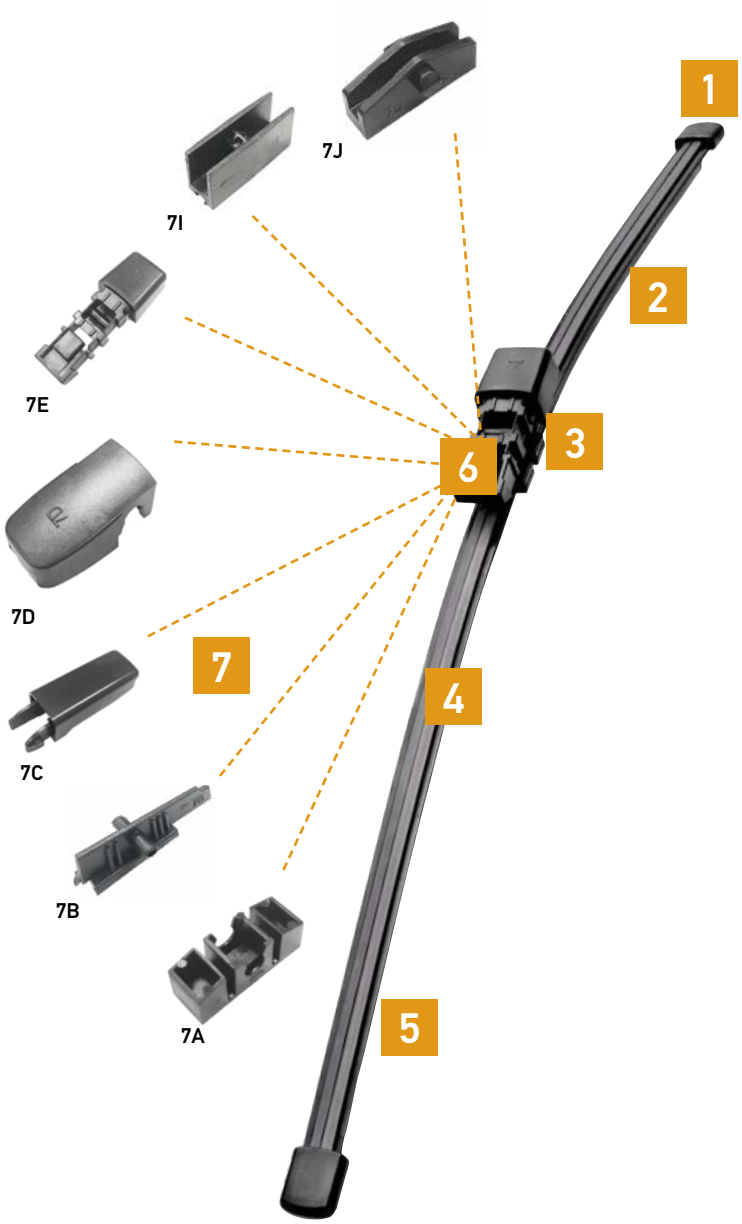


PIN
4.8 mm x 6.3 mm

Dimensiones	**No. de Parte** (9 dígitos)	**Descripción**	Número Corto	**Empaque**	Adaptadores incluidos
14“	358405141	Limpiaparabrisas Smartech 350mm	ST35U	Caja Cartón	1 único adaptador
15”	358405151	Limpiaparabrisas Smartech 375mm	ST38U	Caja Cartón	1 único adaptador
16”	358405161	Limpiaparabrisas Smartech 400mm	ST40U	Caja Cartón	1 único adaptador
17”	358405171	Limpiaparabrisas Smartech 425mm	ST43U	Caja Cartón	1 único adaptador
18”	358405181	Limpiaparabrisas Smartech 450mm	ST45U	Caja Cartón	1 único adaptador
19”	358405191	Limpiaparabrisas Smartech 475mm	ST48U	Caja Cartón	1 único adaptador
20”	358405201	Limpiaparabrisas Smartech 500mm	ST50U	Caja Cartón	1 único adaptador
21”	358405211	Limpiaparabrisas Smartech 525mm	ST53U	Caja Cartón	1 único adaptador
22”	358405221	Limpiaparabrisas Smartech 550mm	ST55U	Caja Cartón	1 único adaptador
24”	358405241	Limpiaparabrisas Smartech 600mm	ST60U	Caja Cartón	1 único adaptador
26”	358405261	Limpiaparabrisas Smartech 650mm	ST65U	Caja Cartón	1 único adaptador
28”	358405281	Limpiaparabrisas Smartech 700mm	ST70U	Caja Cartón	1 único adaptador



PLUMAS LIMPIAPARABRISAS TRASERAS: REAR FLAT



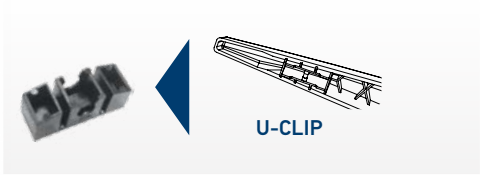
Plumas Limpiaparabrisas Rear Flat para vehículos ligeros

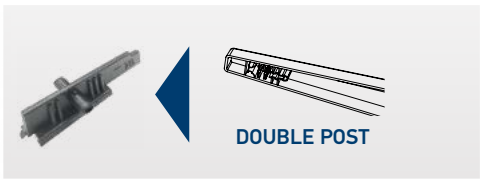
1. Alerón de plástico térmico resistente a UV y a todo tipo de clima.
2. La goma se compone de una mezcla de componentes especiales para el automóvil, con revestimiento de grafito para una limpieza extraordinaria en cualquier época del año.
3. Su estructura aerodinámica permite que la presión de las corrientes de aire se dirija hacia abajo, con lo que se evita que se levante la pluma limpiaparabrisas por la fuerza del viento.
4. Marco de acero inoxidable para una elasticidad óptima en cualquier condición de uso.
5. Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.
6. Adaptador universal premontado
7. Otros adaptadores disponibles

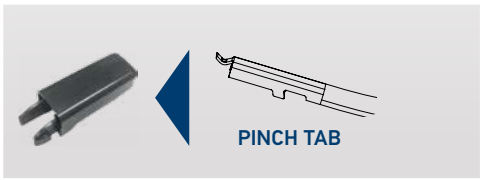


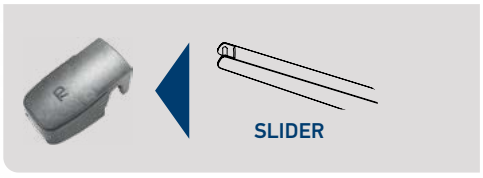


ADAPTADORES GANCHOS

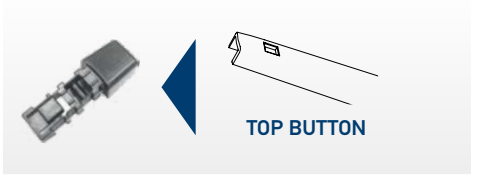


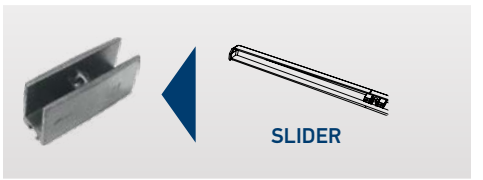


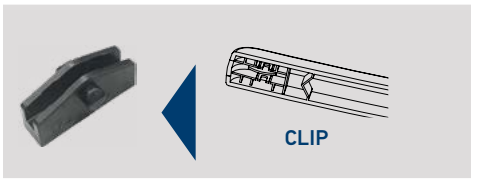




ADAPTADORES GANCHOS







Dimensiones	No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	Número Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
10" / 25 cm	358179101	9XW 358 179-101	RF10	Individual	7A, 7C, 7E
11" / 27.5 cm	358179111	9XW 358 179-111	RF11	Individual	7A, 7C,7D,7E
13" / 32.5 cm	358179131	9XW 358 179-131	RF13	Individual	7A, 7C,7D,7E, 7J
14" / 35 cm	358179141	9XW 358 179-141	RF14	Individual	7A,7B, 7I
15" / 37.5 cm	358179151	9XW 358 179-151	RF15	Individual	7A, 7C,7D, 7J
16" / 40 cm	358179161	9XW 358 179-161	RF16	Individual	7A,7D,7E, 7J
17" / 42.5 cm	358179171	9XW 358 179-171	RF17	Individual	7A, 7C
18" / 45 cm	358179181	9XW 358 179-181	RF18	Individual	7A, ,7D

El empaque de las plumas proporciona toda la información necesaria:

→ Número corto y número de parte
→ Tabla de aplicaciones (Fabricante, modelo, año de fabricación)
→ Longitud de la hoja del limpiaparabrisas indicado en milímetros y pulgadas
→ Código EAN y UPC
→ Descripciones en 4 idiomas
→ Código QR con vínculo al video de instalación

www.hella.com/easychange

Las PLUMAS LIMPIAPARABRISAS adecuadas para su vehículo se pueden encontrar en la siguiente página o en línea utilizando nuestra herramienta de configuración en:

www.hella.com/wiperblades.



PLUMAS LIMPIAPARABRISAS TRASERAS



Plumas Limpiaparabrisas Traseras para vehículos ligeros con conectores especiales

1. Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso, que mejora notablemente la visibilidad. Disponibles en 5 longitudes 10", 11", 12", 14" y 16"
2. Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y mayor durabilidad
3. Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.
4. EASYCHANGE, reemplazo fácil gracias a adaptadores universal
5. Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.

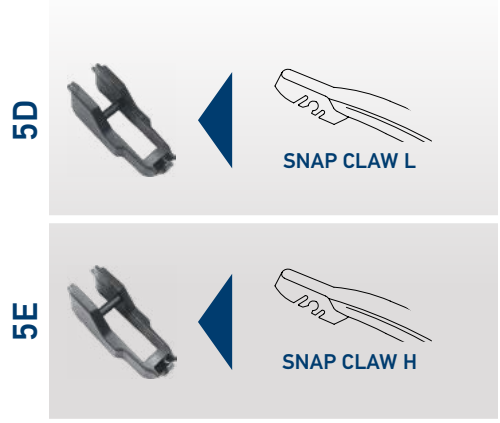




ADAPTADORES GANCHOS



ADAPTADORES GANCHOS



Dimensiones	**No. de Parte** (9 dígitos)	**No. de Parte** (12 dígitos)	**No. Corto (medida en cms)**	Empaque	Adaptadores incluidos
10" / 25 cm	358182101	9XW 358 182-101	RP10	Individual	5A, 5B
11" / 27.5 cm	358112911	9XW 398 114-011T	RP11	Individual	5A, 5B
12" / 30 cm	358112921	9XW 398 114-012T	RP12	Individual	5A,5B,5E
14" / 35 cm	358112931	9XW 398 114-014T	RP14	Individual	5A,5B,5C,5D
16" / 40 cm	358112941	9XW 398 114-016T	RP16	Individual	5A,5B,5E

Las especificaciones del equipo original pueden variar sin previo aviso.

El diseño original de las nuevas plumas limpiaparabrisas traseras HELLA facilita su instalación en vehículos que requieren conectores / adaptadores especiales

El empaque incluye:

→ Número de pieza que figura en la parte posterior.
→ Tabla de aplicaciones (fabricante, modelo, año de fabricación)
→ Longitud de la escobilla del limpiaparabrisas indicada en pulgadas y milímetros
→ Códigos de barras EAN y UPC
→ Adaptadores especiales
→ Descripciones en 4 idiomas

Las PLUMAS LIMPIAPARABRISAS adecuadas para su vehículo se pueden encontrar en la siguiente página o en línea utilizando nuestra herramienta de configuración en:

www.hella.com/wiperblades.



PLUMAS LIMPIAPARABRISAS TRASERAS

Para aplicaciones específicas

Plumas Limpiaparabrisas Traseras para vehículos específicos con adaptador OE

1. Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso, que mejora notablemente la visibilidad.

   Disponibles en 6 longitudes: 10", 12", 13", 14", 15" y 16"

2. Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y mayor durabilidad

3. Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.

4. Conector de equipo Original para aplicaciones específicas.

5. Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.



Las plumas limpiaparabrisas traseras HELLA con adaptador de Equipo Original están disponibles en 6 longitudes y vienen en un práctico blíster.



Nueva imagen del empaque con descripciones en 4 idiomas.

Dimensiones	**No. de Parte** (9 dígitos)	**No. de Parte** (12 dígitos)	**No. Corto (medida en cms)**	Empaque
10" / 25.4 cm	358112951	9XW 398 115-010T	ROE10	Individual
12" / 30.4 cm	358112961	9XW 398 115-012T	ROE12	Individual
13" / 33 cm	358112971	9XW 398 115-013T	ROE13	Individual
14" / 35.5 cm	358112981	9XW 398 115-014T	ROE14	Individual
15" / 38.1 cm	358114151	9XW 398 115-015T	ROE15	Individual
16" / 40.6 cm	358112991	9XW 398 115-016T	ROE16	Individual

Pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso. * Presentación: caja tipo blister.

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS HÍBRIDAS

Más flexibilidad en un diseño elegante similar a los de Equipo Original, sin importar las condiciones climáticas

La tecnología híbrida integra las mejores características de diseño de un marco convencional con un diseño de limpiaparabrisa plano que proporciona un mayor rendimiento de limpieza y, por lo tanto, aumenta la seguridad de conducción en todas las condiciones meteorológicas. Cambio rápido y sencillo de los limpiaparabrisas usados gracias a los adaptadores del sistema Easy-Fit, muy popular en las marcas de vehículos asiáticos.

Dimensiones	**No. de Parte** (9 dígitos)	**No. de Parte** (12 dígitos)	**No. Corto (medida en cms)**	Empaque
14" / 35.5 cm	358338141	9XW 204 584-141	H35	Individual
16" / 40.6 cm	358338161	9XW 204 584-161	H40	Individual
17" / 42.5 cm	358338171	9XW 204 584-171	H43	Individual
18" / 45 cm	358338181	9XW 204 584-181	H45	Individual
19" / 47.5 cm	358338191	9XW 204 584-191	H48	Individual
20" / 50.8 cm	358338201	9XW 204 584-201	H50	Individual
21" / 52.5 cm	358338211	9XW 204 584-211	H53	Individual
22" / 55.8 cm	358338221	9XW 204 584-221	H55	Individual
24" / 60.9 cm	358338241	9XW 204 584-241	H60	Individual
26" / 66.0 cm	358338261	9XW 204 584-261	H65	Individual
28" / 71.0 cm	358338281	9XW 204 584-281	H70	Individual

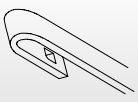


ADAPTADORES

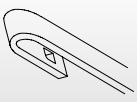
E3



GANCHOS



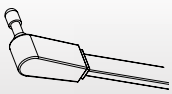
HOOK
9 mm x 3 mm



HOOK
9 mm x 4 mm



BAYONET
7 mm x 2.6 mm



PIN
4.8 mm x 6.3 mm

PLUMAS LIMPIAPARABRISAS HEAVY DUTY





Plumas Limpiaparabrisas para vehículos pesados con conectores especiales

1. Hoja de goma con revestimiento de grafito para un funcionamiento homogéneo y silencioso, que mejora notablemente la visibilidad.

   Disponibles en 11 longitudes 15", 16", 18", 20", 22", 24", 26", 28", 32", 36" Y 40"

2. Marco de acero inoxidable de gran calidad para un mejor agarre y mayor durabilidad

3. Logo original HELLA grabado en la estructura como señal de calidad.

4. EASYCHANGE, reemplazo fácil gracias a adaptadores universales (vea abajo)

5. Gracias a sus puntos de presión, la presión puede distribuirse de manera homogénea.

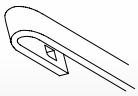




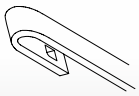
ADAPTADORES GANCHOS

E3

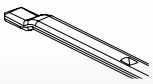




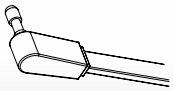
HOOK
9 mm x 3 mm



HOOK
9 mm x 4 mm



BAYONET
7 mm x 2.6 mm

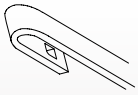


PIN
4.8 mm x 6.3 mm

ADAPTADORES GANCHOS

F1





HOOK
9 mm x 4 mm

F5

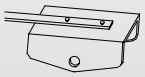




HOOK
12 mm x 4 mm

F7

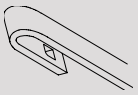




SADDLE
With screws

F10



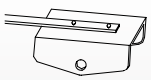


HOOK

ADAPTADORES GANCHOS

M1

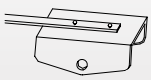




SADDLE
13.6, 17 mm

M3

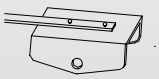




SADDLE
21, 24, 26, 27 mm

M8

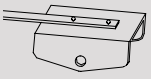




SADDLE
26 mm

TR2-1



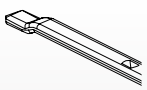


SADDLE
7/32", 1/4"

ADAPTADORES GANCHOS

T5

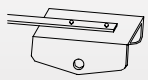




BAYONET

T8

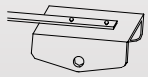




SADDLE
With screws

TR4





SADDLE
13.6 mm

TR9





BAYONET
8.5 mm

Dimensiones		No. de Parte (9 dígitos)	No. de Parte (12 dígitos)	No. Corto (medida en cms)	Empaque	Adaptadores incluidos
20"	50.8 cm	191398201	9XW 191 398-201	HD20	Individual	E3, B, A2-1, TR9 + Tornillo
22"	55.8 cm	191398221	9XW 191 398-221	HD22	Individual	E3, B, A2-1, F1, TR4 + Tornillo, T5 + Tornillo
24"	60.9 cm	191398241	9XW 191 398-241	HD24	Individual	F5, F10, T8-1+(M9) Tornillo, T9
26"	66.0 cm	191398261	9XW 191 398-261	HD26	Individual	F5, F10, T8-1+(M9) Tornillo
28"	71.0 cm	191398281	9XW 191 398-281	HD28	Individual	F5, F10, T8-1+(M9) Tornillo, G1*2 pcs, F9
32"	81.2 cm	191398321	9XW 191 398-321	HD32	Individual	M, M1+Tornillo, M7+Tornillo, M8+Tornillo
36"	91.4 cm	191398361	9XW 191 398-361	HD36	Individual	M2, M3+Tornillo, M6+Tornillo
40"	101.6 cm	191398401	9XW 191 398-401	HD40SP	Individual	M2, M3+Tornillo, M6+Tornillo
40"	101.6 cm	191398402	9XW 191 398-402	HS40SH	Individual	F7

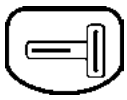
ROCIADORES

Dimensiones	No. de Parte	No. Corto (medida en pulgadas)	Adaptadores incluidos
60 + 60 cm	206480801	24" + 24"	F1
60 + 60 cm	206480811	24" + 24"	F1
65 + 55 cm	206480821	26" + 22"	F1
65 + 65 cm	206480831	26" + 26"	F1
70 cm	206480841	28"	F5



BOMBAS DE AGUA, ELÉCTRICAS DE 12V

No. de Parte	Función	Voltaje Nominal (V)	Diseño	Flujo de entrega g/min (l/min)	Presión (bar)	N/P de tapón	Diámetro alojamiento pulg (mm)	Diámetro entrada pulg (mm)	Diámetro salida pulg (mm)
004223031	Faro / Parabrisas	12	Individual	0.264 (1)	2	008151021	1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
005496011	Faro / Parabrisas	12	Individual	0.264 (1)	2		1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
005206031	Limpieza del parabrisas	12	Doble	0.264 (1)	2	008151021	1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
007540211	Limpieza del parabrisas	12	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378 (35)	0.453 (11.5)	0.433 (11)
004764021	Limpieza del faro	12	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378/1.811 (35/46)	0.413 (10.5)	0.433 (11)



004223031



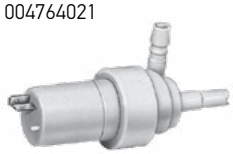
005206031

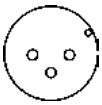


007540211



004764021



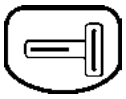


005496011

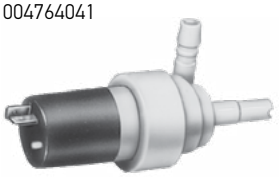


BOMBAS DE AGUA, ELÉCTRICAS DE 24V

No. de Parte	Función	Voltaje Nominal (V)	Diseño	Flujo de entrega g/min (l/min)	Presión (bar)	N/P de tapón	Diámetro alojamiento pulg (mm)	Inlet diameter inches (mm)	Diámetro salida pulg (mm)
004764041	Faro / Parabrisas	24	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378/1.811 (35/46)	0.413 (10.5)	0.433 (11)
005496051	Limpieza del parabrisas	24	Individual	0.264 (1)	2	008151021	1.378 (35)	0.276 (7)	0.236 (6)
007540231	Limpieza del parabrisas	24	Individual	1.902 (7.2)	2.5	008151021	1.378 (35)	0.413 (10.5)	0.433 (11)



004764041



005496051

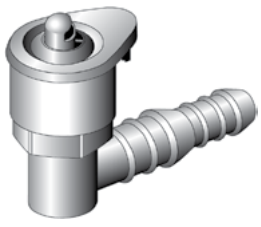


007540231



SISTEMAS DE LIMPIEZA DE FAROS

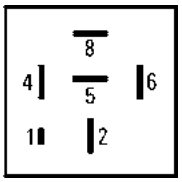
No. de Parte	Función	Voltaje nominal (V)	Pieza de repuesto: Bomba
008549001	Sistema de limpieza de faros con boquillas fijas	12V	007540211
008549501	Sistema de limpieza de faros con boquillas fijas	24V	007540231



RELEVADOR

No. de Parte	Función	Voltaje Nominal (V)	No. de polos	Rango de temperatura °F (°C)	Nota
003620091	Intervalo de limpieza / lavado	12V	6	-22/185° (-30/+85°)	Sin sujetador



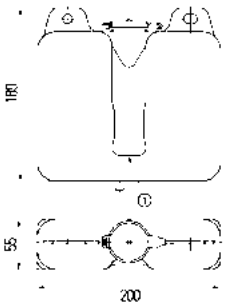


TANQUE

No. de Parte	Función	Color	Capacidad del tanque Gal (L)	Voltaje nominal	Diseño	Pieza de refacción: Bomba	Unidad de empaque
003248001	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Blanco	0.396 (1.5)	12V	Individual	004223031	1 pieza
003966047	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Blanco	2.113 (8)	12V	Individual or Doble	004223031	24 piezas
003443011	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Blanco	0.793(3)	24V	Individual	005496051	1 pieza
007757047	Depósito de líquido lavaparabrisas, ventana	Negro	5.283 (20)	24V	Individual	005496051	20 piezas

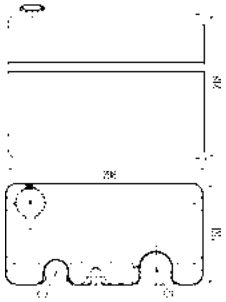
003248001





003966047





003443011





007757047





SISTEMAS ACÚSTICOS DE ADVERTENCIA

SU SEGURIDAD ES NUESTRA PRIORIDAD

La calidad es extremadamente importante en los productos de HELLA eléctricos como relevadores, bocinas, interruptores, luces intermitentes, bombas eléctricas de vacío, enchufes, tomas de corriente y mucho más, debido a su alta precisión y fiabilidad. Los productos HELLA no solo cumplen con los estrictos requisitos legales regulaciones pero también con los requisitos mucho más exigentes hechos por los fabricantes de vehículos y el mercado de accesorios.

BLASTER
Bocinas super tono

ALERTA
Alarmas de reversa

LOUD
Bocinas de disco



HARMONIC
Cornetas



RELEVADORES, DESTELLADORES, FUSIBLES Y DISPOSITIVOS DE CONTROL

Nuestros relevadores, destelladores y controladores están diseñados para hacer su trabajo de manera confiable por un largo tiempo. Y debido a que la perfección y durabilidad es uno de nuestros puntos fuertes hasta el más mínimo detalle, HELLA ofrece los productos más confiables y uno de los rangos más amplios en este sector: mini-relevadores, relevadores de alto rendimiento, micro relevadores, relevadores de desconexión de batería y relevadores de estado sólidos, para automóviles, vehículos comerciales y camionetas; destelladores con la clasificación de un solo circuito, destelladores de dos y tres circuitos para camiones, camionetas, vehículos comerciales, máquinas agrícolas y de construcción, unidades de control de tiempo y luz LED, así como módulos de interruptor de luz.



MICROSITIO: Encuentra más información en el sitio web:





SISTEMAS ACÚSTICOS DE ADVERTENCIA

Un producto de seguridad que no requiere muchas palabras: bocinas, cornetas y trompetas. Ya sea que elijan el sonido armónico de la bocina de disco eléctrico de dos tonos o el sonido penetrante de nuestras cornetas de supertono, sus clientes seguramente podrán hacerse notar.

Las Trompetas de aire presurizado; nuestras señales de advertencia están siempre a la vanguardia. Hemos estado integrando confiabilidad y precisión por más de 100 años. En HELLA, la seguridad simplemente tiene tradición.

APLICACIÓN - Herramienta en línea para comparar los diferentes sistemas acústicos de advertencia



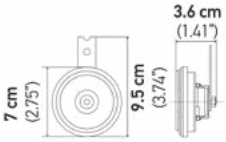
www.hella.com/apps

Imagen de producto / Dimensiones	Características

BOCINAS ESENCIALES









SERIE S70M - BOCINA PARA MOTOCICLETA
BOCINA DE DISCO | COMPACTA

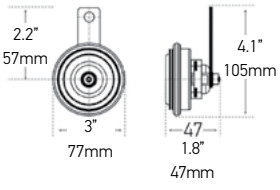
Carcasa y soporte en metal galvanizado negro.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 108 dB (A).
Consumo de energía: 16 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Aprobación: ECE

420 Hz | 108 dB (A) | 12 V⎓ | 7 cm (2.75") | 30 W | ECE R28

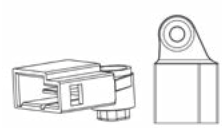
No. de Parte	Cantidad	Descripción
012588011	**2 Piezas**	**Caja impresa (gráfico)** **12 V, 2 x 16 W, 380 / 480 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 7 cm | 7 x 9.5 cm
012588061	**1 Pieza**	**Tono Alto - Blíster plástico** **Bocina 12 V, 16 W, 480 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 7 cm | 7 x 9.5 cm
922196011	**1 Pieza**	**Caja amarilla** **12 V, 30 W, 420 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 7 cm | 7 x 9.5 cm

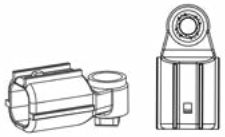














SERIE S77
BOCINA DE DISCO | COMPACTA

Carcasa y soporte en metal galvanizado negro.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 111 dB (A).
Consumo de energía: 2 x 42 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Con junta de teflón como protección contra la humedad.
Aprobación: ECE R28

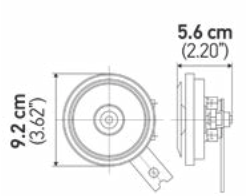
360 / 420 Hz | 110 dB (A) | 12 V⎓ | 7.7 cm (3.03") | 48 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
012588151	**2 Piezas**	**Caja impresa (gráfico)** **Bocinas 12 V, 2 x 48 W, 360 / 430 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 7.7 cm | 4.7 x 10.5 cm
012588351	**1 Pieza**	**Tono Alto - Caja impresa (gráfico)** **Bocina 12 V, 1 x 48 W, 430 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 7.7 cm | 4.7 x 10.5 cm Presentación individual en caja
011225881 *Aplicación Específica*	**2 Piezas**	**Bocina 12 V, 2 x 42 W, 350 / 420 Hz - TOYOTA** Diámetro | Medidas: 7.7 cm | 4.7 x 10.5 cm Con conector específico para Toyota
011225891 *Aplicación Específica*	**2 Piezas**	**Bocinas 12 V, 2 x 42 W, 350 / 420 Hz - HONDA** Diámetro | Medidas: 7.7 cm | 4.7 x 10.5 cm Con conector específico para Honda

Imagen de producto / Dimensiones	Características







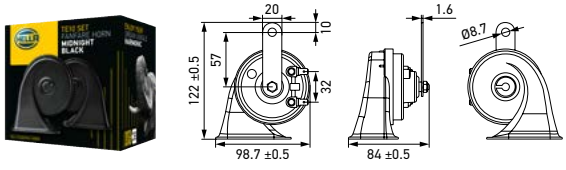
SERIE S92
BOCINA DE DISCO | TONO FUERTE

Carcasa, diafragma y soporte en metal galvanizado negro.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 113 dB (A).
Consumo de energía: 2 x 60 W @12 V | 2 x 72 W @ 24 V
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F).
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla.
Aprobación: CCC

335 / 435 Hz | 113 dB (A) | 12 V⎓ 24 V⎓
9.2 cm (3.62") | 2 x 60 W @ 12V 2 x 72 W @ 24 V | CCC

No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225871	**2 Piezas**	**Caja impresa (gráfico)** **Bocina 12 V, 2 x 60 W, 335 / 435 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 9.2 cm | 9.2 x 5.6 cm
002768821	**2 Piezas**	**Caja impresa (gráfico)** **Bocina 24 V, 2 x 72 W, 335 / 435 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 9.2 cm | 9.2 x 5.6 cm
012588071	**1 Pieza**	**Tono Alto - Blíster plástico** **Bocina 12 V, 1 x 60 W, 435 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 9.2 cm | 9.2 x 5.6 cm
012588141	**1 Pieza**	**Tono bajo - Blister de plástico** **Bocina 12 V, 1 x 60 W, 335 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 9.2 cm | 9.2 x 5.6 cm





SERIE TE10
CORNETA | MIDNIGHT NEGRA

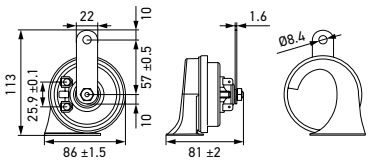
Carcasa de plástico ABS y soporte de metal galvanizado .
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A)
Consumo de energía: 2 x 72 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

490 Hz | 110 dB (A) | 12 V
2 x 72 W

No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225161	**2 Piezas**	**Bocinas 12 V, 2 x 72 W, 490 / 410 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.4 x 9.9 x 12.2 cm Bocina Negra
011225171	**1 Pieza**	**Bocina 12 V, 72 W, 490 / 410 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.4 x 9.9 x 12.2 cm Bocina Negra

Imagen de producto / Dimensiones	Características







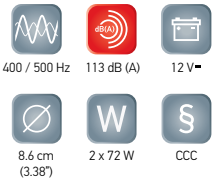


2 Piezas

SERIE TE20 (ANTES TC16)
CORNETA | NEGRO BRILLANTE

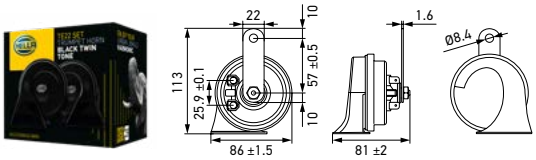


Carcasa de plástico ABS y soporte de metal galvanizado
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 113 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 72 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: CCC



No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225831	**2 Piezas**	**Caja impresa (gráfico)** **Cornetas 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm
012010971	**2 Piezas**	**Blíster de plástico** **Cornetas 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm

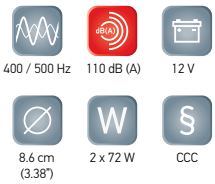




SERIE TE22
CORNETA DOBLE TONO | NEGRO



Corneta negra, diseño ahorrador de espacio.
Señalización acústica fuerte para mayor seguridad en el tráfico.
Amplia gama de sonidos cuando se instala un juego de tonos graves y agudos.
Con contactos de terminal de cuchilla de 6,3 mm, abiertos.
Soporte en la bocina para tornillo de fijación M8.



No. de Parte	Cantidad	Descripción
007728831	**2 Piezas**	**Caja impresa (gráfico)** **Cornetas 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm

HARMONIC
Cornetas



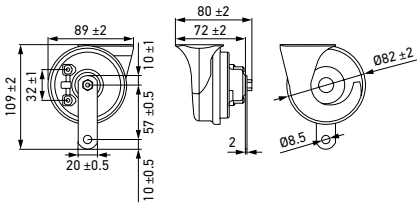
Imagen de producto / Dimensiones	Características

BOCINAS CON ESTILO





2 Piezas
1 Relevador



SERIE TE24 (ANTES TE16)
CORNETA | ROJO DOBLE TONO

Carcasa de plástico ABS y soporte negra en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 72 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28
Incluye Relevador 12V

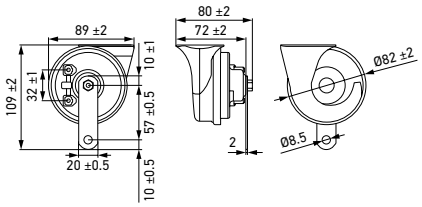
400 / 500 Hz | 110 dB (A) | 12 V | 8.2 cm (3.22") | 2 x 72 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
007424801	2 Piezas	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal**
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Set Corneta Roja | Disponible desde Alemania; origen India
	1 Pieza	**Incluye Relevador 12V**
012010981	2 Piezas	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal**
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Set Corneta Roja
	1 Pieza	**Incluye Relevador 12V**
012010851	2 Piezas	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal**
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Set Corneta Roja













SERIE TE24 (ANTES TE16)
JUEGO DE CORNETAS | DOBLE TONO

Carcasa de plástico ABS y soporte negra en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 72 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

400 / 500 Hz | 110 dB (A) | 12 V | 8.2 cm (3.22") | 2 x 72 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
012010801	2 Piezas	**Caja impresa (gráfico)**
		Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Corneta Azul
012010821	2 Piezas	**Caja impresa (gráfico)**
		Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - Universal
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Corneta Amarilla
007424001	1 Pieza	**Tono bajo - Caja (amarilla)**
		Corneta 12 V, 1 x 72 W, 400 - Universal
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Corneta Roja
007424011	1 Pieza	**Tono Alto - Caja (amarilla)**
		Corneta 12 V, 1 x 72 W, 500 - Universal
		Diámetro | Medidas: 8.1 cm | 8 x 10.9 cm
		Corneta Roja

Imagen de producto / Dimensiones	Características





SERIE S98
BOCINA DE DISCO | TONO FUERTE

Carcasa negra con diafragma en color rojo y soporte en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB(A).
Consumo de energía: 54 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

335 / 400 Hz | 115 dB (A) | 12 V
9.8 cm (3.85") | 2 x 54 W | ECE R28

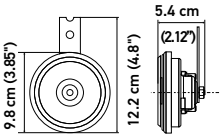
No. de Parte	Cantidad	Descripción
012588341	2 Piezas	**Caja impresa (gráfico)** **Bocinas 12 V, 2 x 54 W, 335 / 400 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 9.8 cm | 9.8 x 12.2 cm
012588291	1 Pieza	**Caja impresa (gráfico)** **Bocina Tono Alto** **12 V, 54 W, 400 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 9.8 cm | 9.8 x 12.2 cm

[1]



[2]





BOCINAS DE ALTO RENDIMIENTO



Bocina cromada HELLA:
Calidad hasta el último detalle



Bocina versión dorada

Edición Especial

SERIE TE30 (ANTES TE20)
CORNETA | CROMADA/DORADA

Carcasa de plástico ABS cromada/dorada y soporte de metal galvanizado. Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 112 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 60 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F).
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla.

410 / 510 Hz | 112 dB (A) | 12 V
8.6 cm | 2 x 60 W

No. de Parte	Cantidad	Descripción
007728883	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 60 W, 410 / 510 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.6 cm | 9.1 x 9.7 x 8.7 cm Bocina cromada
007728893	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 60 W, 410 / 510 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.6 cm | 9.1 x 9.7 x 8.7 cm Bocina dorada



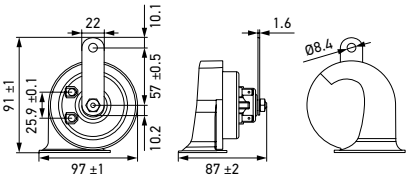


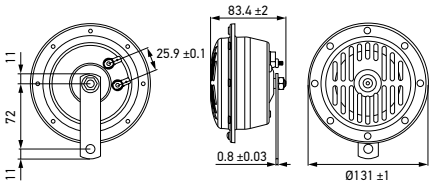


Imagen de producto / Dimensiones	Características









Nuevo

SERIE S130
BOCINA DE DISCO | CROMADO VANGUARDISTA

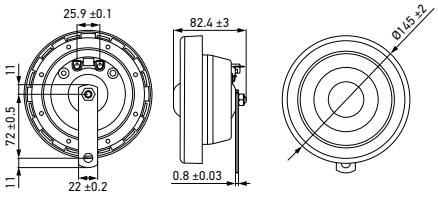
Aspecto distintivo y diseño resistente
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Logotipo HELLA incrustado en el centro de la rejilla
Carcasa con revestimiento negro con rejilla protectora cromada
Sonido de graves bajos mejorado
Disponible para 12 V y 24 V
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)

280/ 380 Hz | 118 dB (A) | 12 V⎓ 24 V⎓ | 13 cm (5.11") | 2 x 48 W | ECE-R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
004811091	2 Piezas	**Caja impresa (gráfico)** **Bocina 12 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 13 x 8.1 cm
004811071	2 Piezas	**Caja impresa (gráfico)** **Bocina 24 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 13 x 8.1 cm







SERIE S140
BOCINA DE DISCO | SUPER SONANTES

Carcasa y soporte en metal galvanizado, diafragma negro
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB (A).
Consumo de energía: 2 x 48 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Aprobación: ECE R28

280 / 380 Hz | 118 dB (A) | 12 V 24 V | 10.8 cm (4.25") | 2 x 42 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
004811101	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 14.4 cm | 14.4 x 82.4 cm
004811081	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 48 W, 280 / 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 14.4 cm | 14.4 x 82.4 cm

LOUD
Bocinas de disco

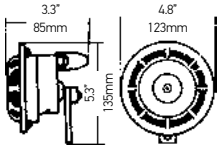


Imagen de producto / Dimensiones	Características





2 Piezas



SERIE B133
BOCINA DE DISCO | SUPERTONO

Carcasa negra, rejilla de protección y sporte en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 84 W @ 24 V
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

375 / 500 Hz | 118 dB (A) | 24 V
12.3 cm (4.84") | 2 x 84 W @ 24 V | ECE R28

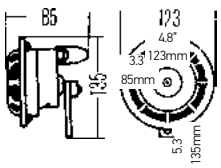
No. de Parte	Cantidad	Descripción
003399101	2 Piezas	**Bocinas 24 V, 2 x 84 W, 375 / 500 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 12.3 mm | 8.5 x 12.5 cm
003399061	1 Pieza	**Tono bajo** **Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 375 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 12.3 cm | 8.5 x 12.5 cm
003399071	1 Pieza	**Tono Alto** **Bocinas 24 V, 1 x 84 W, 500 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 12.3 cm | 8.5 x 12.5 cm







2 Piezas
1 Relevador



SERIE B133
BOCINA DE DISCO | SUPERTONO

Radiación sonora extremadamente concentrada y alcance potente.
Especialmente indicado para el tráfico en autopistas.

280 /350 Hz | 118 dB (A) | 12 V⎓
10.8 cm (4.25") | 2 x 66 W | ECE R28

Carcasa negra, diafragma y soporte, rejilla protectora roja, en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 66 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
003399801	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal** Incluye relé de 4 pines rojo Diámetro | Medidas: 12.3 cm | 8.5 x 12.5 cm
003399921	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal** Incluye relé de 4 pines amarillo - azul Diámetro | Medidas: 12.3 cm | 8.5 x 12.5 cm
003399901	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 66 W, 300 / 500 Hz - Universal** Blíster rojo Diámetro | Medidas: 12.3 cm | 8.5 x 12.5 cm
003399911	2 Piezas	**Bocina 12 V, 2 x 66 W, 280 / 350 Hz - Universal** Blíster amarillo Diámetro | Medidas: 12.3 cm | 8.5 x 12.5 cm



Imagen de producto / Dimensiones	Características



SERIE TE26 (ANTES TC16S)

CORNETA | AJUSTE CON CONECTOR OE

Carcasa de plástico ABS y soporte negra en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 113 dB(A).
Consumo de energía: 2 x 72 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 80° C (-40°F a 176°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28, CCC

400 / 500 Hz | 113 dB (A) | 12 V⎓

8.6 cm (3.38") | 2 x 72 W | ECE R28 CCC

No. de Parte	Cantidad	Descripción
011225841	2 Piezas.	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - AUDI / VOLKSWAGEN** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
012010881	2 Piezas.	**Corneta12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - BMW / MINI** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
011225921	2 Piezas.	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - FORD** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
012010911	2 Piezas.	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - HONDA** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
011225901	2 Piezas.	**Corneta12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - HYUNDAI / KIA** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
012010891	2 Piezas.	**Corneta12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - PEUGEOT** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
012010901	2 Piezas.	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - TOYOTA** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico
011225851	2 Piezas.	**Corneta 12 V, 2 x 72 W, 400 / 500 Hz - AUDI / VOLKSWAGEN** Diameter | Medidas 8.6 cm | 8.6 x 10.9 cm Con conector específico



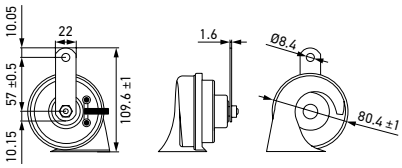
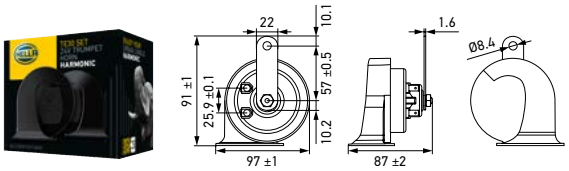


Imagen de producto / Dimensiones	Características

BOCINAS DE TRABAJO PESADO





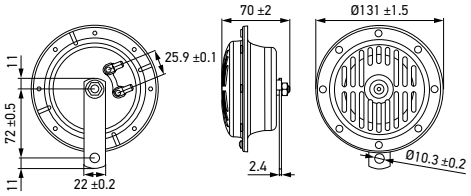
SERIE TE30 (ANTES TE20)
CORNETA DE 24 V | SONIDO ARMÓNICO

Carcasa de plástico ABS y soporte de metal galvanizado .
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A)
Consumo de energía: 2 x 72 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla

410 / 510 Hz · 110 dB (A) · 24 V · 8.6 cm (3.38") · 2 x 72 W

No. de Parte	Cantidad	Descripción
940800821	**2 Piezas**	**Bocinas 24 V, 2 x 72 W, 410 / 510 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 8.6 cm | 9.1 x 9.7 x 8.7 cm Bocina Negra









1 Pieza

SERIE DL50
BOCINA DE DISCO | TONO PROFUNDO

Carcasa negra y soporte en metal galvanizado.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 114 dB(A).
Consumo de energía: 72 W
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

310 / 380 Hz · 114 dB (A) · 12 V, 24 V · 13 cm (5.11") · 72 W 84 W · ECE R28

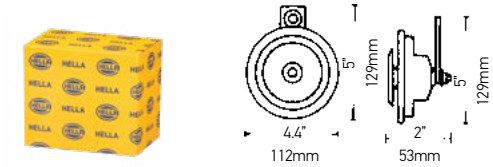
No. de Parte	Cantidad	Descripción
004811001	**1 Pieza**	**Tono bajo** **Bocina 12 V, 72 W, 310 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 6.1 x 14.3 cm
004811011	**1 Pieza**	**Tono Alto** **Bocina 12 V, 72 W, 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 6.1 x 14.3 cm
004811021	**1 Pieza**	**Tono bajo** **Bocina 24 V, 84 W, 310 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 6.1 x 14.3 cm
004811031	**1 Pieza**	**Tono Alto** **Bocina 24 V, 84 W, 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 6.1 x 14.3 cm
004811042	**2 Piezas**	**Set** **Bocina 12 V, 2 x 72 W, 310 / 380 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 13 cm | 6.1 x 14.3 cm

BLASTER
Bocinas super tono



Imagen de producto / Dimensiones	Características





1 Pieza

SERIE B36
BOCINA DE DISCO | TONO ALTO

Carcasa y soporte en metal galvanizado, diafragma negro
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 116 dB (A).
Consumo de energía: 72 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Aprobación: ECE R28

335 / 400 Hz | 116 dB (A) | 12 V 24 V
11.2 cm (4.40") | 72 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
002768082	1 Pieza	**Tono bajo** **Bocina 12 V, 72 W, 335 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 11.2 cm | 5.3 x 12.9 cm
002768551	1 Pieza	**Tono Alto** **Bocina 12 V, 72 W, 400 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 11.2 cm | 5.3 x 12.9 cm
002768382	1 Pieza	**Tono bajo - 24 V** **Bocina 24 V, 72 W, 335 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 11.2 cm | 5.3 x 12.9 cm
002768431	1 Pieza	**Tono Alto - 24 V** **Bocina 24 V, 72 W, 400 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 11.2 cm | 5.3 x 12.9 cm
002768001	1 Pieza	**Tono Alto - 80 V** **Bocina 80 V, 40 W, 335 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 11.2 cm | 5.3 x 12.9 cm
002768771	1 Pieza	**Tono Alto - 48 V** **Bocina 48 V, 62 W, 335 Hz - Universal** Diámetro | Medidas: 11.2 cm | 5.3 x 12.9 cm



002952811 /002952861



1 Pieza

SERIE M26
BOCINA DE DISCO | TONO ALTO

Carcasa y soporte en metal galvanizado, diafragma negro
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB (A).
Consumo de energía: 66 W.
Soporte de la bocina para tornillo M8.
Temperatura de funcionamiento: -40° C a 90° C (-40°F a 194°F)
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Aprobación: ECE R28

335 / 400 Hz | 115 dB (A) | 12 V 24 V
9.7 cm (3.81") | 66 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
002952811	1 Pieza	**Tono alto** **Bocina 12 V, 66 W, 400 Hz - Universal, plata** Diámetro | Medidas: 9.7 mm | 5.4 x 12.2 cm
002952861	1 Pieza	**Tono bajo** **Bocina12 V, 66 W, 335 Hz - Universal, plata** Diámetro | Medidas: 9.7 mm | 5.4 x 12.2 cm
002952871	1 Pieza	**Tono bajo** **Bocina 24 V, 84 W, 335 Hz - Universal, negro** Diámetro | Medidas: 9.7 mm | 5.4 x 12.2 cm

TROMPETAS DE AIRE COMPRIMIDO

Sonido eficiente

Las trompetas de aire comprimido HELLA producen un sonido penetrante y de largo alcance. Ideal para transportistas que necesitan ser escuchados en el tráfico.

Las trompetas HELLA están acabadas en materiales duraderos, su sonido es penetrante y su diseño es llamativo, resistente a las inclemencias del tiempo.

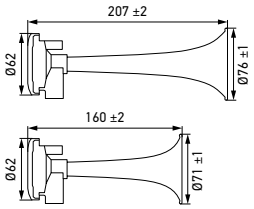


UNIDADES DE SEÑAL ACÚSTICA
TROMPETAS DE AIRE COMPRIMIDO

Imagen de producto / Dimensiones	Características







SERIE CA10
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO ROJA DOBLE TONO | SONIDO FUERTE

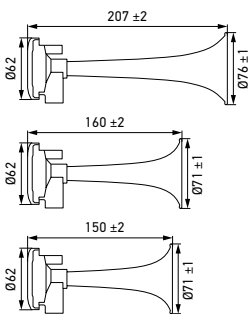
Trompetas de aire comprimido con cuerpo de plástico ABS
y soporte en metal galvanizado
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 240 W.
Soporte de montaje incluido
Temperatura de operación: -40° C a 80° C (-40°F a 176°F)
Aprobación: ECE
Homologación: E9 6045

780 / 840 Hz · 118 dB (A) · 12 V 24 V · 240 W · ECE

No. de Parte	Cantidad	Descripción
003001651	1 Set	**2 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico** **12 V, 240 W, 780 / 840 Hz - Universal** Longitud de cornetas: 16.3 cm | 21.2 cm Incluye compresor, tubos de présion, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V
003001661	1 Set	**2 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico** **24 V, 240 W, 780 / 840 Hz - Universal** Longitud de cornetas: 16.3 mm | 21.2 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 24 V







SERIE CA12
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO ROJA DE TRIPLE TONO | SONIDO FUERTE

Trompetas de aire comprimido con cuerpo de plástico ABS
y soporte en metal galvanizado
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 240 W.
Soporte de montaje incluido
Temperatura de operación: -40° C a 80° C (-40°F a 176°F)
Aprobación: ECE

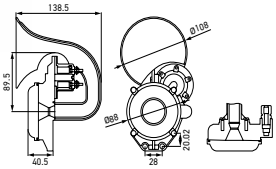
780 / 820 /880 Hz
630 / 795 /840 Hz · 118 dB (A) · 12 V 24 V · 240 W · ECE

No. de Parte	Cantidad	Descripción
003001671	1 Set	**3 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico** **12 V, 240 W, 780 / 820 / 880 Hz - Universal** Longitud de cornetas: 14 cm | 16.3 cm | 21.2 cm Incluye compresor, tubos de presión, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V
003001981	1 Set	**3 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico** **Tono Melódico** **12 V, 240 W, 630 / 795 / 840 Hz - Universal** Longitud de cornetas: 15.8 cm | 16.6 cm | 21.7 cm Incluye compresor, tubos de présion, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V
013410031	1 Set	**3 Trompetas eléctricas neumáticas - Blíster plástico** **Tono Melódico** **24 V, 240 W, 630 / 840 Hz - Universal** Longitud de cornetas: 15.8 cm | 16.6 cm | 21.7 cm Incluye compresor, tubos de présion, pieza bifurcada medios de fijación y relevador 12 V

UNIDADES DE SEÑAL ACÚSTICA
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO

Imagen de producto / Dimensiones	Características





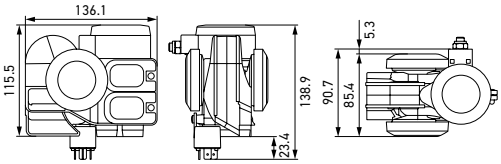
SERIE CA20
CORNETA DE AIRE COMPRIMIDO DE UN SOLO TONO | SONIDO SUPERFUERTE

Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.
Con trompeta curvada. Operación neumática
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB(A).
Consumo de energía: 120 W.
Carcasa robusta en zamac.
Adecuada para empalme tubular de Ø 8 mm. 2 agujeros para tornillos de fijación M10.
Rango de Presión: 5.88 bar

120 W | 115 dB (A) | 12 V / 24 V | 400 Hz

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410011	1 Pieza	**Corneta de aire comprimido- Un sólo tono, caja 12 - 24 V, 120 W - Universal** Medidas: 11.6 x 14.4 x 20.3 cm



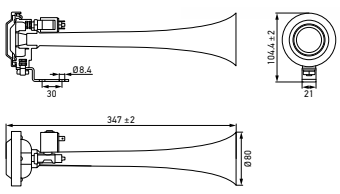


SERIE CA26
CORNETA ELECTRONEUMÁTICA | COMPACTA

Diseño supercompacto con bocina y compresor en un solo módulo.
El compresor permite una salida de sonido inmediata
Se incluyen los kits de montaje y el relé.
Ideal para motocicletas y todo tipo de vehículos sin compresor de aire.
Para vehículos o motocicletas sin depósito de aire a bordo.

600 / 756 Hz | 120 dB (A) | 12/24 V | 13 cm (3.89") | 120 W

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410081	1 Pieza	**Corneta Electroneumática** 12 V, 120 W, 600 - 756 Hz
013410091	1 Pieza	**Corneta Electroneumática** 24 V, 120 W, 600 - 756 Hz

SERIE CA30
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DE UN SOLO TONO | SONIDO SUPERFUERTE

Trompeta de aire de un solo tubo.
Trompeta con acabado cromado.
Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.
Con conexiones planas de 6,3 mm, abiertas, tipo cuchilla.

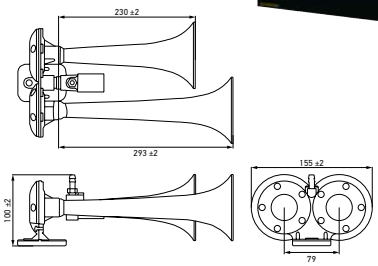
312 W | 120 dB (A) | 12/24 V | 400 Hz

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410141	1 Pieza	**Trompeta compacta de aire de un sólo tono 12 V, 400 Hz - Universal** Medidas: 8.0 x 10.4 x 34.7 cm Para vehículos con sistema de frenos de aire como camiones y autobuses.
013410151	1 Pieza	**Trompeta compacta de aire de un sólo tono 24 V, 400 Hz - Universal** Medidas: 8.0 x 10.4 x 34.7 cm Para vehículos con sistema de frenos de aire como camiones y autobuses.

Imagen de producto / Dimensiones	Características







SERIE CA32N

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DE DOBLE TONO | LARGO ALCANCE

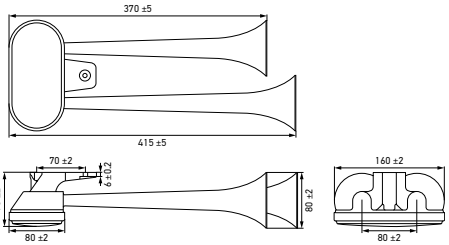
Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 125 dB(A).
Carcasa robusta.
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
Rango de Presión: 6 - 8 bar (87 - 116 PSI)

370 / 415 Hz | 41 W @ 12 V, 77 W @ 24 V | 120 dB (A) | 12 V, 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410101	1 Pieza	**Trompeta de aire comprimido - Caja** **12 V, 41 W - Universal** Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
013410111	1 Pieza	**Trompeta de aire comprimido - Caja** **24 V, 77 W - Universal** Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
715991031	1 Pieza	**Solenoide de repuesto para trompeta de aire - 12 V**
715991041	1 Pieza	**Solenoide de repuesto para trompeta de aire - 24 V**









SERIE CA34

TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DOBLE TONO | HIGHWAY

Para vehículos con sistema de frenos de aire comprimido.
Tapa y trompeta cromadas, base negra mate.
Operación neumática
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 118 dB(A).
Consumo de energía: 0 - 20 W.
Adecuada para empalme tubular de Ø 8 mm.
2 agujeros para tornillos de fijación M10.
Aprobación: ECE
Rango de Presión: 4 - 8.3 bar

300 / 350 Hz | 122 dB (A) | 12 V, 24 V | 0 - 20 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
005411001	1 Pieza	**Trompeta de aire comprimido - Caja** **24 V, 0 -20 W, 300 - 350 Hz - Universal** Medidas: 7.8 x 16 x 41.5 cm Conector redondo Ø 8 mm
013410201	1 Pieza	**Trompeta de aire comprimido Negra** **24 V, 0 -20 W, 300 - 350 Hz - Universal** Medidas: 7.8 x 16 x 41.5 cm Conector redondo Ø 8 mm

Accesorios

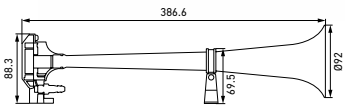
El accionamiento de la bocina se puede llevar a cabo por tres modos distintos:

No. de Parte	Cantidad	Descripción
715989001	1 Set	**Montaje sobre el techo de la cabina.** Accionamiento tirando del cable de tracción revestido, de 120 cm de largo. Válvula de tracción.

UNIDADES DE SEÑAL ACÚSTICA
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO

Imagen de producto / Dimensiones	Características







SERIE CA40
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO CROMADA DE UN SOLO TONO | SONIDO SUPERFUERTE

Operación neumática
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 115 dB(A).
Consumo de energía: 312 W Carcasa robusta.
Con conexiones planas de 6,3 mm, abierta, tipo cuchilla
2 agujeros para tornillos de fijación M10.
Rango de Presión: 0.98 bar

312 W | 120 dB (A) | 12/24 V | 370 Hz

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410001	1 Set	**Trompeta compacta de aire comprimido - Blíster plástico 12 V, 312 W - Universal** Medidas: 9.2 x 8.4 x 38.6 cm Incluye compresor, tubos de presión, medios de fijación y relevador 12 V
013410021	1 Pieza	**Trompeta compacta de aire comprimido 24 V, 312 W - Universal** Medidas: 9.2 x 8.4 x 38.6 cm

Nuevo





SERIE CA42
TROMPETA DE AIRE CON COMPRESOR DE DOBLE TONO CROMADA | SUPER TONO

Tono sumamente alto y penetrante.
Conexiones planas de 6,3 mm, abiertas, tipo cuchilla.
2 orificios para tornillos de fijación M10.
Rango de presión: 0,98 bar

350 / 500 Hz | 122dB (A) | 12/24 V | 0 - 20 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410121	1 Pieza	**Trompeta de aire comprimido - con compresor 12 V, 77 W - Universal** Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
013410131	1 Pieza	**Trompeta de aire comprimido - con compresor 12 V, 77 W - Universal** Medidas: 29.3 x 9.7 x 15.4 cm
715991051	1 Pieza	**Compresor 12V**
715991061	1 Pieza	**Compresor 24V**

Nuevo





SERIE CA44
TROMPETA DE AIRE COMPRIMIDO NEGRA | HIGHWAY

Trompeta metálica negra
Diseño impecable con dos compresores
Potente sonido con tonos altos
Con conexiones y agujeros de fácil fijación

300 / 350 Hz | 116 dB (A) | 8 cm (máx.) (3.14") | 0 - 20 W | ECE R28

No. de Parte	Cantidad	Descripción
013410211	1 Pieza	**Montaje sobre el techo de la cabina.** Accionamiento tirando del cable de tracción

ALARMAS DE REVERSA HELLA

ALERTA

Alarma de reversa



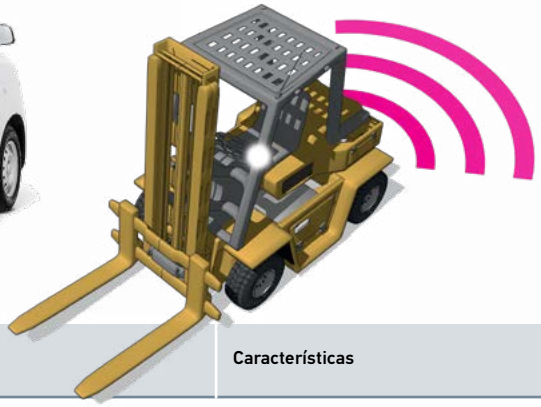




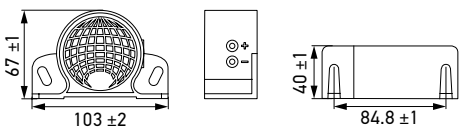
Imagen de producto / Dimensiones

Características











SERIE BM10

ALARMA DE REVERSA | MULTIVOLTAJE

Carcasa de plástico negro Con soporte integrado para montaje universal. Se genera el nivel de intensidad sonora por la electrónica de cuerpos sólidos.
Nivel de intensidad acústica a 2 m de distancia: 110 dB(A).
Multivoltaje: 9 V - 48 V
Corriente continua nominal: 0.1 - 0.6 A
Temperatura de servicio: -40 °C a +85 °C.
Clase de protección: IP67 (Resistente a las inmersiones en agua)
Aprobación: ECE R10 / 107 dB

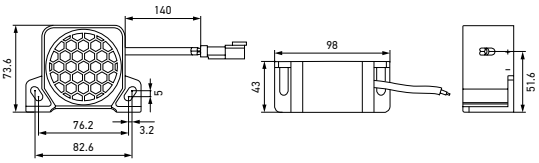
110 dB (A) 12 - 48 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148142	1 Pieza	**Alarma de reversa - Blíster de plástico** **Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal** Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm
009148141	1 Pieza	**Alarma de reversa - Caja** **Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal** Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm
009148161	1 Pieza	**Alarma de reversa - Caja - con lámina de puesta a tierra** **Multivoltaje:12 - 48 V - Universal** Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm Nuevo
009148221	1 Pieza	**Alarma de reversa - Caja -con lámina de puesta a tierra, SAE J994 Tipo C, 102 dB (A)** **Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal** Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm Nuevo
009148211	1 Pieza	**Alarma de reversa con ajuste automático de los decibeles SAE J994 Tipo C, 110 dB (A)** **Multivoltaje: 12 - 48 V - Universal** Tipo de Protección: IP67K Medidas 10.1 x 3.9 x 6.5 cm Nuevo

Imagen de producto / Dimensiones	Características







SERIE BM20
ALARMA DE RETROCESO | CONECTOR AMP

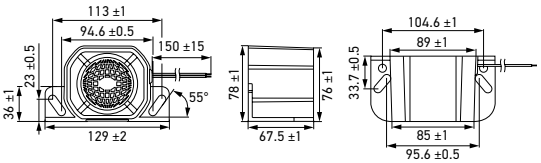
Conector AMP integrado en la carcasa.
→ Con soporte integrado para el montaje.
→ Temperatura de servicio: - 40 °C+ 85 °C.
→ Con protección contra polaridad inversa y picos de voltaje.
→ Homologado contra la tolerancia electromagnética y SAE J994.

90 - 107 dB (A) 12 - 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148001	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM20** 90 dB (A) 12 W 12–24V ≤ 0,2 A IP 67 ECE-R10
009148011	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM20** 97 dB (A) 12 W 12–24V ≤ 0,4 A IP 67 ECE-R10
009148021	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM20** 107 dB (A) 12 W 12–24V ≤ 0,7 A IP 67 ECE-R10
009148061	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM20** 97 dB (A) 12 W 12–24V ≤ 0,7 A IP 67 ECE-R10 / SAE J994
009148101	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM20** 82 dB (A) 12 W 12–24V ≤ 0,7 A IP 67 ECE-R10 / SAE J994







SERIE BM30
ALARMA DE RETROCESO | CONECTOR AMP

Diseño resistente para aplicaciones exigentes.
Electrónica aislada con epoxi para protegerla del polvo y las vibraciones.
Ideal para excavadoras y otros equipos de construcción.
Con mazo de cables de 150 mm.
El soporte integral incluye el popular patrón de montaje OEM.

112 dB (A) 12 - 48 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
996139301	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM30** 112 ± 3 dB (A) 12 W 12–48V ≤ 0,6 A IP 67 ECE-R10 500 000x
996139311	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BM30 con conector DT** 112 ± 3 dB (A) 12 W 12–48V ≤ 0,6 A IP 67 ECE-R10 500 000x

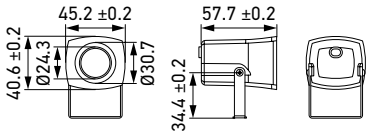
En algunos países, las regulaciones exigen la instalación de una alarma de reversa cuando los vehículos de motor tengan la vista obstruida hacia la parte posterior. El vehículo debe contar con una alarma de reversa audible por encima del nivel de ruido circundante. A menos que, el vehículo sea respaldado cuando un observador señala que es seguro hacerlo.

Todas las máquinas bidireccionales, tales como rodillos, compactadores, cargadores frontales, topadoras y equipo similar, deberán estar equipadas con una alarma de reversa, que se diferenciará del nivel de ruido circundante y que se operará según sea necesario cuando la máquina esté en movimiento cualquier dirección. La alarma de reversa tiene que ser mantenida en condiciones operativas. Muchas de las regulaciones exigen un nivel de sonido superior a los 90 dB.

Imagen de producto / Dimensiones	Características







SERIE BX10
ALARMA DE REVERSA | ZUMBADOR

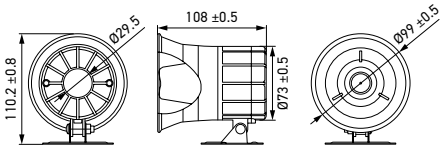
Carcasa de plástico negro.
Multivoltaje 12 - 24 V.
Con soporte integrado para el montaje.
Con mazo de cables de 150 mm.
Recomendada para taxis y vehículos comerciales livianos.

90 dB (A) 12 - 24 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148501	**1 Pieza**	**Alarma de reversa - Caja, 90 dB (A)** **Multivoltaje: 12 - 24 V - Universal / vehículos comerciales ligeros** Tipo de Protección: IP67 Medidas 4.4 x 5.7 x 3.9 cm







SERIE BX20
SIRENA | 6 TONOS

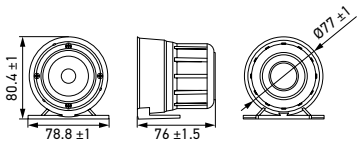
Carcasa de ABS negro.
Potente sirena de seis tonos.
Con soporte integrado para el montaje.
Con mazo de cables de 150 mm.
Ideal para sistemas antirrobo de vehículos y de seguridad doméstica.

100 dB (A) 6 - 16 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148531	**1 Pieza**	**Sirena de 6 tonos tipo alarma - Caja, 100 dB (A)** **Multivoltaje: 6 - 16 V / Universal** Tipo de Protección: IP54 Medidas 11.1 x 9.9 x 10.8 cm







SERIE BX30
SIRENA | 2 ó 6 TONOS

Carcasa de ABS negro.
Potente sirena de dos o seis tonos.
Con soporte integrado para el montaje.
Con mazo de cables de 150 mm.
Ideal para sistemas antirrobo de vehículos y de seguridad doméstica.

100- 110 dB (A) 12 - 24 V

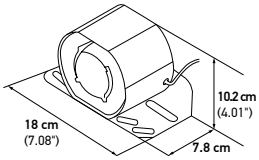
No. de Parte	Cantidad	Descripción
009148541	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BX30 - 2 Tonos - Modo Día/Noche** 100 ± 3 / 80 ± 3 dB (A) 20 W 12–24V – IP 54
009148551	**1 Pieza**	**Alarma Retroceso BX30 - 2 Tonos** 100 ± 3 dB (A) 20 W 12–24V – IP 54
009148561	**1 Pieza**	**Sirena BX30 - 6 Tonos** 100 ± 3 dB (A) 20 W 12–24V – IP 54

Imagen de producto / Dimensiones	Características





1 Pieza



SERIE HD
ALARMA DE RETROCESO | INTENSIDAD SONORA

Carcasa de acero negro.
Con soporte integrado para montaje universal.
Se genera el nivel de intensidad sonora por la electrónica de cuerpo sólidos.
Homologada contra la tolerancia electromagnética y según SAE.
Con protección contra la polaridad inversa y puntas de tensión.
Temperatura de servicio: -40 °C a +85 °C.
60 señales por minuto.
Clase de protección: IP5K9K, CE, SAE J994, E11.

87 - 112 dB (A) 12 - 36 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
996139001	**1 Pieza**	**Alarma de reversa. Con adaptación automática al entorno con nivel acústico variable - Caja (amarrilla)** La electrónica de cuerpo sólido se ajusta automáticamente en 5 dB(A) encima del nivel acústico del entorno. Con cable de conexion de 16 cm largo Tensión: 12V - 24V. Consumo de corriente: 0,59A - 0,71A. Nivel acústico: 87-112 dB(A) (1,2 m). Frecuencia: 1200 Hz ± 20%.
996139101	**1 Pieza**	**Alarma de reversa - Caja (amarrilla)** **Con cable de conexion de 16 cm de largo** Tensión: 12V - 36V. Consumo de corriente: 0,4A. Nivel acústico: 107 dB(A) (1,2 m). Frecuencia: 1300 Hz ± 20%.
996139111	**1 Pieza**	**Alarma de reversa - Caja (amarrilla)** **Con cable de conexion de 16 cm de largo** Tensión: 12V - 36V. Consumo de corriente: 0,4A. Nivel acústico: 112 dB(A) (1,2 m). Frecuencia: 1250 Hz ± 20%.



910174001



910174031

SERIE RETROVOX
ALARMA DE RETROCESO | INTENSIDAD SONORA

112 dB (A) 12 - 36 V

No. de Parte	Cantidad	Descripción
910174001	**1 Pieza**	**RetroVox Alarma Retroceso** RA112 (Pedido especial) – 112 ± 3 dB (A) 20 W 12–36V
910174031	**1 Pieza**	**RetroVox Alarma Retroceso** Ajuste automático (Pedido especial) – 112 ± 3 dB (A) 20 W 12–24V

Imagen de producto / Dimensiones	Características

EXHIBIDORES
COMPLETO SISTEMA EXHIBICIÓN | INCLUYE BOCINAS



El exhibidor y su contenido pueden cambiar sin previo aviso.

Advertencia: El alto nivel de sonido producido por las bocinas y/o cornetas puede ocasionar molestias y/o daños en los oídos, tome sus precauciones.

Incluye fuente de poder, interruptores y conexiones
Incluye las bocinas/cornetas:
009148141 - Alarma de reversa
011225831 - TE20 (set de cornetas)
012010851 - TE24 (set de cornetas)
004811091 - S130 (set de bocinas)
007728883 - TE30 (set de bocinas cromadas)
004811101 - S140 (set de bocinas)

No. de Parte	Cantidad
358117521	**1 Pieza.**

EXHIBIDORES
SISTEMA EXHIBICIÓN COMPACTO | INCLUYE BOCINAS



** Las imágenes de las bocinas son de referencia.*

Incluye fuente de poder, interruptores y conexiones
Incluye las bocinas/cornetas:
012588061 - S70 Bocina de disco
012588351 - S77 Bocina de disco
012588291 - S98 Bocina de disco
011225171 - TE10 Corneta Midnight

Disponible Ahora

No. de Parte	
999943783	**Cantidad** **1 Pieza.**



RESUMEN GENERAL DE PRODUCTOS

Nombre corto	No. de parte	Cantidad							ECE	
Vehículos livianos										
TE40 Set	**3FH 007 728-981**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	112 ± 3 dB (A)	2 x 48 W	12 V	≤ 4.0 A	IP 65	ECE-R28	500,000x
TE10 Set	**3FH 011 225-161**	1 set (2 und)	410 / 490 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
TE20 Set	**3FH 011 225-831**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE20 Set, Blíster	**3FH 012 010-971**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S77 Set, Compacto	**3AM 011 225-801**	1 set (2 und)	350 / 420 Hz	111 ± 3 dB (A)	2 x 48 W	12 V	≤ 4.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S77 Set, Clásico	**3AL 012 588-151**	1 set (2 und)	360 / 430 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 48 W	12 V	≤ 4.0 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
S77, Clásico	**3AL 012 588-351**	1 unidad	430 Hz	110 ± 3 dB (A)	48 W	12 V	≤ 4.0 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
S92 Set	**3AM 011 225-871**	1 set (2 und)	335 / 435 Hz	113 ± 3 dB (A)	2 x 60 W	12 V	≤ 5.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S92 Set, Blister	**3AL 012 588-071**	1 set (2 und)	435 Hz	113 ± 3 dB (A)	2 x 60 W	12 V	≤ 5.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3AL 012 588-141	1 set (2 und)	335 Hz	113 ± 3 dB (A)	2 x 60 W	12 V	≤ 5.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo, incluye relé de 4 pines	**3FH 007 424-801**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo	**3FH 007 424-811**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo, incluye relé de 4 pines	**3FH 012 010-981**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Rojo	**3FH 012 010-851**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Azul	**3FH 012 010-801**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Set Amarillo	**3FH 012 010-821**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Rojo	**3FG 007 424-001**	1 unidad	400 Hz	110 ± 3 dB (A)	72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE24 Rojo	**3FG 007 424-011**	1 unidad	500 Hz	110 ± 3 dB (A)	72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S108 Set	**3BB 922 000-731**	1 set (2 und)	350 / 415 Hz	115 ± 3 dB (A)	2 x 42 W	12 V	≤ 3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S98 Set	**3AM 012 588-341**	1 set (2 und)	335 / 400 Hz	115 ± 3 dB (A)	2 x 54 W	12 V	≤ 4.5 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
S98	**3AL 012 588-291**	1 unidad	400 Hz	115 ± 3 dB (A)	54 W	12 V	≤ 4.5 A	IP 65	ECE-R28	80,000x
TE30 Set	**3FH 007 728-883**	1 set (2 und)	410 / 510 Hz	112 ± 3 dB (A)	2 x 60 W	12 V	≤ 5.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
S130 Set	**3CB 004 811-091**	1 set (2 und)	280 / 380 Hz	118 ± 3 dB (A)	2 x 60 W	12 V	≤ 5.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
S140 Set	**3CB 004 811-101**	1 set (2 und)	280 / 380 Hz	118 dB (A)	2 x 60 W	12 V	≤ 5.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
B133 Set, incluye relé de 4 pines	**3AG 003 399-801**	1 set (2 und)	300 / 500 Hz	118 ± 3 dB (A)	2 x 66 W	12 V	≤ 5.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
B133 Set, Blíster	**3AF 003 399-901**	1 set (2 und)	300 / 500 Hz	118 ± 3 dB (A)	2 x 66 W	12 V	≤ 5.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
B133	**3AF 358 114-051**	1 unidad	500 Hz	118 ± 3 dB (A)	66 W	12 V	≤ 5.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S77 Set										
Para TOYOTA	**3AM 011 225-881**	1 set (2 und)	350 / 420 Hz	111 ± 3 dB (A)	2 x 48 W	12 V	≤ 4.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para HONDA	**3AM 011 225-891**	1 set (2 und)	350 / 420 Hz	111 ± 3 dB (A)	2 x 48 W	12 V	≤ 4.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
TE26 Set										
Para AUDI, SEAT, VW	**3FH 011 225-841**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para BMW	**3FH 012 010-881**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para ParaD	**3FH 011 225-921**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para HONDA	**3FH 012 010-911**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para HYUNDAI	**3FH 011 225-901**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para PEUGEOT	**3FH 012 010-891**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para TOYOTA	**3FH 012 010-901**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
Para VW	**3FH 011 225-851**	1 set (2 und)	400 / 500 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x

BOCINA ELECTRÓNICA | LONG LIFE

BOCINAS DE ALTO RENDIMIENTO

TROMPETAS DE AIRE COMPRIMIDO

BOCINAS ESENCIALES

BOCINAS CON CONEXIÓN DE EQUIPO ORIGINAL

ALARMAS DE RETROCESO

BOCINAS CON ESTILO

BOCINAS DE TRABAJO PESADO

BOCINAS PARA MOTOS

Nombre corto	No. de parte	Cantidad								
Vehículos comerciales										
TE30 Set	**3FH 940 800-821**	1 set (2 und)	410 / 510 Hz	110 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	24 V	≤ 3.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S92 Set	**3AM 002 768-821**	1 set (2 und)	335 / 435 Hz	113 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	24 V	≤ 3.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
S130 Set	**3CB 004 811-071**	1 set (2 und)	280 / 380 Hz	118 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	24 V	≤ 3.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
B133 Set	**3AG 003 399-101**	1 set (2 und)	375 / 500 Hz	118 dB (A)	2 x 84 W	24 V	≤ 3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
B133	**3AF 003 399-061**	1 unidad	375 Hz	118 dB (A)	84 W	24 V	≤ 3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3AF 003 399-071	1 unidad	500 Hz	118 dB (A)	84 W	24 V	≤ 3.5 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
DL50 Set	**3CB 004 811-042**	1 set (2 und)	310 / 380 Hz	114 ± 3 dB (A)	2 x 72 W	12 V	≤ 3.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
DL50	**3CA 004 811-001**	1 unidad	310 Hz	114 ± 3 dB (A)	72 W	12 V	≤ 3.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
	3CA 004 811-011	1 unidad	380 Hz	114 ± 3 dB (A)	72 W	12 V	≤ 3.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
DL50 Set	**3CB 004 811-132**	1 set (2 und)	310 / 380 Hz	114 ± 3 dB (A)	2 x 84 W	24 V	≤ 6.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
DL50	**3CA 004 811-021**	1 unidad	310 Hz	114 ± 3 dB (A)	84 W	24 V	≤ 6.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
	3CA 004 811-031	1 unidad	380 Hz	114 ± 3 dB (A)	84 W	24 V	≤ 6.0 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
B36	**3BA 002 768-082**	1 unidad	335 Hz	116 ± 2 dB (A)	72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3BA 002 768-551	1 unidad	400 Hz	116 ± 2 dB (A)	72 W	12 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3BA 002 768-382	1 unidad	335 Hz	116 ± 2 dB (A)	72 W	24 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
	3BA 002 768-431	1 unidad	400 Hz	116 ± 2 dB (A)	72 W	24 V	≤ 6.0 A	IP 65	ECE-R28	100,000x
M26	**3AL 002 952-861**	1 unidad	335 Hz	115 dB (A)	66 W	12 V	≤ 5.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
	3AL 002 952-811	1 unidad	400 Hz	115 dB (A)	66 W	12 V	≤ 5.5 A	IP 54	ECE-R28	100,000x
CA10 Set	**3PB 003 001-651**	1 set	600 / 756 Hz	≥ 115 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PB 003 001-661	1 set	600 / 756 Hz	≥ 115 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA12 Set	**3PB 003 001-981**	1 set	780 / 820 / 880 Hz	≥ 115 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PD 013 410-031	1 set	630 / 795 / 840 Hz	≥ 115 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA20	**3PA 013 410-011**	1 unidad	400 Hz	≥ 118 dB (A)	–	12 – 24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA26	**3PB 013 410-081**	1 unidad	600 / 756 Hz	≥ 120 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	80,000x
	3PB 013 410-091	1 unidad	600 / 756 Hz	≥ 120 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	80,000x
CA30	**3PA 013 410-001**	1 unidad	370 Hz	≥ 120 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PA 013 410-021	1 unidad	370 Hz	≥ 120 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA32N	**3PB 013 410-101**	1 unidad	370 / 415 Hz	≥ 120 dB (A)	–	12 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
	3PB 013 410-111	1 unidad	370 / 415 Hz	≥ 120 dB (A)	–	24 V	–	IP 54	ECE-R28	50,000x
CA34	**3PB 005 411-001**	1 unidad	300 / 350 Hz	≥ 122 dB (A)	–	12 – 24 V	–	IP 54	ECE-R28	80,000x
BM10	**3SL 009 148-141**	1 unidad	–	110 ± 3 dB (A)	12 W	12 – 48 V	≤ 0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, Blíster	**3SL 009 148-142**	1 unidad	–	110 ± 3 dB (A)	12 W	12 – 48 V	≤ 0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, placa de masa	**3SL 009 148-161**	1 unidad	–	110 ± 3 dB (A)	12 W	12 – 48 V	≤ 0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, SAE J994	**3SL 009 148-221**	1 unidad	–	110 ± 3 dB (A)	12 W	12 – 48 V	≤ 0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM10, ajuste automático de los decibeles dB(A)	**3SL 009 148-211**	1 unidad	–	97–110 dB (A)	12 W	12 – 48 V	≤ 0.6 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM20	**3SL 009 148-001**	1 unidad	–	90 dB (A)	12 W	12 – 24 V	≤ 0.2 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
	3SL 009 148-011	1 unidad	–	97 dB (A)	12 W	12 – 24 V	≤ 0.4 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
	3SL 009 148-021	1 unidad	–	107 dB (A)	12 W	12 – 24 V	≤ 0.7 A	IP 67	ECE-R10	300,000x
BM30	**3SL 996 139-301**	1 unidad	–	112 ± 3 dB (A)	12 W	12 – 48 V	≤ 0.6 A	IP 67	ECE-R10	500,000x
BX10, mazo de cables	**3SL 009 148-501**	1 unidad	–	90 ± 3 dB (A)	5 W	12 – 24 V	–	IP 54	–	300,000x
BX20, mazo de cables	**3SL 009 148-531**	1 unidad	–	100 ± 3 dB (A)	20 W	12 V	–	IP 54	–	300,000x
Motocicletas										
S70 Set	**3AL 012 588-011**	1 set (2 und)	380 / 480 Hz	108 ± 3 dB (A)	2x18 W	12 V	≤ 1.5 A	IP 65	–	50,000x
S70	**3AL 012 588-061**	1 unidad	460 Hz	108 ± 3 dB (A)	18 W	12 V	≤ 1.5 A	IP 65	–	50,000x
TE10	**3FG 011 225-171**	1 unidad	490 Hz	110 ± 3 dB (A)	72 W	12 V	≤ 0.6 A	IP 65	ECE-R28	80,000x

LO ÚLTIMO EN
EL ARTE DE LOS RELEVADORES





Los relés se utilizan en la ingeniería automotriz para conmutar altas corrientes. La unidad de control del motor, por ejemplo, se conmuta mediante un relé. Debido a que los relés son robustos y no particularmente susceptibles a fallas, se pueden instalar cerca de dispositivos eléctricos. Solo requieren corrientes de control bajas, por lo que las secciones transversales de línea pequeñas son suficientes. La función de conmutación y amplificación de un relé solo podría lograrse con mucho más esfuerzo y mucha menos confiabilidad utilizando componentes electrónicos más "modernos". Otro beneficio del relé es que es rápido y fácil de reemplazar. Estas características positivas son la razón por la que los relés todavía están en uso. Y aseguran que, en el futuro, los relevos seguirán estando en casa en muchos vehículos.

Experiencia en fabricación:
HELLA produce más de 100 millones de unidades al año, gracias a una producción optimizada a un precio atractivo y con una de las tasas de fallas más bajas de toda la industria.

Clientes OEM:
HELLA desarrolla y produce relés para AGCO, Claas, Daimler AG, Ford, VW, GM, JCB, Opel / Vauxhall, Nissan, John Deere, Chrysler, Jaguar / Land Rover, BMW, Audi, Volvo, Renault, PSA y otros. Muchas de nuestras relaciones con los clientes han existido durante décadas.

VALORES DE CORRIENTE

Los valores de corriente actuales son la mayor fuente de confusión cuando se trata de relés. La clasificación de voltaje es bastante simple. Los relés automotrices están clasificados para sistemas de 12V o 24V. Las calificaciones actuales son la principal fuente de confusión. Tenga en cuenta que el relé tiene dos funciones que son conmutar corriente y transportar corriente. Entonces, los relés tienen diferentes calificaciones para cada uno.

- La capacidad de conmutación está influenciada por el voltaje, la cantidad de corriente, el tipo de carga y la vida útil deseada antes de la falla. Cuanto menor sea el voltaje, más corriente puede cambiar. Cuanto mayor sea el voltaje, menos corriente se puede cambiar. Esta es la razón por la que los relés de 24 V generalmente tienen una clasificación de aproximadamente la mitad de la corriente de conmutación que los relés de 12 V. Las cargas inductivas como los motores son más severas en el desempeño del relé en comparación con una carga que está más cerca de la resistiva.

¿Cuánto tiempo espera que dure el relevador? HELLA califica nuestros relés utilizando metodologías comúnmente utilizadas en especificaciones OE. Para los automóviles nuevos, los diseños de equipos originales esperan que el relé funcione más de 100.000 ciclos de conmutación con carga. Por ejemplo, un relé Mini ISO obtendría una clasificación de 40A basada en 100,000 ciclos de conmutación esperados a 12V. ¿Puede el relé conmutar corrientes aún más altas? La respuesta es SÍ a una corriente limitada, pero el número de ciclos se reduciría.

Imagínese en el juego de béisbol, se espera que el lanzador abridor lance en el juego durante varias entradas. La bola rápida máxima de este lanzador alcanza un máximo de 90 mph, pero puede lanzar la mayor parte del juego. Tome el lanzador de relevo que llega a la última entrada para cerrar el juego. Puede lanzar 100 mph, pero solo durante esa entrada antes de alcanzar su límite de rendimiento. El rendimiento de la conmutación de relés sigue la misma lógica. HELLA puede clasificar un relé de 40 amperios en 40 amperios asumiendo un rendimiento de 100.000 ciclos. Otra empresa puede calificar su relé Mini ISO equivalente en 60 A, sabiendo que la vida útil a 60 A es mucho menor que la vida útil a 40 A. El problema es que no todos los fabricantes y revendedores anuncian el rendimiento de una manera común, lo que genera confusión. Además, tenga en cuenta que muy pocas aplicaciones en un automóvil típico prueban los límites extremos de las capacidades reales de los relés. La conclusión es que la calificación actual marcada en el relé a menudo es la calificación de marketing frente a la calificación de una aplicación del mundo real.



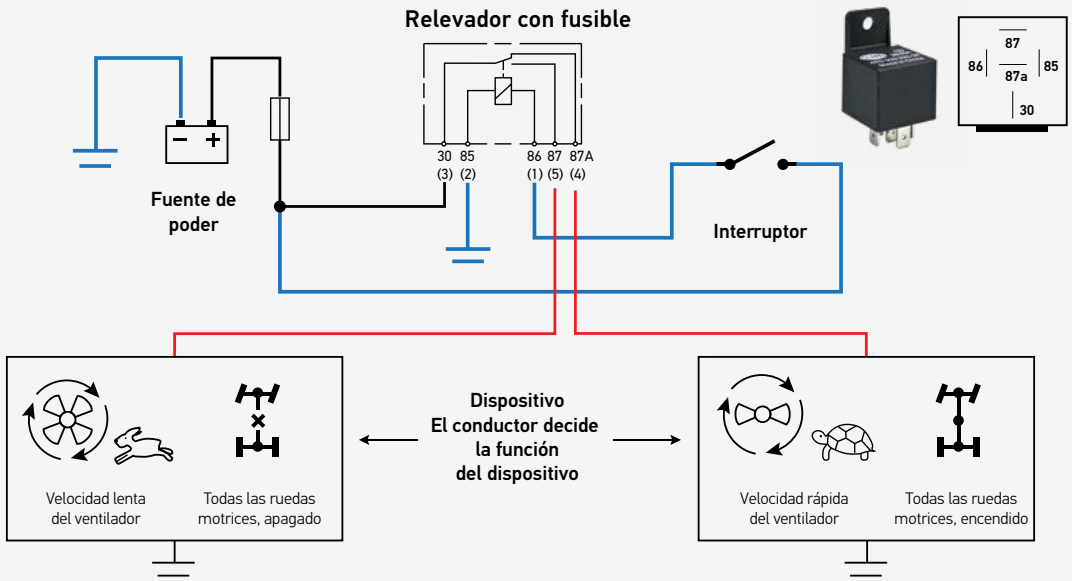
MICROSITIO: Consulte la aplicación específica del vehículo en nuestro sitio web para obtener información detallada:

www.partcat.com/hella

OPCIONES DE INSTALACIÓN

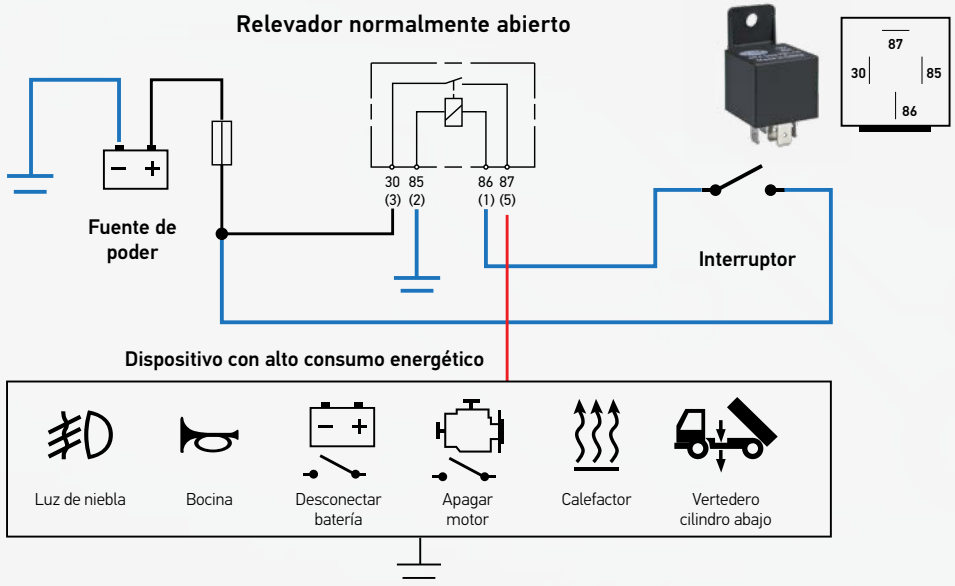
Circuito que cambia entre dos estados como velocidad rápida y lenta

12 V PN: 933332361
24 V PN: 933332411



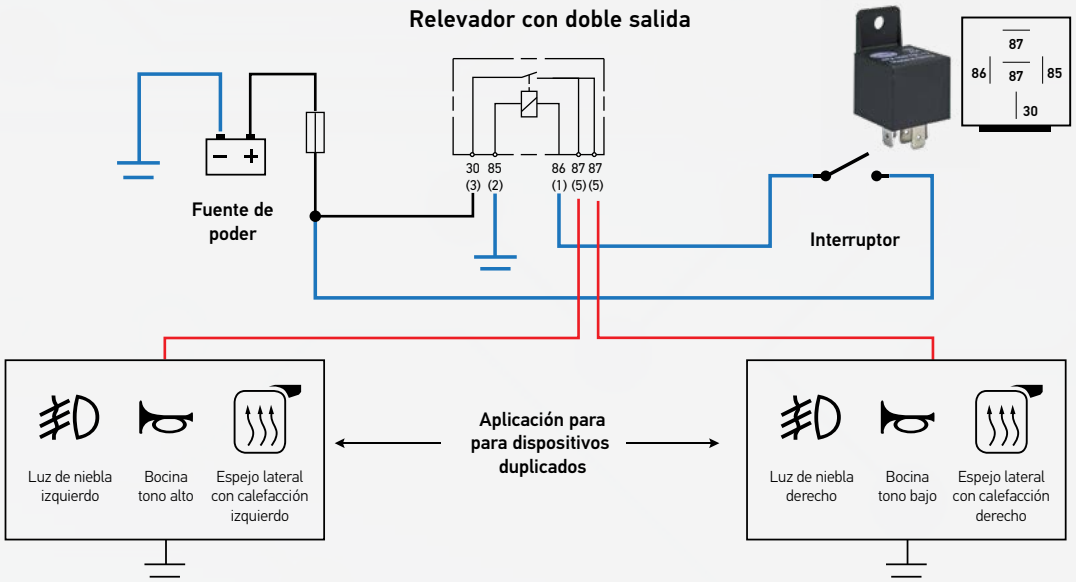
Circuito simple de encendido / apagado

12V PN: 965400071
24V PN: 965400101



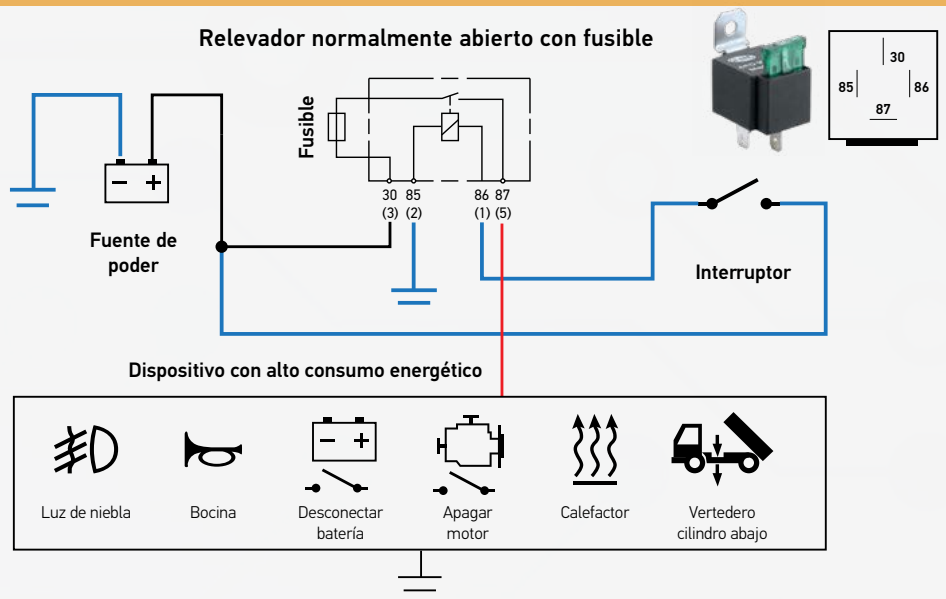
Circuito simple de encendido / apagado con dos canales de salida para instalar pares

12V PN: 933791121
24V PN: 933791131



Circuito simple de encendido / apagado en combinación con fusible y relevador

12V PN: 003530001
24V PN: 003530051



Principio de funcionamiento

Los relevadores son básicamente interruptores operados eléctricamente, que utilizan un electroimán para mover un mecanismo de conmutación para alimentar a uno o más contactos. Se utilizan donde uno o más circuitos de carga tienen que estar encendidos o apagados por medio de una señal de control. Una de las características del relevador electromecánico es el aislamiento completo (galvánico) entre los circuitos de control y controlados.

Relevador Normalmente Abierto (SPST-NO)
Un relevador normalmente abierto cierra un circuito eléctrico cuando la corriente pasa a través de su bobina (Fig. 3). Los relevadores son operados por medio de interruptores, generadores de impulsos y dispositivos de control. Entre las aplicaciones típicas en vehículos: los faros, las luces de posición y las luces antiniebla, bocinas, circuitos de calefacción, motores de ventiladores, sistemas de aire acondicionado, etc.

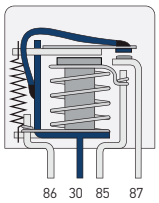


Fig. 1

¿Cómo funciona el Relevador Normalmente Abierto?
Fig.1) El circuito de control (86/85) está inactivo y el resorte de retorno mantiene la armadura abierta. Los contactos estan abiertos y la carga al circuito (30/87) se interrumpe.

Fig. 2) Al ser alimentado, el circuito de control (86/85) se activa y la bobina de cobre induce un campo magnético que atrae de la armadura hacia abajo sobre el núcleo magnético. Los contactos se cierran y por tanto, también el circuito de carga (30/87) se cierra.

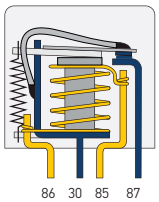


Fig. 2

Relevador conmutador (SPDT)
A través del relevador de conmutación, se cambia el flujo de corriente de un aparato a otro. Estos relés pueden ser operados por un interruptor de tablero de instrumentos, por ejemplo (Fig. 4). Estos relevadores se utilizan para aplicaciones de conmutación con dos etapas / velocidades tales como cristales traseros con calefacción o motores de los ventiladores, eléctricos, etc.

¿Cómo funcionan el Relevadores Conmutadores?
Un relé de cambio más opera en el mismo principio que un relé de maquillaje. La única diferencia es que la armadura está conectado a un segundo (alternativa) de salida (87a) cuando se suelta. Tan pronto como el circuito de control está activo, el armadura se tira, se abre el contacto de apertura (87a) y cambia hacia el contacto de cierre (87). Un cambio en off relé se puede utilizar como una marca o un relé de ruptura. Por diseño, la corriente de conmutación del contacto de siempre más alta que la del contacto de apertura.

Tensión nominal

- → 12 V: para autómoviles, maquinaria agrícola y de construcción, etc.
- → 24 V: para vehículos comerciales, autobuses, vehículos municipales, etc.

Contactos y configuraciones de conectores

30	Corriente de carga +, la terminal 15 (entrada)
85	Bobina del relevador - (entrada)
86	Bobina del relevador + (entrada)
87	Corriente de carga, contacto (salida)
87a	Corriente de carga, contacto de apertura (de salida)

Fig. 3

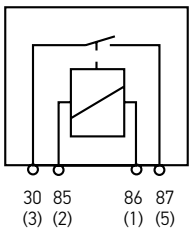
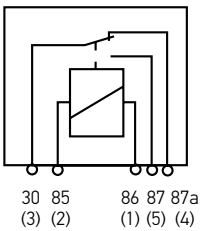
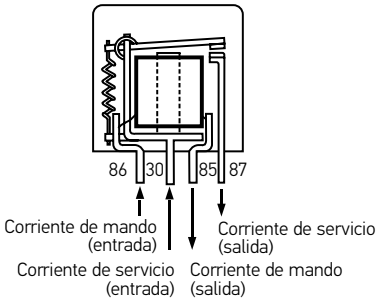


Fig. 4





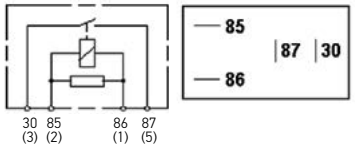
ELÉCTRICOS
RELEVADORES

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Micro Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- 35 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



933766801	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje nominal	12 V
Corriente continua nominal	35A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

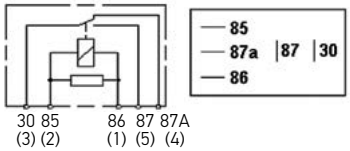
Aplicaciones:

ABS, Bomba de recuperación de ABS, aire acondicionado, bloqueo central, arranque, Bocina, bomba de combustible, calefactor eléctrico, elevavidrios, calefactor parabrisas trasero, calefactor retrovisor, sonda Lambda, ventilador habitáculo, interruptor de luces.

Micro Relevador ISO



- 12 V
- SPDT / Forma C
- 35 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



965453801	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 35A | N/C 20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma C / SPDT

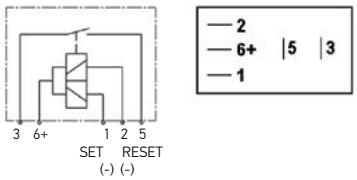
Aplicaciones:

ABS, bomba de recuperación de ABS, aire acondicionado, sistema hidráulico techo corredizo, luces de circulación diurna (DRL), retrovisores eléctricos, ventilador, calefactor retrovisores, bocina, sonda Lambda, Luz habitáculo, sensor de estacionamiento, elevavidrios eléctricos.

Micro Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- 30 Amperios continuos
- Biestable / cierre magnético



933364027	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje nominal	12 V
Corriente continua nominal	30A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

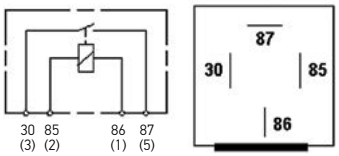
Aplicaciones:

ABS, bomba de recuperación de ABS, aire acondicionado, luz de circulación diurna, ESP (Control electrónico de estabilidad), ajuste de retrovisores eléctricos, ventilador, luz antiniebla, bomba de combustible, interruptor de luz, sonda Lambda, sistema de aire auxiliar, techo corredizo, elevavidrios eléctricos, limpiaparabrisas, desempañador parabrisas trasero.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- Soporte de montaje
- 40 Amperios continuos
- Distribucion de contactos alternativo



965400071	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

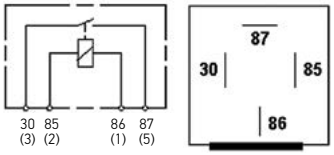
Aplicaciones:

Relé principal , relé multifuncional, bomba de combustible, aire acondicionado, bocina.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPST / Forma A
- Soporte de montaje
- 20 Amperios continuos
- Distribucion de contactos alternativo



965400101	Cantidad mínima de pedido: 1

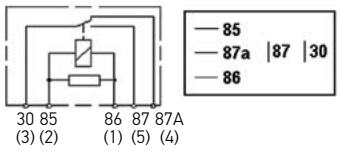
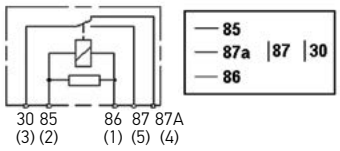
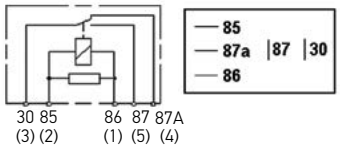
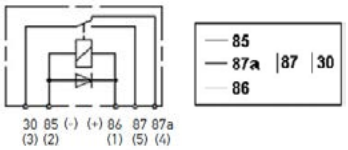
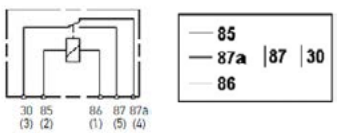
Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

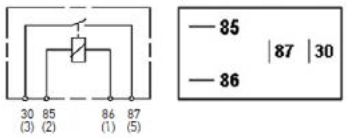
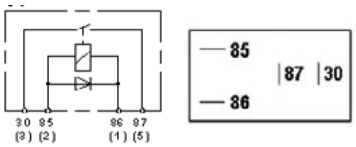
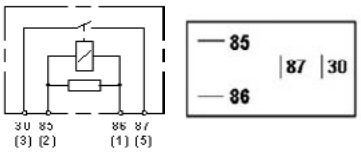
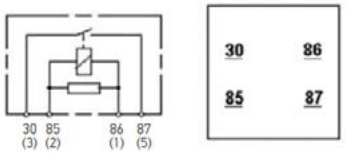
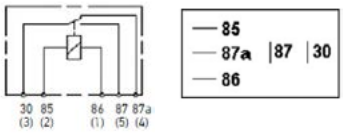
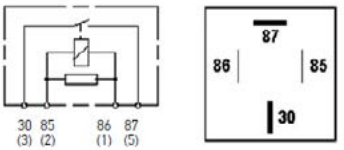
Aplicaciones:

Desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico, bocinas, ventilador, calefactor/aire acondicionado, Limpiaparabrisas delantero y trasero.

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Micro Relevador ISO 	• 12 V • 40A @ 85°C 5 Con Resistor	**933714501**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	40A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO 	• 12 V • N/O 40A / N/C 20A @ 85°C 5 Con Resistor 	**933713501**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A / N/C 20A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
Micro Relevador ISO 	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 125°C 5 Con Resistor 	**933319011**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 125°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
Micro Relevador ISO 	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor 	**933319061**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
Micro Relevador ISO 	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con diodo 	**933714611**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con diodo
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
Micro Relevador ISO 	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 	**933714621**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Micro Relevador ISO	• 24 V • 20A @ 85°C 4	**933714631**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A @ 85°C 4
		Forma de contacto	1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO	• 24 V • 20A @ 85°C 4 Con diodo	**933714641**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A @ 85°C 4 Con diodo
		Forma de contacto	1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO	• 24 V • 20A @ 85°C 4 Con Resistor	**933714651**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A @ 85°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C / SPST
Micro Relevador 280	• 24 V • 20A @ 85°C 4 Con Resistor	**933714671**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A @ 85°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma C / SPST
Micro Relevador ISO	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5	**933714661**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5
		Forma de contacto	1 Forma C1 / SPDT
Mini Relevador ISO	• 24 V • 50A @ 85°C 4 Con Resistor	**965400131**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	50A @ 85°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B3 / SPST

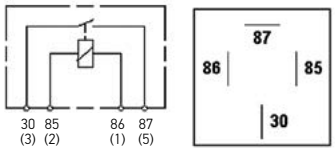
Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- 40 Amperios continuos



933332451	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

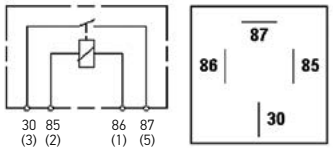
Aplicaciones:

Desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico, bocinas, ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas delantero y trasero.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPST / Forma A
- 20 Amperios continuos
- Guardapolvos



933332461	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

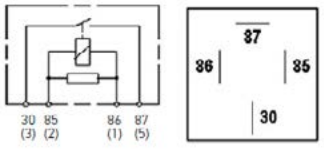
Aplicaciones:

Relé Principal, relé multifuncional.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- Guardapolvos
- 40 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



933332541	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

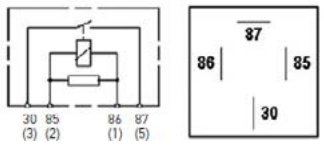
Aplicaciones:

ABS, Bomba de recuperación ABS, Aire Acondiconado, Luz de circulación diurna, ESP (Control electrónico de estabilidad), Ajuste de retrovisores eléctricos, Ventilador, Luz antiniebla, bomba de combustible, Calefactor retrovisor exterior, Bocina, Luces altas, Luz portamaletas, Calefactor de asientos, Sistema de aire secundario, Arranque, elevavidrios eléctricos, Calefactor limpiaparabrisas.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPST / Forma A
- Guardapolvos
- 20 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



007957001	Cantidad mínima de pedido: 1
007957007	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 200

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

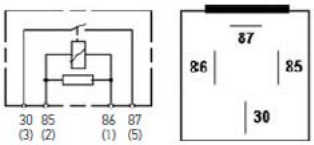
Aplicaciones:

Luces bajas, desempañador parabrisas trasero, regulador de ventanas, bocinas, ventilador, calfeactor aire acondicionado, limpiaparabrisas, limpiaparabrisas trasero.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- Soporte de montaje
- 40 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



007791021	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

Aplicaciones:

Control de arranque en frío, relé principal, cierre centralizado de puertas, ventilador aire acondicionado, techo corredizo, limpiaparabrisas trasero y delantero, desempañador parabrisas trasero, bocinas, elevavidrios eléctricos.

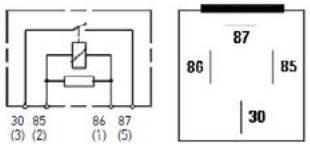
Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPST / Forma A
- Soporte de montaje
- 20 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



007957011	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

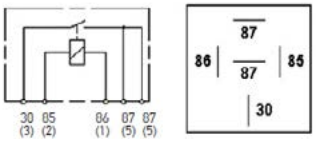
Aplicaciones:

Ventilador/Calefactor aire acondicionado, limpiaparabrisas trasero y delantero, desempañador parabrisas trasero, bocina, luz de cruce, elevavidrios eléctricos.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- Guardapolvos
- 40 Amperios continuos
- Salida dual (2 x Terminal 87)



933791161	Cantidad mínima de pedido: 1
933791167	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 40

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2 x Terminal 87)

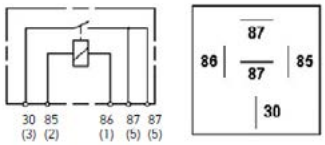
Aplicaciones:

Sistema de arranque en frío, sistema de alarma, bomba de combustible, desempañador parabrisas trasero, ventilador, elevavidrios eléctricos, ventilador/calefactor aire acondicionado.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPST / Forma A
- Guardapolvos
- 20 Amperios continuos
- Salida dual (2 x Terminal 87)



933791141	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2x Terminal 87)

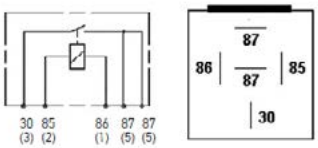
Aplicaciones:

ABS, bocina, aire acondicionado, relé principal.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- Soporte de montaje
- 40 Amperios continuos
- Salida dual (2 x Terminal 87)



933791121	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2 x Terminal 87)

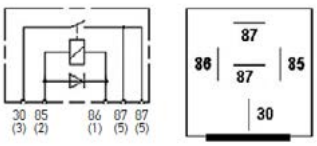
Aplicaciones:

Sistema de arranque en frío, bocina, ventilador, sistema hidráulico techo corredizo.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPST / Forma A
- Soporte de montaje
- 40 Amperios continuos
- Salida dual (2 x Terminal 87)
- Resistencia de supresión de la bobina



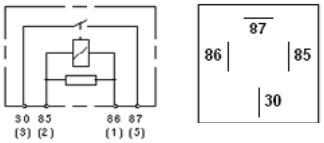
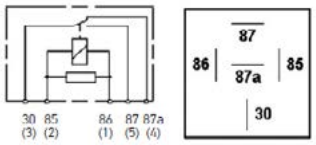
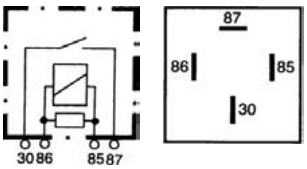
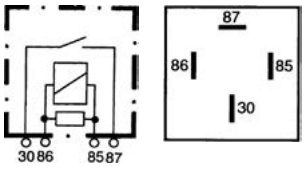
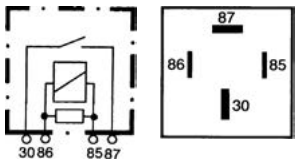
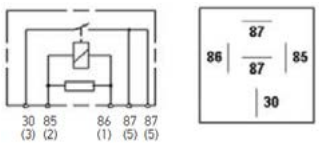
933791151	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

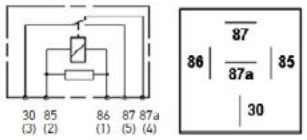
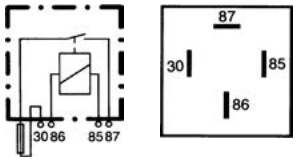
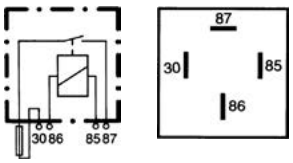
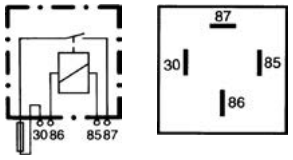
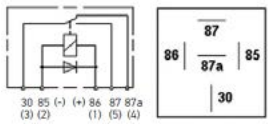
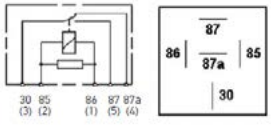
Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	40A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O (2x Terminal 87)

Aplicaciones:

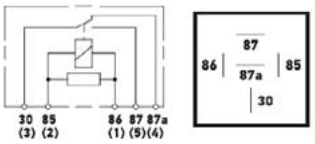
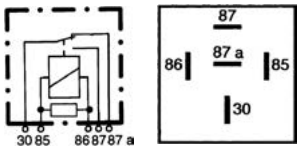
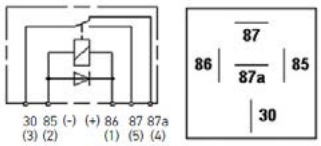
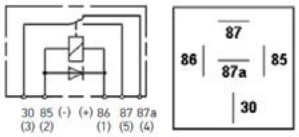
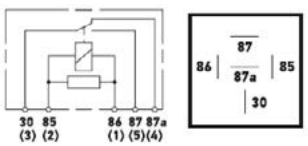
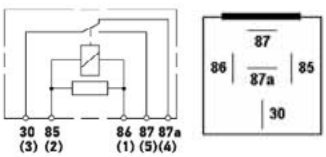
Relé principal, relé multifuncional.

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO	• 12 V • 40A @ 85°C 4 Con Resistor	**933332511**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	40A @ 85°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B / SPST
Mini Relevador ISO	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor	**933332671**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO	• 12 V • 35A @ 80°C 4 Con Resistor	**007791017**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	35A @ 80°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B / SPST
Mini Relevador ISO	• 12 V • 50A @ 80°C 4 Con Resistor	**007793031**	Cantidad mínima de pedido: 1
		**007793037**	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 175
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	50A @ 80°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B3 / SPST
Mini Relevador ISO	• 12 V • 50A @ 80°C 4 Con Resistor	**007793041**	Cantidad mínima de pedido: 1
		**007793047**	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 175
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	12 V
		Corriente continua nominal	50A @ 80°C 4 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B3 / SPST
Mini Relevador ISO	• 24 V • 20A @ 85°C 5 Con Resistor	**965400141**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje nominal	24 V
		Corriente continua nominal	20A @ 85°C 5 Con Resistor
		Forma de contacto	1 Forma B2 / SPDT

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	• 24 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 SOPORTE: Si 	**933332391** **933332397** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 40 24 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO con fusible 	• 12 V • 25A @ 85°C 4 Con Fusible 25A 	**003530041** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V 25A @ 85°C 4 Con Fusible 25A 1 Forma A / SPST
Mini Relevador ISO con fusible 	• 24 V • 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 	**003530051** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 24 V 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 1 Forma A / SPST
Mini Relevador ISO con fusible 	• 12 V • 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 	**003530001** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V 15A @ 85°C 4 Con Fusible 15A 1 Forma A / SPST
Mini Relevador ISO 	• 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo Paquete x 40 und 	**933332377** **933332371** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 40 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	• 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con Resistor Soporte: Si 	**933332551** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con Resistor MINI 1 Forma B1 / SPDT

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO 	• 12 V • N/O 30A / N/C 20A @ 80°C 5 Con Resistor 	**007794027** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 200 12 V N/O 30A / N/C 20A @ 80°C 5 Con Resistor 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	• 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 80°C 5 Con Resistor 	**007794037** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 200 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 80°C 5 Con Resistor 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	• 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo Soporte: Si 	**933332627** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	• 12 V • N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo 	**965400027** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 100 12 V N/O 40A / N/C 30A @ 85°C 5 Con diodo 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor 	**007903001** **007903007** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 Cantidad mínima de pedido: 200 24 V N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor 1 Forma B1 / SPDT
Mini Relevador ISO 	• 24 V • N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor 	**007903011** Datos Técnicos Voltaje nominal Corriente continua nominal Forma de contacto	Cantidad mínima de pedido: 1 24 V N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con Resistor 1 Forma B1 / SPDT

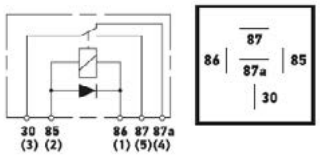
Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Mini Relevador ISO



- 24 V
- N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con diodo



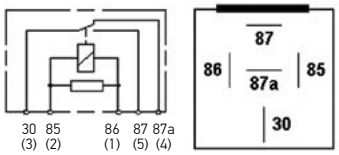
007903021	Cantidad mínima de pedido: 1
007903027	Cantidad mínima de pedido: 200

Datos Técnicos	
Voltaje nominal	24 V
Corriente continua nominal	N/O 20A / N/C 10A @ 80°C 5 Con diodo
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPDT / Forma B1
- Soporte de montaje
- 40 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



933332661	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

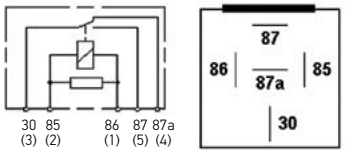
Aplicaciones:

Limpiaparabrisas trasero y delantero, desempañador parabrisas trasero, bocina, elevavidrios eléctricos.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPDT / Forma B1
- Soporte de montaje
- 20 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



933332701	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

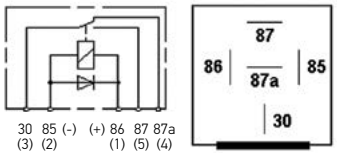
Aplicaciones:

Ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas trasero y delantero, bocina.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPDT / Forma B1
- Soporte de montaje
- 20 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina



933332681	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

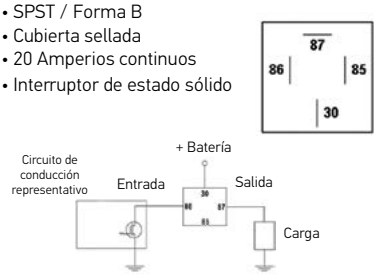
Aplicaciones:

Relé principal.

Relevador estado sólido Mini ISO



- 12 V
- SPST / Forma B
- Cubierta sellada
- 20 Amperios continuos
- Interruptor de estado sólido



931774031	Cantidad mínima de pedido: 1
931774037	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 189

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B / SPST N/O

Aplicaciones:

Relé principal

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO	• 12 V • SPDT / Forma B1 • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Cubierta resistente a la intemperie	**007794931** **007794327**	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 288
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Soporte de montaje universal para relevadores	
		Aplicaciones: Limpiaparabrisas trasero y delantero, bocinas, desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO	• 12 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Cubierta resistente a la intemperie	**007794911** **007794307**	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 288
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Limpiaparabrisas trasero y delantero, bocinas,desempañador parabrisas trasero, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO	• 24 V • SPDT / Forma B1 • Soporte de montaje • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Cubierta resistente a la intemperie	**933332201** **933332207**	Cantidad mínima de pedido: 1 Paquete - Cantidad mínima de pedido: 80
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Limpiaparabrisas delantero, bocinas, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO Power	• 12 V • SPST / Forma B3 • Cubrepolvos • 50 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina	**933332531**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	50A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B3 / SPST N/O
		Aplicaciones: ABS, bomba de recuperación de ABS, ESP (control electrónico de estabilidad), ECU (unidad de control de motor), ventilador, calefator/aire acondicionado, limpiapararbrisas calefactable, unidad hidráulica, suspensión neumática, sistema pre-calentamiento de motor, sistema de aire secundario, motor de arranque.	
Mini Relevador ISO Power	• 12 V • SPST / Forma B3 • Soporte de montaje • 50 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina	**933332521**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	50A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B3 / SPST N/O
		Aplicaciones: Limpiaparabrisas, limpiaparabrisas trasero, desempañador limpiaparabrisas trasero, bocina, luz interna, elevavidrios eléctrico.	

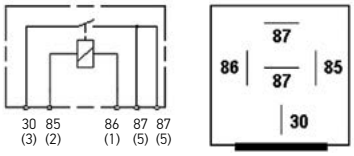
Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPST / Forma B2
- Soporte de montaje
- 20 Amperios continuos
- Salida dual (2 x Terminal 87)



933791131	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B2 / SPST N/O (2 x Terminal 87)

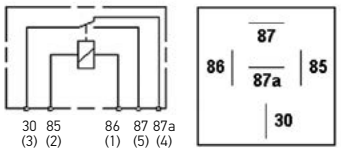
Aplicaciones:

Relé principal, calefactor/aire acondicionado, bomba de combustible, bocina, Limpiaparabrisas nivel 1 y 2, cierre centralizado de puertas.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPDT / Forma B1
- 40 Amperios continuos
- Cubrepolvos



933332401	Cantidad mínima de pedido: 1
933332407	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 40

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

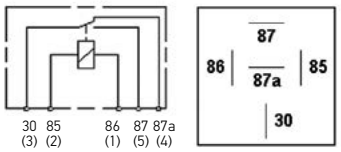
Aplicaciones:

Desempañador parabrisas trasero, limpiaparabrisas delantero, limpiaparabrisas trasero, bocina, luz baja, elevavidrios eléctrico.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPDT / Forma B1
- 20 Amperios continuos
- Cubrepolvos



933332421	Cantidad mínima de pedido: 1
933332427	Cantidad mínima de pedido: 40

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

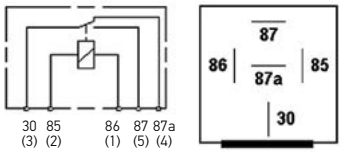
Aplicaciones:

ABS, limpiaparabrisas trasero, desempañador pararbrisas trasero, bocina.

Mini Relevador ISO



- 12 V
- SPDT / Forma B1
- 40 Amperios continuos
- Soporte de montaje



933332361	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 30A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

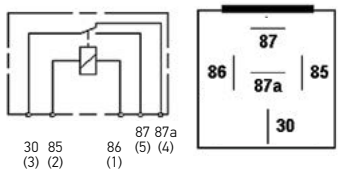
Aplicaciones:

ABS, luces bajas y medias, desempañador parabrisas trasero, ESP (control electrónico de estabilidad), elevavidrios eléctricos, bocina, sistema de arranque en frío, calefactor/aire acondicionado, cierre centralizado de puertas, bomba de combustible sonda Lambda.

Mini Relevador ISO



- 24 V
- SPDT / Forma B1
- 20 Amperios continuos
- Soporte de montaje



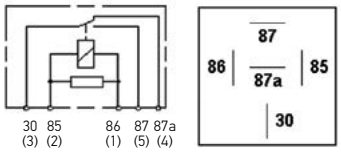
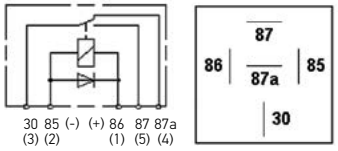
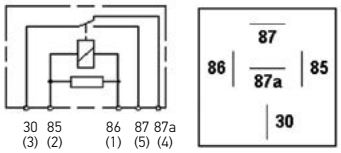
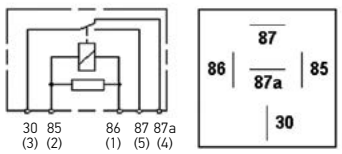
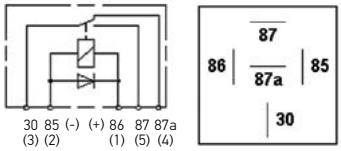
933332411	Cantidad mínima de pedido: 1
933332417	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 40

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	24 V
Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT

Aplicaciones:

Ventilador, calefactor/aire acondicionado, luz corta, limpiaparabrisas trasero, bocina.

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas
Mini Relevador ISO	• 12 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina	**933332641**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Alternador, bomba de combustible, limpiaparabrisas, sistema de arranque en frío, ESP (control electrónico de estabilidad), bocina, elevavidrios eléctrico, interruptor de luces, aire acondicionado, cierre centralizado de puertas, sistema hidráulico techo corredizo.	
Mini Relevador ISO	• 12 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina • Guardapolvos	**007794041**	Cantidad mínima de pedido: 1
		**007794047**	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 200
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas delantero y trasero, bocina, elevavidrios eléctrico.	
Mini Relevador ISO	• 12 V • SPDT / Forma B1 • Cubierta sellada • 40 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina	**931680901**	Cantidad mínima de pedido: 1
		**931680017**	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 360
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	12 V
		Corriente continua nominal	N/O 40A | N/C 20A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Relé principal.	
Mini Relevador ISO	• 24 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina	**933332611**	Cantidad mínima de pedido: 1
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Luz de advertencia, ABS, corriente de trabajo.	
Mini Relevador ISO	• 24 V • SPDT / Forma B1 • Cubrepolvos • 20 Amperios continuos • Resistencia de supresión de la bobina	**933332441**	Cantidad mínima de pedido: 1
		**933332447**	Cantidad mínima de pedido: 40
		Datos Técnicos	
		Voltaje Nominal	24 V
		Corriente continua nominal	N/O 20A | N/C 10A a 85°C
		Forma de contacto	1 Forma B1 / SPDT
		Aplicaciones: Relé principal, relé multifunción.	

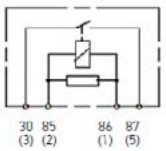
Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Micro Relevador 280



- 12 V
- SPST / Forma C
- 30 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina
- Guardapolvos





933332571	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	30A a 125°C
Forma de contacto	1 Forma C / SPST N/O

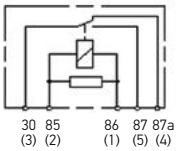
Aplicaciones:

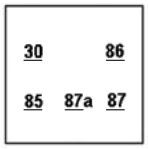
ECU (unidad de control de motor), luz de cruce.

Micro Relevador 280



- 12 V
- SPDT / Forma C
- 30 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina
- Guardapolvos





933332581	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 30A | N/C 20A a 125°C
Forma de contacto	1 Forma C / SPDT

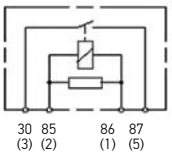
Aplicaciones:

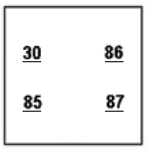
Ventilador, calefactor/aire acondicionado, sistema de aire secundario, suspensión neumática, ECU (unidad de control de motor).

Mini Relevador 280



- 12 V
- SPST / Forma A
- 35 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina
- Guardapolvos





933332591	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	35A a 125°C
Forma de contacto	1 Forma A / SPST N/O

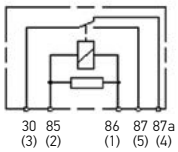
Aplicaciones:

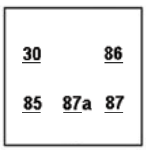
Bomba de recuperación ABS, retrovisores eléctricos, ventilador, calefactor/aire acondicionado, bocina, arranque.

Mini Relevador 280



- 12 V
- SPDT / Forma C
- 35 Amperios continuos
- Resistencia de supresión de la bobina
- Guardapolvos





933332601	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 35A | N/C 20A a 125°C
Forma de contacto	1 Forma C / SPDT

Aplicaciones:

ABS, bomba de recuperación ABS, bloqueo centralizado de puertas, aire acondicionado, sistema hidráulico techo corredizo, luz de circulación diurna (DRL), ESP (control electrónico de estabilidad), retrovisores eléctricos, ventilador, calefator/aire acondicionado, bomba de combustible, calefactor retrovisores eléctricos, luces altas, bocina, sonda Lambda, interruptor de luces, luz de habitáculo, sensores de parqueo, sistema de arranque en frío, elevavidrios eléctricos.

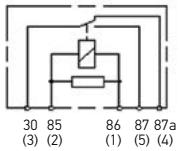
Dimensiones en milímetros

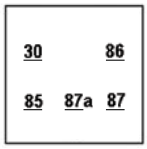
Imagen de producto / Dimensiones	Características	No. de Parte	Especificaciones técnicas

Mini Relevador 280



- 12 V
- SPDT / Forma C
- Soporte de montaje
- 35 Amperios continuos
- Cubierta resistente a la intemperie
- Resistencia de supresión de la bobina





Con soporte de montaje	
931410082	Cantidad mínima de pedido: 1
931410087	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 160
Sin soporte de montaje	
931410901	Cantidad mínima de pedido: 1
931410057	Paquete - Cantidad mínima de pedido: 80

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	N/O 35A | N/C 20A a 85°C
Forma de contacto	1 Forma C / SPDT

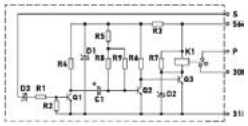
Aplicaciones:

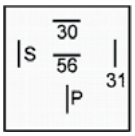
Bomba de combustible, desempañador parabrisas trasero, bocina, ventilador, calefactor/aire acondicionado, limpiaparabrisas.

Relevador Lavafaros



- 24 V
- Lavafaros





003547071	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

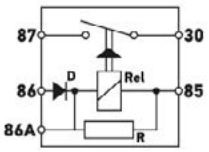
Voltaje Nominal	24 V
Ciclo trabajo de salida	0,43 ± 0,02 s
Tiempo conexión (ms)	430

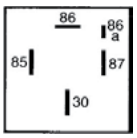
OE:	OE:
HEULIEZ 5010104615	IVECO E5010104615
IVECO 5010 104615	MAN 36.25935-6015
IVECO 5031 37985	VDL 20195179

Relevador unidad de control de motor



- 12 V
- 7,5A @ 70°C 5 Con Resistor





007507071	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

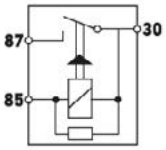
Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	7,5A @ 70°C 5 Con Resistor

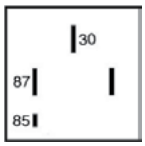
Referencias OE:	
AUDI 165 906 381	SEAT 4B7 971 072 AP
AUDI 4B7 971 072 AP	SKODA 165 906 381
FORD 7203442	SKODA 4B7 971 072 AP
SEAT 165 906 381	VW 165 906 381
	VW 4B7 971 072 AP

Relevador unidad de control de motor



- 12 V
- 7,5A @ 70°C 4 Con Resistor





007507081	Cantidad mínima de pedido: 1

Datos Técnicos

Voltaje Nominal	12 V
Corriente continua nominal	7,5A @ 70°C 4 Con Resistor

Referencias OE:

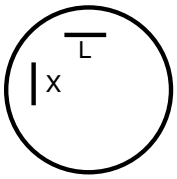
AUDI 357 906 381 A
SEAT 357 906 381 A
SKODA 357 906 381 A
VW 1J0 906 381 A
VW 357 906 381 A

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	Características

Destellador 2 Terminales





Designación Común de las Terminales (Pin)

Terminal	Descripción
49/X	Entrada destellador (+)
49a/L	Salida destellador (+) para lámparas o interruptor
30b	Entrada destellador 30b (+) del interruptor de intermitentes
31	Tierra (-)
C/C1/CP/P	Salida de la lámpara piloto del vehículo (+)
C2	Salida de la lámpara piloto de remolque primera (+)
C3	Segunda salida de la lámpara piloto de remolque (+)

No. de Parte	Descripción
961553151	Destellador 2 terminales - 12 V (Individual)
961553157	Destellador 2 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)

Destellador de gran capacidad con 6 bombillos como máximo.

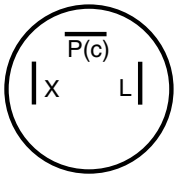
Adecuado para aplicaciones de advertencia de peligro.

Carga máxima: 12 bombillos / 25 amperios continuos (Modo: Intermitentes)

Soporte: H84677001

Destellador 3 Terminales





No. de Parte	Descripción
961553161	Destellador 3 terminales - 12 V (Individual)
961553167	Destellador 3 terminales - 12 V (Paquete 50 piezas)

Destellador de gran capacidad con 6 bombillos como máximo.

Adecuado para aplicaciones de advertencia de peligro.

Carga máxima: 12 bombillos / 25 amperios continuos (Modo: Intermitentes)

Soporte: H84677001

961553171	Destellador 3 terminales - 24 V (Single)

Destellador de gran capacidad con 5 bombillos como máximo.

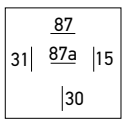
Adecuado para aplicaciones de advertencia de peligro.

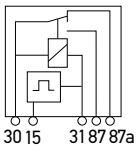
Carga máxima: 10 bomillos SAE # 1683 (Modo: Intermitentes)

Soporte: H84677001

Temporalizador con Control de Ajuste







996152131	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V
996152141	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V
996152151	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 12 V
996152161	Temporalizador con control ajustable - Retraso en la operación - 24 V

Diseñado para un amplio rango de aplicaciones que requieren un interruptor de retraso de tiempo de encendido o apagado. Rango de tiempo de retardo: de 0 a 900 segundos

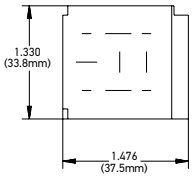
S1	S2	T(s)
Off	Off	100...900
On	On	14...110
On	Off	2.5...14
Off	On	0...2.5

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas

Base de Enchufe Mini ISO

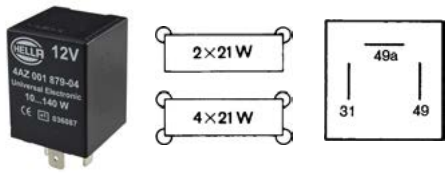




5 o 9 terminales, montaje en soporte, bloque de conectores

003526001	Cantidad: 5 piezas
003526002	Cantidad: 50 piezas

Destellador



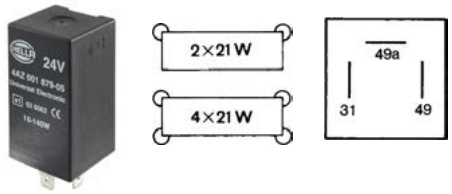
001879041	12V 10-140W 3 Polos

Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 8%. Rango Voltaje: 9-16V

Con generador de pulsos.

Destellador



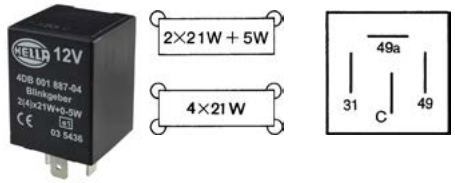
001879051	24V 10-140W 3 Polos

Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 8%. Rango Voltaje: 18-32V

Con generador de pulsos.

Destellador

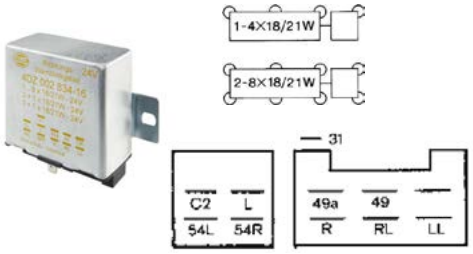


001887041	12V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 80 +/- 15 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 11-15V

Destellador

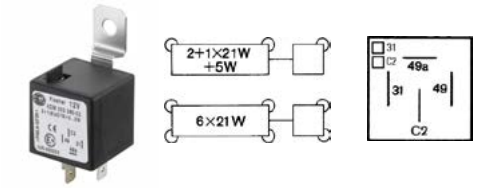


002834162	12V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 20%. Rango Voltaje: 22-30V

Destellador



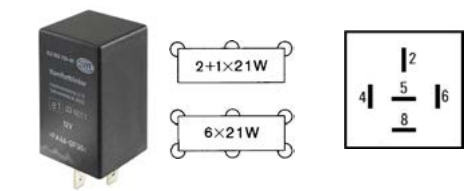
003360021	12V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 87,5 +/- 12,5 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 3%. Rango Voltaje: 9-16V

Con control EP - Conexiones C2 y 31 en la parte superior de la carcasa

Destellador



003750401	12V 5 Polos

Frecuencia flasheo:

Tiempo encendido: 3 veces/cambio. Rango Voltaje: 9-15V

Con control EP - Conexiones C2 y 31 en la parte superior de la carcasa

Dimensiones en milímetros

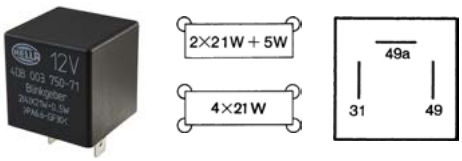
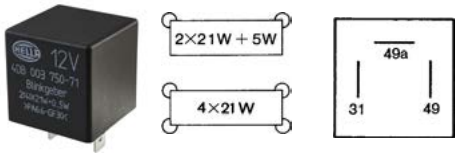
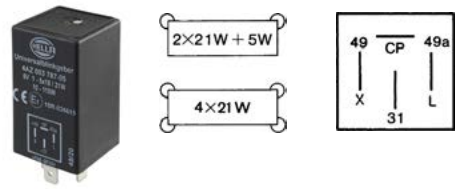
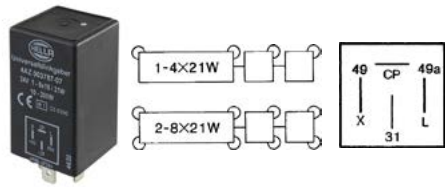
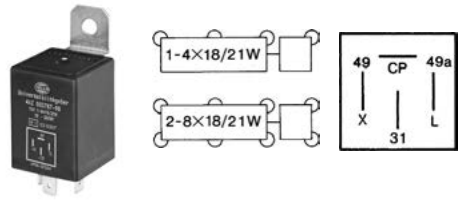
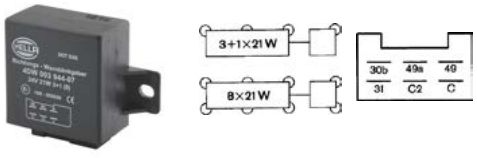
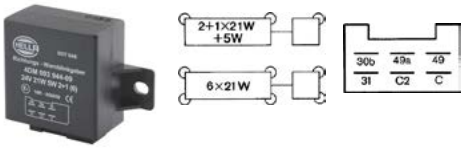
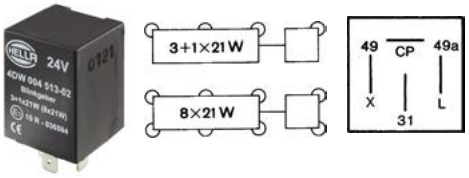
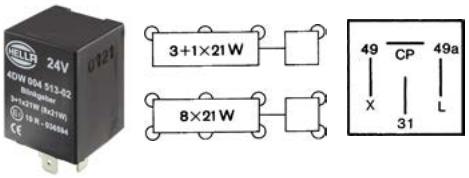
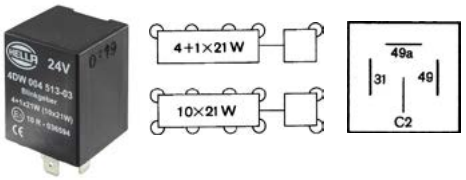
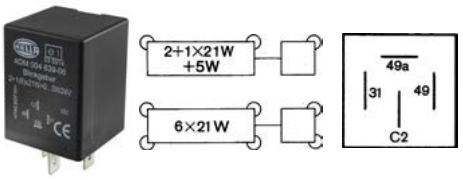
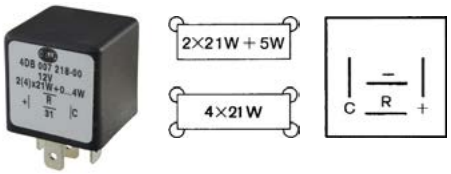
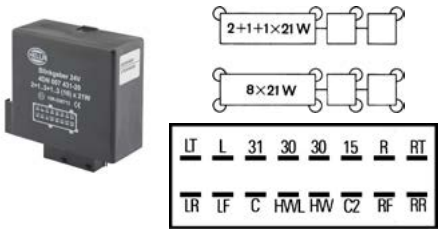
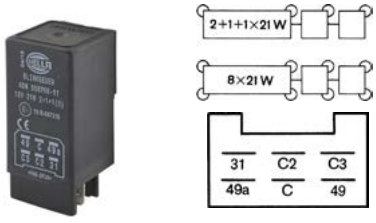
Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas
Destellador 	**003750711**	12V 3 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 10-15V
Destellador 	**003750721**	12V 3 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 10-15V
Destellador 	**003787051**	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 46,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 5-7,5V Con control de pulso.
Destellador 	**003787071**	24V 10-200W 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 46,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 20-32V Con control de pulso
Destellador 	**003787081**	12V 10-200W 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 9-16V Con control de pulso
Destellador 	**003944071**	24V 6 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 53,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 21,6-30V
Destellador 	**003944091**	24V 6 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 48,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 21,6-30V

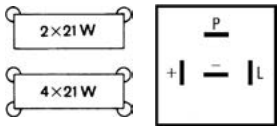
Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas
Destellador 	**004513021**	24V 4 Polos Frecuencia flasheo: 95 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 20-30V Silencioso
Destellador 	**004513021**	24V 4 Polos Frecuencia flasheo: 95 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 20-30V Silencioso
Destellador 	**004513031**	24V 3 Polos Frecuencia flasheo: 95 +/- 20 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 10%. Rango Voltaje: 20-30V Silencioso
Destellador para trailer/remolque 	**004639061**	24V 4 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 48,5 +/- 8,5%. Rango Voltaje: 20-30V
Destellador Electrónico 	**007218001**	12V 4 Polos Frecuencia flasheo: 87,5 +/- 12,5 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 3% Rango Voltaje: 10-15V
Destellador Electrónico 	**007431201**	24V 16 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 25 por minuto. Tiempo encendido: 52 +/- 8%. Rango Voltaje: 22-30V
Destellador LED 	**008768117**	12V 6 Polos Frecuencia flasheo: 90 +/- 15 por minuto. Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 9-16V

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	No. Parte	Especificaciones técnicas

Destellador Electrónico





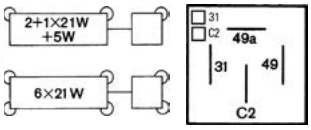
No. Parte	Especificaciones técnicas
009123041	24V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 85 +/- 15 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 5%. Rango Voltaje: 20-30V

Destellador Electrónico Trailer/remolque





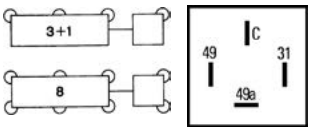
No. Parte	Especificaciones técnicas
003360021	12V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 87,5 +/- 12,5 por minuto.

Tiempo encendido: 50 +/- 3%. Rango Voltaje: 9-16V

Destellador Trailer/remolque





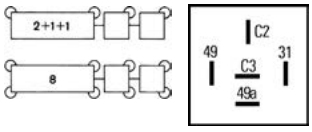
No. Parte	Especificaciones técnicas
009492011	24V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto.

Tiempo encendido: 57,5 +/- 17,5% Rango Voltaje: 18-32V

Destellador Electrónico Trailer/remolque





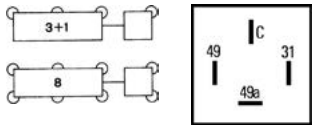
No. Parte	Especificaciones técnicas
009492101	12V 5 Polos

Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto.

Tiempo encendido: 57,5 +/- 17,5%. Rango Voltaje: 10-15V

Destellador Electrónico Trailer/remolque





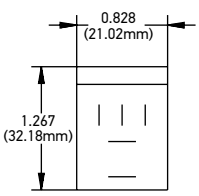
No. Parte	Especificaciones técnicas
009492111	12V 4 Polos

Frecuencia flasheo: 90 +/- 30 por minuto.

Tiempo encendido: 57,5 +/- 17,5%. Rango Voltaje: 10-15V

Base Conector de Enchufe Micro ISO



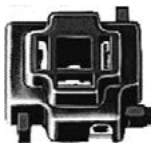


5 o 9 Terminales, montaje en soporte

358112161 (H84702001)	
358112091 (H84702007)	
Cantidad: 1 pieza	
Cantidad: 50 piezas	

Adaptador / Conector - 3 polos sin cable a tierra (Para bombillos H4 / R2)

001909001	Cantidad: 10 piezas



Dimensiones en milímetros

¿Sabes cuál es la diferencia entre un formador de juntas y una silicona?

El principal componente de la silicona es el silicio, un componente polimérico incoloro e inodoro de gran elasticidad al momento de aplicarlo en alguna superficie, mientras que un formador de juntas contiene una parte de silicio en su fabricación y es complementado con componentes como el dimetilsiloxano o el polidimetilsiloxano, carbonato de nano-calcio y otros componentes para brindar mejor adhesión y proporcionar propiedades adicionales como resistencia a la temperatura y altas presiones.

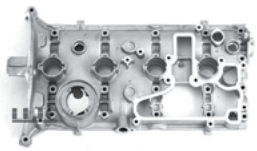
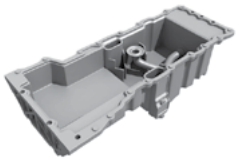
¡Ahora que conoces la diferencia, no te quedes por fuera de nuestra familia, adquiere la mejor calidad con el formador de juntas HELLA!

Información del producto

No. de Parte	Color	Contenido	Rango de temperatura	Velocidad de curdado	Elongación	Imagen de referencia del producto
358118261	Negro	85 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	30 min - 24 hr (Fijación - total)	421%	
358118271	Gris	85 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	30 min - 24 hr (Fijación - total)	421%	
358118281	Rojo	85 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	30 min - 24 hr (Fijación - total)	421%	
358118291	Transparente	75 gramos Incluye dosificador	-60°C a 285°C	5 min - 24 hr (Fijación - total)	362%	

Usos y aplicaciones

Para uso profesional, industrial y residencial usados para sellar la mayoría de los componentes automotrices. También son utilizadas para sellar elementos plásticos rígidos, metales y vidrios. Excelente en el sellado de elementos expuestos a altas temperaturas, sustituye selladores y empaques.





Tapa de válvulas	Cárter de aceite	Tapa de diferencial	Tapa de distribución	Bombas de agua y aceite

Las características, especificaciones y disponibilidad del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.

Cinta Aislante



- Para uso profesional, usada para aislar empalmes de hilos y cables eléctricos.
- Ideal para uso eléctrico automotriz o casero, ya que puede utilizarse en interiores y exteriores.
- Adecuada para uso de hasta 600V con variaciones de temperatura de mas de 80º C (176º F)

Espesor total: 0.18 mm
Espesor del pegamento: 0.01 mm
Resistencia al desprendimiento a 180° (al acero): 2.59 N/cm
Prueba aplicada: ASTM-D-1000 / UL510

Cumple con: ROHS, CE UL CSA. SGS
Resistencia al desprendimiento a 180° (así misma): 4.01 N/m
Resistencia al fuego: <2 S

358118091	Dimensiones: 18 mm x 17 m Color Negro
358118092	Dimensiones: 18 mm x 9 m Color Negro
358118541	Dimensiones: 18 mm x 17 m Color Rojo
358118551	Dimensiones: 18 mm x 17 m Color Blanco

Imagen de producto / Dimensiones	Especificaciones técnicas

Probador de Voltaje



→ Utilizado para medir medir la continuidad de la corriente eléctrica en terminales. Contiene un indicador de luz en su interior que se enciende en el momento en que el probador cierra el circuito. Disponibles en metal o plástico.
→ Voltaje: 6 V a 24 V
→ Materiales de fabricación de alta calidad
→ Dimensiones metálico: 102 mm. Longitud de la punta: 13.2 mm. Longitud del cable: 700 mm
→ Dimensiones plástico: 151 mm. Longitud de la punta: 19 mm. Longitud del cable: 490 mm
→ Peso: 20 g (0.705 libras)

Metálico 003798161 **Plástico 003798171**	Cantidad: 1 pieza

Terminales hembra con seguro



Terminales hembra con seguro

No. de Parte	Cable AWG	Tamaño de la terminal	Cantidad por paquete
172616007	6 - 10	0.375" (9.5mm)	1,800
701235033	14 - 16	0.250" (6.3mm)	100
701235034	14 - 16	0.250" (6.3mm)	1,500
733815003	18	0.188" (4.8mm)	100
744817003	14 - 20	0.110" (2.8mm)	100

FUSIBLES

Cuando se trata de material de instalación, como fusibles, conectores, etc. - HELLA ofrece una completa gama de productos hechos a su medida para cubrir todas las necesidades. Nuestra gama de productos es de alta calidad y una de las más extensas de la industria.

Surtido de Fusibles MINI



Surtido de fusibles de actuación rápida. Contiene:
20 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 5A, 7.5A, 10A, 15A, 20A, 25A, 30A

Datos Técnicos	
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C
Cumplimiento:	SAE J2077 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS

358129961	MINI Fuse assortment	Cantidad: 140 piezas

Surtido de Fusibles STANDARD



Surtido de fusibles de actuación rápida. Contiene:
10 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 5A, 7.5A, 25A, 30A
20 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 10A, 15A, 20A

Datos Técnicos	
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C
Cumplimiento:	SAE J1284 / JASOD612 / ISO 8820-3 / ROHS

358129991	STANDARD fuse assortment	Cantidad: 100 piezas

Surtido de Fusibles MAXI



Surtido de fusibles de acción lenta. Contiene:
5 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 70A, 80A
10 piezas de cada uno de los siguientes fusibles: 20A, 30A, 40A, 50A, 60A

Datos Técnicos	
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C
Cumplimiento:	SAE J1888 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS

358129971	MAXI fuse assortment	Cantidad: 60 piezas

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción	

Fusibles MINI LP
Perfil bajo



Actuación rápida

Clasificación de voltaje	58 VCD o menos	
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD	
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C	
Cumplimiento:	JASO D612 / ISO 8820-9 / ROHS	
358129003	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris	Cantidad: 200 piezas
358129013	Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 200 piezas
358129023	Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 200 piezas
358129033	Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige	Cantidad: 200 piezas
358129043	Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 200 piezas
358129053	Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 200 piezas
358129063	Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul	Cantidad: 200 piezas
358129073	Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 200 piezas
358129083	Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 200 piezas
358129093	Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde	Cantidad: 200 piezas

Fusibles MINI



Actuación rápida

Datos técnicos:		
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos	
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD	
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C	
Cumplimiento:	SAE J2077 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS	
358129103	Fusible MINI, en caja, 2A: gris	Cantidad: 200 piezas
358129113	Fusible MINI, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 200 piezas
358129123	Fusible MINI, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 200 piezas
358129133	Fusible MINI, en caja, 5A: beige	Cantidad: 200 piezas
358129143	Fusible MINI, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 200 piezas
358129153	Fusible MINI, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 200 piezas
358129163	Fusible MINI, en caja, 15A: azul	Cantidad: 200 piezas
358129173	Fusible MINI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 200 piezas
358129183	Fusible MINI, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 200 piezas
358129193	Fusible MINI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 200 piezas
358129203	Fusible MINI, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 200 piezas

Fusibles STANDARD



Actuación rápida

Datos técnicos:		
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos	
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD	
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C	
Cumplimiento:	SAE J1284 / JASOD612 / ISO 8820-3 / ROHS	
358129213	Fusible STANDARD, en caja, 1A: negro	Cantidad: 100 piezas
358129223	Fusible STANDARD, en caja, 2A: gris	Cantidad: 100 piezas
358129233	Fusible STANDARD, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 100 piezas
358129243	Fusible STANDARD, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 100 piezas
358129253	Fusible STANDARD, en caja, 5A: beige	Cantidad: 100 piezas
358129263	Fusible STANDARD, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 100 piezas
358129273	Fusible STANDARD, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 100 piezas
358129283	Fusible STANDARD, en caja, 15A: azul	Cantidad: 100 piezas
358129293	Fusible STANDARD, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 100 piezas
358129303	Fusible STANDARD, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 100 piezas
358129313	Fusible STANDARD, en caja, 30A: verde	Cantidad: 100 piezas
358129323	Fusible STANDARD, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 100 piezas
358129333	Fusible STANDARD, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 100 piezas

Fusibles MAXI



Actuación lenta

Datos técnicos:		
Clasificación de voltaje	58 VCD o menos	
Clasificación de interrupción:	1000A @ 58 VCD	
Temperatura de funcionamiento:	-40° C a + 125° C	
Cumplimiento:	SAE J1888 / JASO D612 / ISO 8820-3 / ROHS	
358129343	Fusible MAXI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 20 piezas
358129353	Fusible MAXI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 20 piezas
358129363	Fusible MAXI, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 20 piezas
358129373	Fusible MAXI, en caja, 50A: rojo	Cantidad: 20 piezas
358129383	Fusible MAXI, en caja, 60A: azul	Cantidad: 20 piezas
358129393	Fusible MAXI, en caja, 70A: marrón	Cantidad: 20 piezas
358129403	Fusible MAXI, en caja, 80A: blanco	Cantidad: 20 piezas

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción	
Fusibles MINI LP Perfil bajo 	**358129002**	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris	Cantidad: 10 piezas
	358129012	Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 10 piezas
	358129022	Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 10 piezas
	358129032	Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige	Cantidad: 10 piezas
	358129042	Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 10 piezas
	358129052	Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 10 piezas
	358129062	Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul	Cantidad: 10 piezas
	358129072	Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358129082	Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 10 piezas
	358129092	Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde	Cantidad: 10 piezas
	358129941	Surtido de fusibles, incluye: 1 pieza de cada fusible: 5A, 7.5A, 25A, 30A 2 piezas de cada fusible: 10A, 15A, 20A	Cantidad: 10 piezas
Fusibles MINI 	**358129102**	Fusible MINI LP, en caja, 2A: gris	Cantidad: 10 piezas
	358129112	Fusible MINI LP, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 10 piezas
	358129122	Fusible MINI LP, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 10 piezas
	358129132	Fusible MINI LP, en caja, 5A: beige	Cantidad: 10 piezas
	358129142	Fusible MINI LP, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 10 piezas
	358129152	Fusible MINI LP, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 10 piezas
	358129162	Fusible MINI LP, en caja, 15A: azul	Cantidad: 10 piezas
	358129172	Fusible MINI LP, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358129182	Fusible MINI LP, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 10 piezas
	358129192	Fusible MINI LP, en caja, 30A: verde	Cantidad: 10 piezas
	358129202	Fusible MINI LP, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 10 piezas
	358129951	Surtido de fusibles, incluye: 1 pieza de cada fusible: 5A, 7.5A, 25A, 30A 2 piezas de cada fusible: 10A, 15A, 20A	Cantidad: 10 piezas
Fusibles STANDARD 	**358129212**	Fusible STANDARD, en caja, 1A: negro	Cantidad: 10 piezas
	358129222	Fusible STANDARD, en caja, 2A: gris	Cantidad: 10 piezas
	358129232	Fusible STANDARD, en caja, 3A: violeta	Cantidad: 10 piezas
	358129242	Fusible STANDARD, en caja, 4A: rosa	Cantidad: 10 piezas
	358129252	Fusible STANDARD, en caja, 5A: beige	Cantidad: 10 piezas
	358129262	Fusible STANDARD, en caja, 7.5A: marrón	Cantidad: 10 piezas
	358129272	Fusible STANDARD, en caja, 10A: rojo	Cantidad: 10 piezas
	358129282	Fusible STANDARD, en caja, 15A: azul	Cantidad: 10 piezas
	358129292	Fusible STANDARD, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358129302	Fusible STANDARD, en caja, 25A: blanco	Cantidad: 10 piezas
	358129312	Fusible STANDARD, en caja, 30A: verde	Cantidad: 10 piezas
	358129322	Fusible STANDARD, en caja, 35A: verde oscuro	Cantidad: 10 piezas
	358129332	Fusible STANDARD, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 10 piezas
	358129981	Surtido de fusibles, incluye: 1 pieza de cada fusible: 5A, 7.5A, 25A, 30A 2 piezas de cada fusible: 10A, 15A, 20A	Cantidad: 10 piezas
Fusibles MAXI 	**358129341**	Fusible MAXI, en caja, 20A: amarillo	Cantidad: 1 pieza
	358129351	Fusible MAXI, en caja, 30A: verde	Cantidad: 1 pieza
	358129361	Fusible MAXI, en caja, 40A: naranja	Cantidad: 1 pieza
	358129371	Fusible MAXI, en caja, 50A: rojo	Cantidad: 1 pieza
	358129381	Fusible MAXI, en caja, 60A: azul	Cantidad: 1 pieza
	358129391	Fusible MAXI, en caja, 70A: café	Cantidad: 1 pieza
	358129401	Fusible MAXI, en caja, 80A: blanco	Cantidad: 1 pieza

Dimensiones en milímetros

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción	
Fusibles MIDI			
	**358350002**	Fusible de alto voltaje MIDI 30A naranja	Cantidad: 40 piezas
	358350012	Fusible de alto voltaje MIDI 40A verde	Cantidad: 40 piezas
	358350022	Fusible de alto voltaje MIDI 50A rojo	Cantidad: 40 piezas
	358350032	Fusible de alto voltaje MIDI 60A amarillo	Cantidad: 40 piezas
	358350042	Fusible de alto voltaje MIDI 70A marrón	Cantidad: 40 piezas
	358350052	Fusible de alto voltaje MIDI 80A blanco	Cantidad: 40 piezas
	358350062	Fusible de alto voltaje MIDI 100A azul	Cantidad: 40 piezas
	358350072	Fusible de alto voltaje MIDI 125A rosa	Cantidad: 40 piezas
	358350082	Fusible de alto voltaje MIDI 150A gris	Cantidad: 40 piezas
	358350092	Fusible de alto voltaje MIDI 175A verde oscuro	Cantidad: 40 piezas
	358350102	Fusible de alto voltaje MIDI 200A violeta	Cantidad: 40 piezas
Fusibles MEGA BAQUELITA			
	**358350112**	Fusible de alto voltaje MEGA 40A	Cantidad: 10 piezas
	358350122	Fusible de alto voltaje MEGA 50A	Cantidad: 10 piezas
	358350132	Fusible de alto voltaje MEGA 60A	Cantidad: 10 piezas
	358350142	Fusible de alto voltaje MEGA 70A	Cantidad: 10 piezas
	358350152	Fusible de alto voltaje MEGA 80A	Cantidad: 10 piezas
	358350162	Fusible de alto voltaje MEGA 100A	Cantidad: 10 piezas
	358350172	Fusible de alto voltaje MEGA 125A	Cantidad: 10 piezas
	358350182	Fusible de alto voltaje MEGA 150A	Cantidad: 10 piezas
	358350192	Fusible de alto voltaje MEGA 175A	Cantidad: 10 piezas
	358350202	Fusible de alto voltaje MEGA 200A	Cantidad: 10 piezas
	358350212	Fusible de alto voltaje MEGA 225A	Cantidad: 10 piezas
Fusibles MEGA CERÁMICOS			
	**358350222**	Fusible de alto voltaje MEGA 250A	Cantidad: 10 piezas
	358350232	Fusible de alto voltaje MEGA 40A	Cantidad: 10 piezas
	358350242	Fusible de alto voltaje MEGA 50A	Cantidad: 10 piezas
	358350252	Fusible de alto voltaje MEGA 60A	Cantidad: 10 piezas
	358350262	Fusible de alto voltaje MEGA 70A	Cantidad: 10 piezas
	358350272	Fusible de alto voltaje MEGA 80A	Cantidad: 10 piezas
	358350282	Fusible de alto voltaje MEGA 100A	Cantidad: 10 piezas
	358350292	Fusible de alto voltaje MEGA 125A	Cantidad: 10 piezas
	358350302	Fusible de alto voltaje MEGA 150A	Cantidad: 10 piezas
	358350312	Fusible de alto voltaje MEGA 175A	Cantidad: 10 piezas
	358350322	Fusible de alto voltaje MEGA 200A	Cantidad: 10 piezas
	358350332	Fusible de alto voltaje MEGA 225A	Cantidad: 10 piezas
	358350342	Fusible de alto voltaje MEGA 250A	Cantidad: 10 piezas
	358350352	Fusible de alto voltaje MEGA 300A	Cantidad: 10 piezas
	358350362	Fusible de alto voltaje MEGA 350A	Cantidad: 10 piezas
	358350372	Fusible de alto voltaje MEGA 400A	Cantidad: 10 piezas
	358350382	Fusible de alto voltaje MEGA 450A	Cantidad: 10 piezas
	358350392	Fusible de alto voltaje MEGA 500A	Cantidad: 10 piezas
Fusibles de Tira			
	**358350402**	Fusibles de Tira 25A	Cantidad: 100 piezas
	358350412	Fusibles de Tira 30A	Cantidad: 100 piezas
	358350422	Fusibles de Tira 40A	Cantidad: 100 piezas
	358350432	Fusibles de Tira 50A	Cantidad: 100 piezas
	358350442	Fusibles de Tira 60A	Cantidad: 100 piezas
	358350452	Fusibles de Tira 80A	Cantidad: 100 piezas
	358350462	Fusibles de Tira 110A	Cantidad: 100 piezas
	358350472	Fusibles de Tira 150A	Cantidad: 100 piezas
	358350482	Fusibles de Tira 175A	Cantidad: 100 piezas

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción	
Fusibles de Tira HSB 	**358350492**	Fusibles de Tira HSB 30A	Cantidad: 100 piezas
	358350502	Fusibles de Tira HSB 40A	Cantidad: 100 piezas
	358350512	Fusibles de Tira HSB 50A	Cantidad: 100 piezas
	358350522	Fusibles de Tira HSB 60A	Cantidad: 100 piezas
	358350532	Fusibles de Tira HSB 80A	Cantidad: 100 piezas
	358350542	Fusibles de Tira HSB 100A	Cantidad: 100 piezas
	358350552	Fusibles de Tira HSB 110A	Cantidad: 100 piezas
	358350562	Fusibles de Tira HSB 120A	Cantidad: 100 piezas
	358350572	Fusibles de Tira HSB 150A	Cantidad: 100 piezas
	358350582	Fusibles de Tira HSB 175A	Cantidad: 100 piezas
Fusibles de baja tensión ANL 	**358350592**	Fusibles de baja tensión ANL 25A	Cantidad: 10 piezas
	358350602	Fusibles de baja tensión ANL 30A	Cantidad: 10 piezas
	358350612	Fusibles de baja tensión ANL 35A	Cantidad: 10 piezas
	358350622	Fusibles de baja tensión ANL 40A	Cantidad: 10 piezas
	358350632	Fusibles de baja tensión ANL 50A	Cantidad: 10 piezas
	358350642	Fusibles de baja tensión ANL 60A	Cantidad: 10 piezas
	358350652	Fusibles de baja tensión ANL 70A	Cantidad: 10 piezas
	358350662	Fusibles de baja tensión ANL 80A	Cantidad: 10 piezas
	358350672	Fusibles de baja tensión ANL 100A	Cantidad: 10 piezas
	358350682	Fusibles de baja tensión ANL 125A	Cantidad: 10 piezas
	358350692	Fusibles de baja tensión ANL 130A	Cantidad: 10 piezas
	358350702	Fusibles de baja tensión ANL 150A	Cantidad: 10 piezas
	358350712	Fusibles de baja tensión ANL 175A	Cantidad: 10 piezas
	358350722	Fusibles de baja tensión ANL 200A	Cantidad: 10 piezas
Fusibles de baja tensión ANL Cerámico 	**358350732**	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 225A	Cantidad: 10 piezas
	358350742	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 250A	Cantidad: 10 piezas
	358350752	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 275A	Cantidad: 10 piezas
	358350762	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 300A	Cantidad: 10 piezas
	358350772	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 325A	Cantidad: 10 piezas
	358350782	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 355A	Cantidad: 10 piezas
	358350792	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 400A	Cantidad: 10 piezas
	358350802	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 425A	Cantidad: 10 piezas
	358350812	Fusibles de baja tensión ANL cerámico 500A	Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra (AS) 	**358350822**	Fusible PAL hembra (AS) 20A azul claro	Cantidad: 10 piezas
	358350832	Fusible PAL hembra (AS) 30A rosa	Cantidad: 10 piezas
	358350842	Fusible PAL hembra (AS) 40A verde	Cantidad: 10 piezas
	358350852	Fusible PAL hembra (AS) 50A rojo	Cantidad: 10 piezas
	358350862	Fusible PAL hembra (AS) 60A amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358350872	Fusible PAL hembra (AS) 70A marrón	Cantidad: 10 piezas
	358350882	Fusible PAL hembra (AS) 80A negro	Cantidad: 10 piezas
	358350892	Fusible PAL hembra (AS) 100A azul	Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra (F) 	**358350902**	Fusible PAL hembra (F) 20A azul claro	Cantidad: 25 piezas
	358350912	Fusible PAL hembra (F) 30A rosa	Cantidad: 25 piezas
	358350922	Fusible PAL hembra (F) 40A verde	Cantidad: 25 piezas
	358350932	Fusible PAL hembra (F) 50A rojo	Cantidad: 25 piezas
	358350942	Fusible PAL hembra (F) 60A amarillo	Cantidad: 25 piezas
	358350952	Fusible PAL hembra (F) 70A marrón	Cantidad: 25 piezas
	358350962	Fusible PAL hembra (F) 80A negro	Cantidad: 25 piezas
	358350972	Fusible PAL hembra (F) 100A azul	Cantidad: 25 piezas

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción	
Fusible PAL macho (B) 	**358351002**	Fusibles PAL macho (B) 20A azul claro	Cantidad: 10 piezas
	358351012	Fusibles PAL macho (B) 30A rosado	Cantidad: 10 piezas
	358351022	Fusibles PAL macho (B) 40A verde	Cantidad: 10 piezas
	358351032	Fusibles PAL macho (B) 50A rojo	Cantidad: 10 piezas
	358351042	Fusibles PAL macho (B) 60A amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358351052	Fusibles PAL macho (B) 70A marrón	Cantidad: 10 piezas
	358351062	Fusibles PAL macho (B) 80A negro	Cantidad: 10 piezas
	358351072	Fusibles PAL macho (B) 100A azul	Cantidad: 10 piezas
	358351082	Fusibles PAL macho (B) 120A blanco	Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL (C) 	**358351092**	Fusible PAL (C) 20A azul claro	Cantidad: 10 piezas
	358351102	Fusible PAL (C) 30A rosado	Cantidad: 10 piezas
	358351112	Fusible PAL (C) 40A verde	Cantidad: 10 piezas
	358351122	Fusible PAL (C) 50A rojo	Cantidad: 10 piezas
	358351132	Fusible PAL (C) 60A amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358351142	Fusible PAL (C) 70A marrón	Cantidad: 10 piezas
	358351152	Fusible PAL (C) 80A negro	Cantidad: 10 piezas
	358351162	Fusible PAL (C) 100A azul	Cantidad: 10 piezas
	358351172	Fusible PAL (C) 120A blanco	Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL corto (CS) 	**358351182**	Fusible PAL corto (CS) 20A azul claro	Cantidad: 10 piezas
	358351192	Fusible PAL corto (CS) 30A rosado	Cantidad: 10 piezas
	358351202	Fusible PAL corto (CS)40A verde	Cantidad: 10 piezas
	358351212	Fusible PAL corto (CS)50A rojo	Cantidad: 10 piezas
	358351222	Fusible PAL corto (CS)60A amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358351232	Fusible PAL corto (CS)70A marrón	Cantidad: 10 piezas
	358351242	Fusible PAL corto (CS)80A negro	Cantidad: 10 piezas
	358351252	Fusible PAL corto (CS)100A azul	Cantidad: 10 piezas
	358351262	Fusible PAL corto (CS)120A blanco	Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra ranurado (D) 	**358351272**	Fusible PAL hembra ranurado (D) 20A azul claro	Cantidad: 10 piezas
	358351282	Fusible PAL hembra ranurado (D) 30A rosado	Cantidad: 10 piezas
	358351292	Fusible PAL hembra ranurado (D) 40A verde	Cantidad: 10 piezas
	358351302	Fusible PAL hembra ranurado (D) 50A rojo	Cantidad: 10 piezas
	358351312	Fusible PAL hembra ranurado (D) 60A amarillo	Cantidad: 10 piezas
	358351322	Fusible PAL hembra ranurado (D) 70A marrón	Cantidad: 10 piezas
	358351332	Fusible PAL hembra ranurado (D) 80A negro	Cantidad: 10 piezas
	358351342	Fusible PAL hembra ranurado (D) 100A azul	Cantidad: 10 piezas
Fusible PAL hembra J case 	**358351352**	Fusible PAL hembra J case 20A azul claro	Cantidad: 25 piezas
	358351362	Fusible PAL hembra J case 25A blanco	Cantidad: 25 piezas
	358351372	Fusible PAL hembra J case 30A rosado	Cantidad: 25 piezas
	358351382	Fusible PAL hembra J case 35A verde	Cantidad: 25 piezas
	358351392	Fusible PAL hembra J case 40A verde claro	Cantidad: 25 piezas
	358351402	Fusible PAL hembra J case 50A rojo	Cantidad: 25 piezas
	358351412	Fusible PAL hembra J case 60A amarillo	Cantidad: 25 piezas
Fusible PAL hembra J case LP Perfil bajo 	**358351422**	Fusible PAL hembra J case LP 20A azul claro	Cantidad: 50 piezas
	358351432	Fusible PAL hembra J case LP 25A blanco	Cantidad: 50 piezas
	358351442	Fusible PAL hembra J case LP 30A rosado	Cantidad: 50 piezas
	358351452	Fusible PAL hembra J case LP 40A verde	Cantidad: 50 piezas
	358351462	Fusible PAL hembra J case LP 50A rojo	Cantidad: 50 piezas
	358351472	Fusible PAL hembra J case LP 60A amarillo	Cantidad: 50 piezas

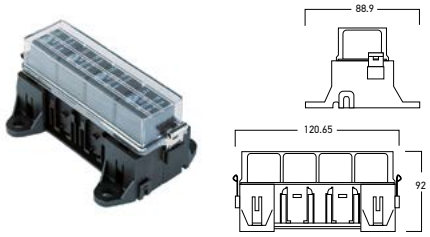
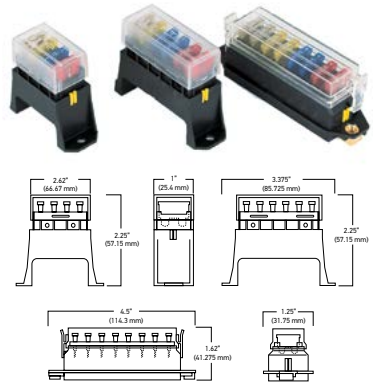
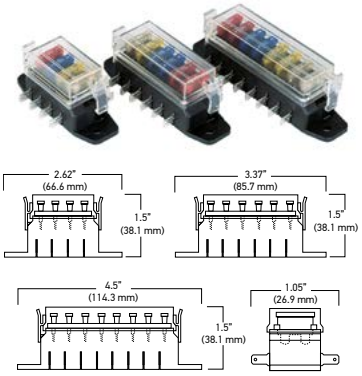
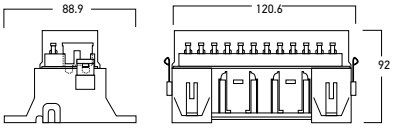
Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción	
Fusible micro 2 ATA			
	**358351482**	Fusible micro 2 ATA 5A beige	Cantidad: 200 piezas
	358351492	Fusible micro 2 ATA 7,5A marrón	Cantidad: 200 piezas
	358351502	Fusible micro 2 ATA 10A rojo	Cantidad: 200 piezas
	358351512	Fusible micro 2 ATA 15A azul	Cantidad: 200 piezas
	358351522	Fusible micro 2 ATA 20A amarillo	Cantidad: 200 piezas
	358351532	Fusible micro 2 ATA 25A blanco	Cantidad: 200 piezas
	358351542	Fusible micro 2 ATA 30A verde	Cantidad: 200 piezas
Fusible PAL hembra pequeño J case			
	**358351562**	Fusible PAL hembra pequeño J case 15A verde oscuro	Cantidad: 100 piezas
	358351572	Fusible PAL hembra pequeño J case 20A azul claro	Cantidad: 100 piezas
	358351582	Fusible PAL hembra pequeño J case 25A blanco	Cantidad: 100 piezas
	358351592	Fusible PAL hembra pequeño J case 30A rosado	Cantidad: 100 piezas
	358351602	Fusible PAL hembra pequeño J case 40A verde	Cantidad: 100 piezas
Caja Porta Relevadores Mini ISO			
	Caja Mini Relevador ISO de 4 unidades (individual) A prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Base removible con pies de montaje Múltiples cajas puede encajarse juntas		
	358112221 (H84988001)	Caja Porta Relevadores Mini ISO, 4 unidades	
Caja Portafusibles			
	**Conexión por pestaña inferior** A prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Carga máxima: 20A por circuito Fusibles no incluidos		
	Desde COL	Desde Alemania	
	358115881 (H84960061)	**005993072**	Caja Portafusibles - 4 Terminales
	358115901 (H84960081)	**005993092**	Caja Portafusibles - 6 Terminales
	358115801 (H84960101)	**005993112**	Caja Portafusibles - 8 Terminales
Caja Portafusibles			
	**Conexión lateral** A prueba de salpicaduras Cubierta de plástico con ajuste a presión Sellado O-ring Carga máxima: 20A por circuito Fusibles no incluidos		
	Desde COL	Desde Alemania	
	358115891 (H84960071)	**005993082**	Caja Portafusibles - 4 Terminales, conexión lateral
	358115781 (H84960091)	**005993102**	Caja Portafusibles - 6 Terminales, conexión lateral
	358115791 (H84960111)	**005993122**	Caja Portafusibles - 8 Terminales, conexión lateral

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción

Caja Portafusibles





16 vías - Conexiones pestaña inferior

Caja de fusibles a prueba de salpicaduras
Cubierta de plástico con ajuste a presión
Sellado O-ring
Base removible con pies de montaje
Múltiples cajas puede encajarse juntas 32, 48 fusibles
Carga máxima: 20A por circuito
Fusibles no incluidos

358115871 (H84960051)	Caja Portafusibles - 16 vías, conexión inferior

Portafusibles MAXI



A prueba de salpicaduras
Para fusibles MAXI
Cable 8 AWG
32 cm de longitud

358129911	Portafusible MAXI	Cantidad: 1 pieza
358129902	Portafusibles MAXI	Cantidad: 5 piezas

Portafusible STANDARD



A prueba de salpicaduras
Para fusibles STANDARD
Cable 12 AWG
32 cm de longitud

358129931	Portafusible STANDARD	Cantidad: 1 pieza
358129921	Portafusibles STANDARD	Cantidad: 10 piezas

Portafusibles MINI

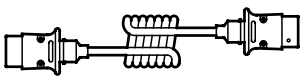


A prueba de salpicaduras
Para fusibles MINI
Cable 16 AWG
32 cm de longitud

358351552	Portafusible MINI	Cantidad: 1 pieza

Cable helicoidal, 12V





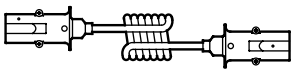
Cable helicoidal, 7 polos, 12V, "N"
Versión normal para funciones del Código de Circulatión y Matriculación Alemán (ISO 1724 y 6722).
Resistente al frío, al calor y a la intemperie, alta resistencia a los aceites y productos químicos, excelentes propiedades de flexión alternante, magnífico comportamiento de reposición al estado inicial.
Revestimiento: poliuretano.
Sección de cables: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm^2.
Cable Ø 8,8 mm. Espiral exterior: Ø 48 mm.
Máx. longitud de trabajo: 4,0 m.

004797021	Cable helicoidal con 2 enchufes de metal

Imagen de producto / Dimensiones	No. de Parte	Descripción

Cables helicoidales, 24V





Cable helicoidal, 7 polos, 24V, "N"
Versión normal para funciones del Código de Circulación y Matriculación Alemán + "S" para funciones especiales (ISO 1185, 3731 y 6722).
Resistente al frío, al calor y a la intemperie, alta resistencia a los aceites y productos químicos, excelentes propiedades de flexión alternante, magnífico comportamiento de reposición al estado inicial.
Revestimiento: poliuretano.
Sección del cables: 6 x 1,0 + 1 x 1,5 mm².
Máx. longitud de trabajo: 4,0 m.

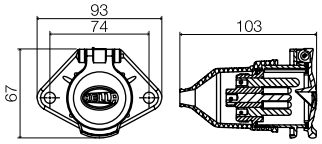
004797071	Cable helicoidal Tipo "N" conforme a ISO 1185 y 6722, con 2 enchufes de metal

Base de enchufe con tapa de metal (ISO 1185) - Tipo "N"



Con junta de goma en la tapa de cierre.
Tubo de protección para cables de Ø 8 - 11 mm y 16,5 - 19,5 mm.

003833001	Base de enchufe de 7 polos con 7 conexiones por tornillos - Cantidad: 10 piezas

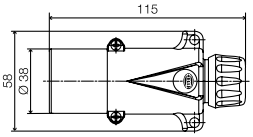


Enchufe de metal (ISO 1185) - Tipo "N"



Con rosca PG y junta interior para cables de Ø 9,2-11,5 mm.

003831001	Enchufe de 7 polos con 7 conexiones por tornillos - Cantidad: 10 piezas

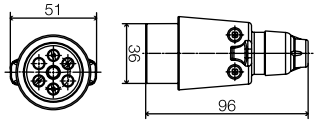


Conector - Metal



Versión metálica, con tipo tornillo de alivio de tensión y la arandela de goma.

001918002	Enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas



Conector- Plástico



Versión de plástico, con tipo tornillo de alivio de tensión y la arandela de goma.

001930003	Enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezass

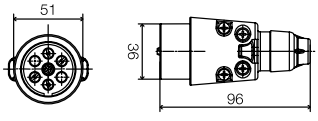
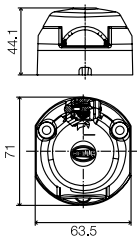


Imagen de producto / Dimensiones	Descripción

Base de enchufe - Metal





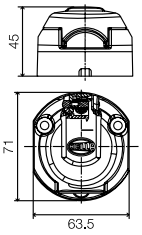
Con tapa de metal

Terminal de contacto extraible.
Estabilidad térmica: -25 °C a +70 °C.

001941002	Base de enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas

Base de enchufe - Plástico





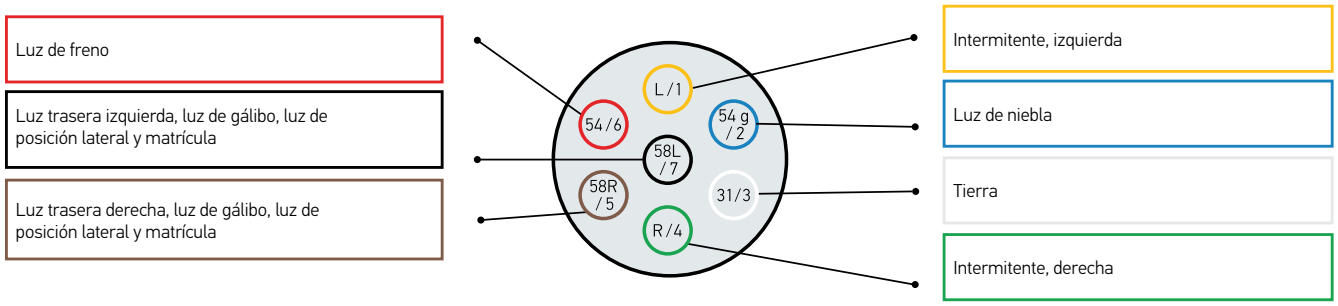
Con tapa de plástico

Terminal de contacto extraible.
Estabilidad térmica: -25 °C a +70 °C.

001943003	Base de enchufe de 7 polos Cantidad: 25 piezas

Sistema de enchufe de 7 polos

Sistema de enchufe de 7 polos / 12 V (conforme a ISO 1724)
Enchufe de clavija para remolque 12 V / 7 polos N tipo ISO 1724



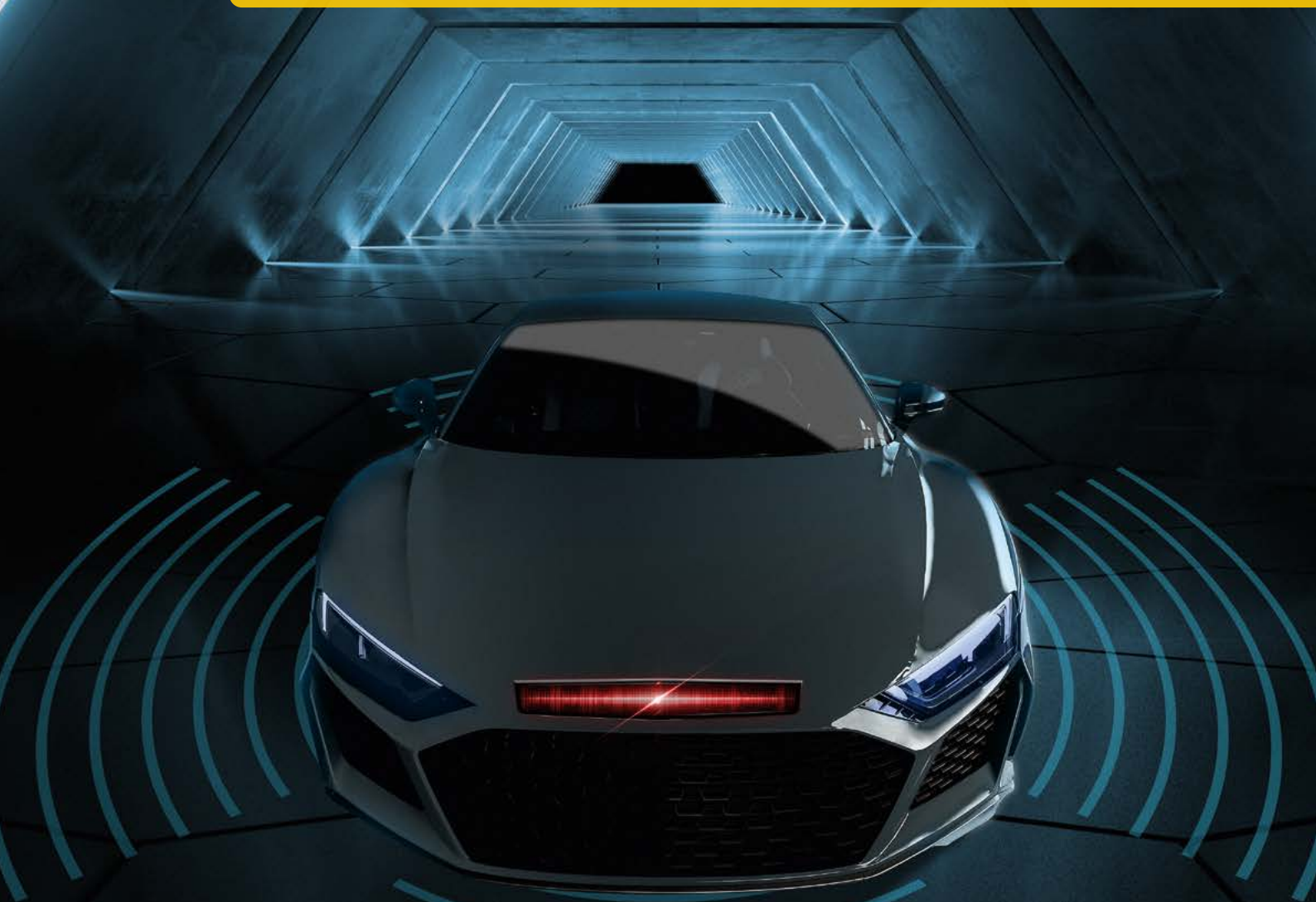
Asignación de contactos para conectores de enchufe normales que cumplen con ISO 1724, 12V, 7 polos N

No. de Contacto	Función	Sección transversal del cable	Color del aislamiento del cable
1 / L	Intermitente, izquierdo	1.5 mm²	
2 / 54g	Luz trasera antineblina	1.5 mm²	
3/31	Tierra	2.5 mm²	
4 / R	Intermitente, derecho	1.5 mm²	
5/58R	Luz trasera derecha, luz de gálibo, luz de posición lateral y luces de matrícula [1)]	1.5 mm²	
6/54	Luz de freno	1.5 mm²	
7/58L	Luz trasera izquierda, luz de gálibo, luz de posición lateral y luces de matrícula [1)]	1.5 mm²	

[1)] Las luces de la matrícula deben estar conectadas de tal manera que ninguna de las lámparas esté conectada a los contactos 5 y 7.

EXPERIENCIA DE EQUIPO ORIGINAL EN ELECTRÓNICA

Los componentes electrónicos de HELLA, probados en condiciones extremas, garantizan un rendimiento óptimo y confiable en todo tipo de vehículos, desde maquinaria pesada hasta automóviles deportivos. Ofrecemos soluciones de alta calidad en gestión de energía, tren motriz y otros sistemas esenciales, adaptándonos a las necesidades de nuestros clientes.



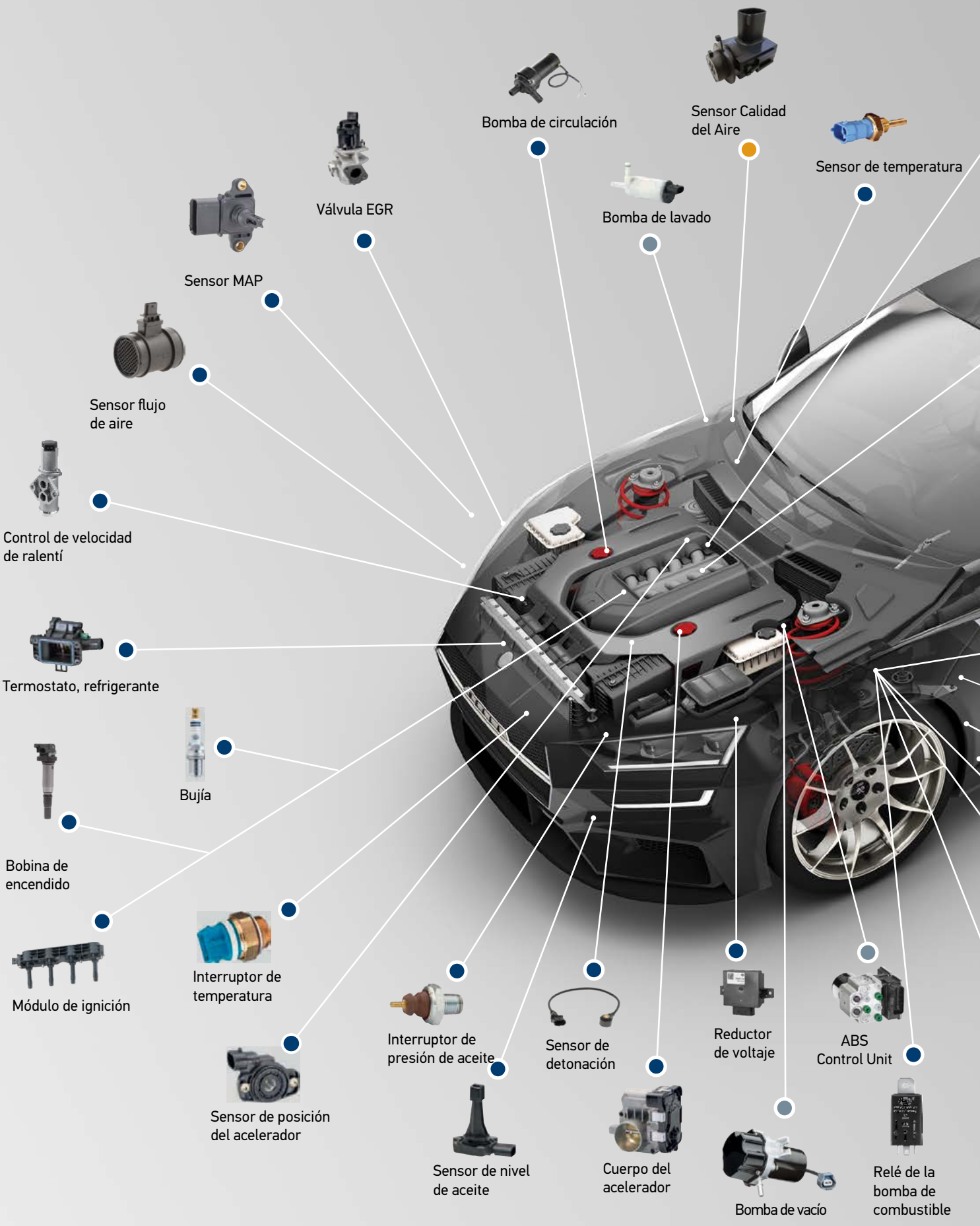
SENSORES HELLA: Hasta un 30% del valor de un coche nuevo equipado se debe a su sistema eléctrico y, más aún, a sus sistemas electrónicos. Eso no es una cuestión de moda, sino el resultado de la demanda de los consumidores de aumentar la seguridad, la comodidad, la información y el entretenimiento mientras se conduce. Sin embargo, cualquier componente instalado en un automóvil puede fallar algún día. El 52% de todas las fallas ya son causadas por software defectuoso o componentes electrónicos defectuosos.

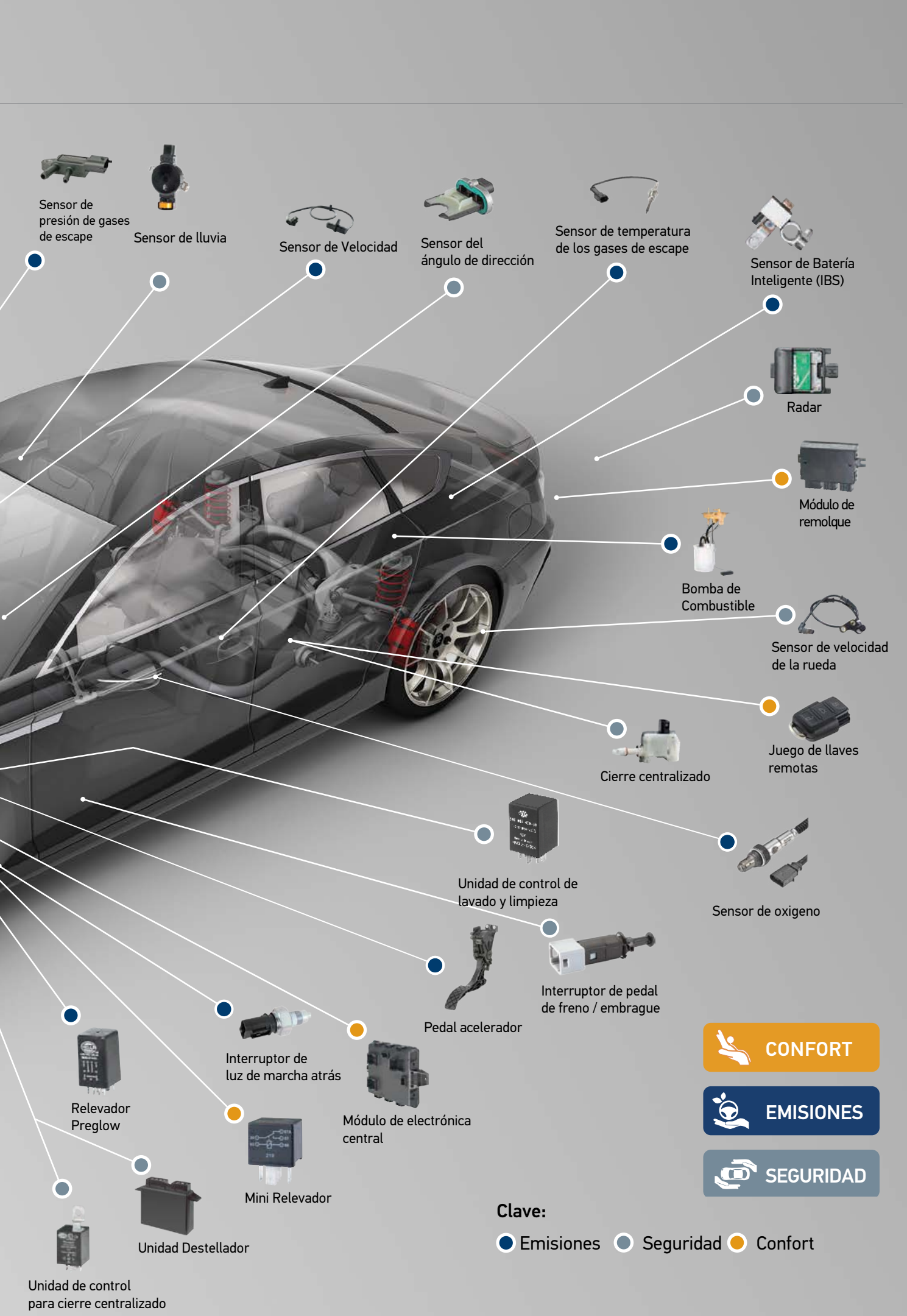
Los sensores HELLA realizan operaciones complejas con componentes tales como: sensores de velocidad, caudalímetros, sensores de detonación, sensores de presión / presión del colector, sensores de temperatura del refrigerante / aceite / aire, sensores de oxígeno (lambda), sensores de nivel de aceite / refrigerante, posición del acelerador y válvula del acelerador posición - entre otros componentes, asegurando un funcionamiento óptimo, en todo momento.

COMPONENTES ELECTRÓNICOS APLICACIONES ESPECÍFICAS

Para productos de HELLA Electrónicos para aplicaciones específicas de vehículos, escanee el QR y consulte nuestro micrositio para obtener información detallada.




Bomba de circulación
Sensor Calidad del Aire
Sensor de temperatura
Válvula EGR
Bomba de lavado
Sensor MAP
Sensor flujo de aire
Control de velocidad de ralentí
Termostato, refrigerante
Bujía
Bobina de encendido
Módulo de ignición
Interruptor de temperatura
Interruptor de presión de aceite
Sensor de detonación
Reductor de voltaje
ABS Control Unit
Sensor de posición del acelerador
Sensor de nivel de aceite
Cuerpo del acelerador
Bomba de vacío
Relé de la bomba de combustible



CONFORT

EMISIONES

SEGURIDAD

Clave:

Emisiones · Seguridad · Confort

EMISIONES



Extremadamente confiable
debido a su diseño robusto

SENSORES DE PEDAL

Los sensores de pedal transmiten la intención del conductor al sistema de gestión del motor. Con el principio de medición sin desgaste de los sensores HELLA CIPOS® y su bajo desgaste mecánico, son ideales para las cabinas de los conductores de vehículos agrícolas y maquinaria de construcción. Están disponibles en versiones suspendidas o montadas en el suelo.

- → Medición de posición precisa con tecnología HELLA CIPOS® (± 2% de precisión) o un potenciómetro
- → Amplia experiencia de aplicación gracias a la experiencia de producción adquirido desde 1996
- → Variaciones de diseño mecánico según la especificaciones del cliente

Tren Motriz

EMISIONES



BOMBAS DE VACÍO

Hasta hace poco, la mayoría de los supercargadores de frenos usaban el vacío generado por la sección de admisión de aire del motor de combustión interna. Sin embargo, con la introducción de nuevas tecnologías de motor (por ejemplo, vehículos híbridos, rotación de tamaño) o bajo condiciones operativas específicas (por ejemplo, durante la fase de arranque en frío / calentamiento, conducción en altitudes extremas o cuando se utiliza el sistema de aire acondicionado), el vacío producido por el motor ya no es suficiente. Las bombas de vacío de vacío eléctricas se utilizan para garantizar un funcionamiento fiable del servofreno

La gama de productos electrónicos de HELLA incluye cuatro tipos diferentes de bombas de vacío para cada aplicación. Nuestro portafolio abarca desde bombas compactas hasta bombas de alto rendimiento, dependiendo de la potencia de evacuación requerida.

Componentes

EMISIONES





SENSORES DE NIVEL

La arquitectura del sensor del sensor de nivel de aceite PULS (sensor de nivel ultrasónico empaquetado) consta de un solo módulo de varios chips que integra el sensor ultrasónico, el sensor de temperatura y un ASIC (circuito integrado específico de aplicación). La compacidad de nuestros sensores aumenta su resistencia a impactos y vibraciones en comparación con los sensores que están equipados con numerosos componentes electrónicos. El sensor ultrasónico integrado en el módulo de varios chips transmite una señal que se refleja en la superficie delimitadora entre el aceite del motor y el aire.

Se mide el tiempo de funcionamiento de la señal y se calcula el nivel de llenado en función de la velocidad del sonido en el medio. La copa de atenuación colocada sobre el módulo de chips múltiples sirve para calmar el medio (particularmente) en el rango de medición dinámica. La tapa de amortiguación tiene aberturas en la base y en la punta, que permiten un flujo de aceite permanente.

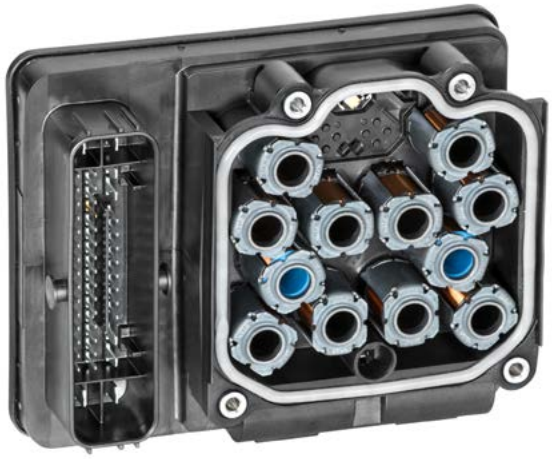
SENSOR INTELIGENTE DE BATERÍA

El sensor de batería inteligente (IBS) de HELLA es la clave elemento de gestión de la energía del vehículo. El IBS mide de forma fiable y precisa los parámetros de la batería: voltaje, corriente y temperatura. La información sobre el estado de carga de la batería (SOC), el estado de salud de la batería (SOH) y el estado de funcionamiento (SOF) se calcula algorítmicamente a partir de las mediciones. El IBS está diseñado para su uso en iniciadores, gel y Baterías AGM para monitorear las baterías de arranque o de consumo en el vehículo. El IBS se puede integrar directamente en el sistema eléctrico del vehículo con el protocolo LIN estandarizado.

- → Medición precisa de los parámetros de la batería de voltaje, corriente y temperatura
- → Determinación de los parámetros de estado de la batería Estado de Carga (SOC), estado de salud de la batería (SOH) y estado de Función (SOF)
- → Integración eléctrica y mecánica sencilla

Tren Motriz | **Gestión de energía**

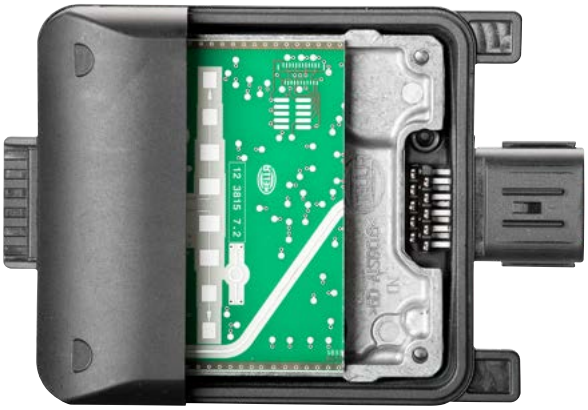
SEGURIDAD



UNIDAD DE CONTROL ABS

→ Análisis de la velocidad de las cuatro ruedas
→ Regulación electrónica de la fuerza de frenado en cada individuo rueda → máxima fuerza de frenado posible
→ Capacidad de autodiagnóstico del dispositivo: cuando el encendido está encendido, el sistema realiza una autocomprobación

Componentes



RADAR - PRODUCTO HELLA OE

→ Primer radar de 24 GHz para aplicaciones traseras del mercado
→ Hasta cinco funciones posibles:
→ Control de ángulo muerto, asistente de cambio de carril, preamplificador trasero. sistema de choque, alerta de tráfico cruzado trasero y salida del vehículo asistente
→ HELLA, el primer proveedor de sistemas de sensores de radar en el mercado de accesorios independiente

Componentes

SEGURIDAD

CONFORT





UNIDAD DE CONTROL DE LUZ LED

HELLA ofrece dos tipos diferentes de unidades de control de luz LED diseñadas para supervisar las funciones de iluminación.

→ Versión básica: esto solo monitorea el indicador de dirección
→ Versión Premium: supervisa todas las funciones de iluminación

Solo se requiere una centralita para el lado izquierdo y el derecho.

→ El conector DEUTSCH, él mismo integrado en la carcasa, permite una fácil integración en la arquitectura del vehículo
→ Gestión térmica activa, incluida la protección contra sobrecalentamiento, para una larga vida útil
→ Completamente estanco y a prueba de polvo para una máxima seguridad de funcionamiento
→ Compatibilidad electromagnética (EMC) para un uso sin problemas, por ejemplo, radio

SENSORES DE LLUVIA / LUZ

La gama completa de funciones del sensor de luz de lluvia (cinco funciones: sensor de lluvia, sensor de luz, sensor solar, medición de humedad y pantalla de visualización frontal) solo se puede utilizar para aplicaciones de vehículos de pasajeros. Este sensor solo se puede utilizar de forma limitada en vehículos con parabrisas especiales (transmisión gruesa, inclinada).

La óptica del segundo sensor está especialmente diseñada para vehículos con parabrisas inclinados y combina las funciones de reconocimiento de lluvia y luz (reconocimiento de entorno y túnel).

→ Cuarta generación de sensores de lluvia de HELLA
→ Cinco funciones en un solo producto: lluvia, luz solar y medición de la humedad y ajuste de la intensidad de la luz de la pantalla
→ Diseño optimizado: espacio de paquete extremadamente compacto

Electrónica de iluminación | **Componentes**

BUJÍAS HELLA
PODER INFALIBLE

La gama completa de Bujías HELLA



Con su conocimiento de OE en dispositivos de encendido electrónico y sensores de motor, HELLA diseña sus bujías para mayor durabilidad, confiabilidad y rendimiento óptimo. Todas las Bujías HELLA tienen electrodos centrales de núcleo de cobre que proporcionan la máxima disipación de calor y conductividad para mantener temperaturas de funcionamiento estables. La carcasa metálica de cada enchufe está niquelada para ofrecer una mayor resistencia a la corrosión. El aislante está hecho de un compuesto de dióxido de silicio de muy alta densidad que brinda la máxima resistencia contra la vibración en el cilindro del motor y también evita las fugas de corriente durante las chispas.

HELLA introduce su nuevo rango de Bujías, con cuatro tipos: HELLA Energy equivalente a bujías de OE para su reemplazo sencillo, HELLA Energy Pro que duran más que las bujías OE y las series de alto rendimiento HELLA Platinum e Iridium Pro que ofrecen rendimiento y potencia superior, con una vida útil más larga. Ideales tanto para el reemplazo de piezas de repuesto como para los entusiastas del automóvil que buscan mejorar el rendimiento de su automóvil.



CATÁLOGO DIGITAL CON APLICACIONES ESPECÍFICAS

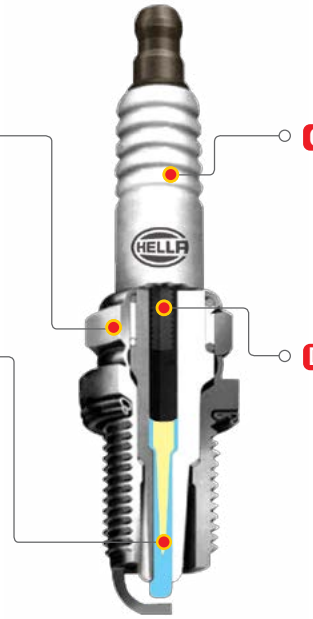
Para aplicaciones específicas de vehículos, consulte nuestro sitio web para obtener información detallada:

www.hella.com/americas

Herramienta indispensable para la búsqueda en línea de hoy.

HELLA Energy
Durable

Las **Bujías HELLA Energy** tienen un electrodo central de níquel con núcleo de cobre que aumenta la conductividad térmica, ofrece una excelente disipación de calor y, en última instancia, hace que las bujías sean más duraderas. Los números de pieza seleccionados vienen con un electrodo central de resistencia que suprime la interferencia causada durante las chispas.



A Niquelado: Robusta
- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Núcleo de cobre: Duradero
Electrodo central de níquel con núcleo de cobre
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.
- Dura más que los enchufes estándar de núcleo de níquel

C Aislador de alta densidad: Fuerza máxima
- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

D Resistencia: menos interferencia
- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.
- No aplicable para bujías Energy Spark seleccionadas.

Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 30,000 km

Bujías para Motocicletas
Bujías para Motores Pequeños





Disponible en caja individual
y caja de 10 piezas

HELLA Energy Pro

Larga vida, mejor combustión

HELLA Energy Pro presenta un diseño de electrodo de masa con ranura en U de aleación de níquel que proporciona un área más grande para el núcleo de la llama, lo que genera una combustión más completa que conduce a una mejor eficiencia del combustible. Cada bujía incorpora un electrodo central mejorado con itrio que dura más que las bujías OE típicas.

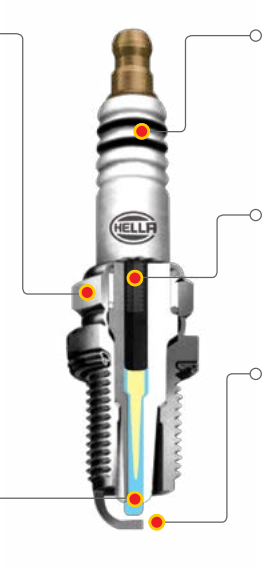
HELLA Energy Pro también viene con un electrodo central con resistencia adicional. Para muchos automóviles modernos con sistemas electrónicos a bordo e inyección electrónica de combustible, dicha resistencia en las bujías suprime en gran medida la interferencia electromagnética causada durante las chispas.

A Niquelado: Robusta

- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Níquel-Itrio: vida más larga
Electrodo central de níquel-itrio con núcleo de cobre

- La aleación de níquel-itrio con un punto de fusión más alto que los tapones estándar basados en níquel típicos en el mercado, significa una mayor durabilidad contra el desgaste
- La aleación también mejora la resistencia del núcleo de cobre contra la corrosión.
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.
- Dura más que los enchufes estándar basados en níquel o cobre.



C Aislador de alta densidad: fuerza máxima

- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

D Resistencia: menos interferencia

- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.

E U-Groove: mejor combustión

- La ranura en U en la parte inferior del electrodo de tierra permite un área más grande para que se forme el núcleo de la llama y permite una combustión más completa y una mejor eficiencia de combustible



Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 40,000 km

Disponible en caja individual
y caja de 10 piezas



HELLA Platinum

Mejor rendimiento y mayor vida útil

RENDIMIENTO

HELLA Platinum ofrece una punta de electrodo central de platino que ofrece alta durabilidad y larga vida útil. Dura más que las bujías OE típicas, incluidos las bujías mejoradas con Itrio.

La punta fina reduce el requisito de voltaje de ignición y mejora la inflamabilidad, brindando una respuesta más rápida, una aceleración más rápida y mejor economía de combustible.

A Niquelado: Robusta
- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Punta de platino con electrodo central de núcleo de cobre: alta durabilidad y vida útil más larga
- La punta de aleación de platino soldada con láser ofrece una alta durabilidad y una vida útil más larga
- La punta fina reduce el requisito de voltaje de ignición y mejora la inflamabilidad
- Respuesta más rápida y aceleración más rápida.
- Mejora la economía de combustible.
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.





C Aislador de alta densidad: fuerza máxima
- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

D Resistencia: menos interferencia
- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.

Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 60,000 km

Disponible en caja individual y caja de 10 piezas



HELLA Iridium Pro

Rendimiento superior y aceleración
Extrema larga vida

RENDIMIENTO

La punta del electrodo central de la bujía y el electrodo de tierra son las áreas donde ocurre la mayor parte del desgaste. HELLA Iridium Pro ofrece una excelente durabilidad en la punta del electrodo central con una punta de iridio y una almohadilla de platino en el electrodo de tierra.

El iridio es 6 veces más duro, 8 veces más fuerte y tiene un punto de fusión 640 grados más alto que el platino. El avance en la tecnología láser de precisión ha permitido la soldadura láser de material de iridio para crear una punta de corte uniforme de precisión. Ponga eso en un ambiente hostil del cilindro del motor y esto se traduce en una bujía que dura mucho más que cualquier otro tipo de bujía (níquel, itrio y platino).

La punta de electrodo central súper fina de 0.6 mm reduce los requisitos de voltaje y permite un encendido por chispa concentrado y enfocado. Esto a su vez mejora la inflamabilidad, ofrece una respuesta más rápida, una aceleración más rápida y una mejor economía de combustible.

A Niquelado: Robusta
- La carcasa de metal niquelado brillante ofrece una fuerte resistencia a la corrosión.
- Las propiedades resistentes al óxido permiten una extracción más fácil de la bujía durante el reemplazo

B Punta soldada con láser de iridio con electrodo central de núcleo de cobre: rendimiento superior
- La punta de aleación de iridio con corte de precisión soldado con láser ofrece una alta durabilidad y una vida útil más larga
- La punta fina de 0.6 mm reduce el requisito de voltaje de ignición y mejora significativamente la inflamabilidad
- Respuesta superior y aceleración sobresaliente
- Alta eficiencia de combustible
- El núcleo de cobre ofrece una excelente disipación de calor que evita el sobrecalentamiento del electrodo.

B+E Larga vida útil extrema
- Dura mucho más que las bujías OE típicas, incluidos las bujías de platino y las mejoradas con itrio



C Aislador de alta densidad: fuerza máxima
- Cerámica de dióxido de silicio de alta densidad para máxima resistencia y aislamiento
- Diseño de aislador con nervaduras angulares para evitar fugas de corriente

D Resistencia: menos interferencia
- Electrodo central con resistencia para suprimir interferencias, un beneficio para muchos automóviles modernos equipados con varios dispositivos electrónicos.

E Almohadilla de platino en el electrodo de tierra: Durabilidad mejorada y vida útil más larga
- Mejora la durabilidad general del electrodo de tierra

Intervalo de servicio recomendado:
Aprox. 100,000 km



Y	MJ	7	R	C	P	5	-	8	U	D
1	2	3	4		5	6		7		8

1 **Electrodo Central:**
I - Electrodo central de punta de iridio con núcleo de cobre
P - Electrodo central de punta de platino con núcleo de cobre
Y - Electrodo central de itrio-níquel con núcleo de cobre
C - Electrodo central de níquel con núcleo de cobre

2 **Carcasa de metal:**

	Tipo de carcasa	Longitud de la rosca	Tamaño del hexágono	Asiento plano / cónico
H	M14 x 1.25	19mm	20.8mm	Plano
M	M14 x 1.25	19mm	16mm	Plano
S	M14 x 1.25	17.5mm	16mm	Cónico
FM	M12 x 1.25	19mm	16mm	Plano
MJ	M14 x 1.25	26.5mm	16mm	Plano
NF	M12 x 1.25	26.5mm	14mm	Plano
C	M10 x 1.00	12.7mm	16mm	Plano
D	M10 x 1.00	19mm	16mm	Plano
DJ	M10 x 1.00	19mm	16mm	Media Rosca
F	M12 x 1.25	19mm	17.5mm	Plano
G	M14 x 1.25	12.7mm	20.8mm	Plano
FJ	M12 x 1.25	26.5mm	16mm	Plano
N	M14 x 1.25	9.5mm	19mm	Plano

3 **Tabla de Equivalencias: Rango de calor:**

HELLA	NGK	Denso	Bosch
4	2	9	10
6	4	14	9
7	5	16	8
8	6	20	7,6
9	7	22	5
10	8	24	4
11	9	27	3
12	10	31	2

* Para el rango HELLA, cuanto mayor sea el índice, más frío será el enchufe

4 **R** - Resistencia
C - Núcle de cobre

5 **P** - Nariz proyectiva
N - Nariz no proyectiva
S - Brecha de superficie
Predeterminado: Proyectivo

6 **1** - 1mm tamaño de la nariz
5 - 5mm tamaño de la nariz
4 - 4mm tamaño de la nariz
7 - 7mm tamaño de la nariz
Predeterminado- 3mm

7 **Brecha:**
4 - 0.9mm
5 - 1.0mm
6 - 1.1mm
7 - 0.7mm
8 - 0.8mm
9 - 0.9mm
10 - 1.0mm
11 - 1.1mm

8 **U** - Electrodo de masa con ranura en U
D - Electrodo de tierra doble
P - Almohadilla de platino en el electrodo de tierra



BUJÍAS HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Cuadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
188704291	CM7RP-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5ES	FR8DC+	
188704571	CFM10RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8E	YR6DES	XU24EPR-U
188704181	CM7RP-11	Energy	Cobre	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E-11 / BKR5EY-11	FR8DCX / FR8DCX+	K16PR-U11
188704161	CH7P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP5ES / BP5EY	W8DC	W16EP
197025171	CC9N-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C7HSA	U4AC	U22FS
197025021	CC8N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C6HSA	U5AC	U20FS
197025601	CC9RN-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR7HSA		U22FSR-L
188704321	CF10P-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M12x1.25	19 mm	17,5 mm	Plano	D8EA		X24ES-U
197025461	CF10P-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	17,5 mm	Plano	DP8EA		
197025231	CF9P-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M12x1.25	19 mm	17,5 mm	Plano	D7EA		X22ES-U
358002101	CH9N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B7ES		W22ES
188704621	CD10RN-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8E		U24ESR-N
197025611	CD9RN-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR7E		U22ESR-N
188704071	YM8RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E / BKR6EY	FR7DC	
188704001	YH7RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5ES / BPR5EY	WR8DC+	W16EPR
188704041	YH7RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5ES-11 / BPR5EY-11	WR8DCX / WR8DCX+	W16EPR11
188704101	YFM9RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7EA-9	YR7DC+ / YR7DC	
188704031	YM7RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E-11 / BKR5EY-11	FR8DCX / FR8DCX+	K16PR-U11
188704011	YM8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-11	FR7DCX / FR7DCX+	K20PR-U11
188704231	YM7RCP5-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR5F-11	FR8LCX / FR8LCX+	KJ16CR-11
188704741	YMJ7RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR5A-11		K16HPR-U11
188704341	YMJ8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6A-11 / LFR6C-11		
188704791	YFJ9RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	SILZKR6B10E	YR 8 SII 33 U	
188704131	YNF9RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7A	VR8SC	
197025281	CN8P1-5	Energy Small Engine	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BM6A	WS8E	W20M
188706071	IM8RC-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EGP	FR7DPP30X	
188706061	IM7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EIX-11		IK16
188706111	IM7RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EIX		IK16TT
188706311	IFJ8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZKR6B-11S		
188706511	IFJ9RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	PLKR7A	YR6NPP332	
188706161	INF9RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILKAR7B-11	VR7NI33X	SC20HR11
188705041	PM7RC-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EGP	FR8DPP33+	PK16TT
188705311	PM8RC5-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6V-G	FQR8LEU2	
188705241	PM7RC7-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR5D-11	FR7HPP33+	
188705351	PFJ9RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZKR7B-11S	YR7SII330U	SXU22HCR11S
197025351	CH10N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B8ES		W24ES
197025121	CD10N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	C8E		U24ES-N
188704021	YH8RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6ES / BPR6EY	WR7DC	W20EPR
188704051	YM7RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5E / BKR5EY	FR8DC / FR8DC+	K16PR-U
188704081	YS8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	BPR6EF-11	HR7DCX+ / HR7DCX	
188704091	YM8RCS5-9D	Energy Pro	Itrio	Doble	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EK	FR7LDC / FR7LDC+	K20TNR-S9
188704111	YM8RCP5-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6F-11	FR7LCX / FR7LCX+,	KJ20CR-11
188704141	YMJ7RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR5A	FR8ME	
188704171	CH8P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP6ES / BP6EY	W7DC	W20EP
188704191	CM8RP-11	Energy	Cobre	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-11 / BKR6EY-11	FR7DCX / FR7DCX+	K20PR-U11
188704211	CFM9RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7EA-9	YR7DC+ / YR7DC	
188704251	YS8RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	BPR6EF	HR7DC	
188704401	YM8RCS5-9T	Energy Pro	Itrio	Triple	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR6ET	FR7LD+ / FR7LDC	K20PBR
188704421	YM7RCS5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR5ET-10	FLR8LDCU+	
188705011	PM9RC-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR7H-10	FR5DPP222	
188705021	PM8RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6G-11/PFR6N-11/PFR6J-11	FR7KII33X	PK20PR8
188705031	PM8RC-7	Platinum	Platino	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6Q	FR7KPP33+	
188705061	PM7RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EIX-11		IK16
188705071	PM8RC-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EGP	FR7DPP30X	
188705081	PMJ8RC4-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZFR6D11	FR7NPP332	
188705101	PMJ7RC5-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR5T-11		SK16HR11
188705121	PH7RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EIX		W16EP-GU
188705131	PH7RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EIX-11		IW16
188705221	PM8RC5-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6F-11	FR7KPP33U+	PKJ20CR-11
188705291	PFJ8RC5-10	Platinum	Platino	Sencillo	1.0 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LZKR6B-10E	YR8SEU	
188705331	PM9RC-7	Platinum	Platino	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR7S8EG	FR5KPP332	

Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Cuadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
188706011	IM9RC-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR7EIX-10		
188706021	IM8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6G-11/ PFR6N-11/PFR6J-11	FR7KII33X	PK20PR8
188706031	IM8RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PFR6Q	FR7KPP33+	
188706081	IMJ8RC4-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZFR6D11	FR7NPP332	
188706101	IMJ7RC5-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR5T-11		SK16HR11
188706221	IM8RC5-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6F-11	FR7LII33X	PKJ20CR-11
188706231	IM7RC5-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR5F-11		IK16TT
188706341	IM8RC5-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6BP-G	FR7KPP33+	
188706351	IM8RB-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6R	FR6HI332	
188706391	INF8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR6AP-11	VR8SII30X	
188706421	IS8RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	ITR6F13	HR7DII33V	
188706441	ISJ7RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR5A-13G	HR8NII332X / HR8MII33V	
188706781	IWJ9RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	PLZKBR7B8DF		
188706791	ISJ8RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR6A-13G /3789	HR8NII332X	
188706801	IFM8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IKR6G11 /7980	YR8DII33X	ZXU20PR11
188706811	IAN10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	SILZNAR8C7H /93593	AR5SII3320	
188706821	IWN10RC-8PC	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	SILZKGR8B8S	ZR5SPP3320	
188705161	PNF9RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILKAR7B-11	VR7NI33X	SC20HR11
188705321	PM8RB-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR6R	FR6HI332	
188705391	PS8RC-13	Platinum	Platino	Sencillo	1.3 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR6AP-13	HR7KPP33+ / HR7DPP30V	
188705581	PMJ7RC-11	Platinum	Platino	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	PLFR5A-11	FR8MPP33X	
188706211	IFM10RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8EIX		XU24EPR-P
188706321	IFJ8RC5-10P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.0 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	SILZKR6B10E	YR8SII33U	IXUH22I
188706331	IM8RC-13P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.3 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IZFR6K13	FR6LII330V	SKJ20DR-M13
188706361	IM9RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7X7G	FR6KII332S	
188706581	IMJ8RC-8P	Platinum	Platino	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILFR6A	FR6MPP332	
188704271	CM7P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BK5E / BK5EY	FR8D+ / FR8DC+	
188704371	YM8RCS5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR6ET-10	FR7LTC	K20PBR-S10
188704381	YM7RCS5-9D	Energy Pro	Itrio	Doble	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EK	FLR8 LDCU+	
188704391	YM7RCP5-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR5F		KJ16CR
188704411	YSJ7RCP-13U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	TR5A-13		
188704771	YMN8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6T-11G	FR7HE02	
188705211	PFM10RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8EIX		XU24EPR-P
188705451	PMZ7RC4-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR5P-G	FR7HC+	
197025061	CG9-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP7HS	WR5BC	W22FP
197025391	CG8P-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP6HS	WR7B+ / WR7BC+	W17FP
188706731	IWN10RCM-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	SILZKBR8D8S	ZR5TPP33	
188706741	INF10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	SILZKFR8D7S	VA6SIP80	
188706641	IMJ7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	DILFR5B11		IKH16
188706451	IMJ8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	IKH20	FR7NII35U	IKH20
188706431	ISJ7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR5E-11	HR8MII33X	
188704351	YH9RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR7ESZ-N		
188704681	YM8RCS5-11D	Energy Pro	Itrio	Doble	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EKB-11	FR7LD+ / FR7LDC	K20TR11
188704361	YSJ8RCP-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	TR6B-10		
358002331	IF10RN-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	D8EA/2120		X24ES-U
188706261	IM8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EQUP	FGR7DQP+	
188708121	YM9RCS5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR7ETB-10		
188708031	CFM10RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR8E-N	YR7DC+ / YR7DC	
188708041	YFJ9RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LKR7D-DE	YR7ME	
188708051	YFJ8RCP-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LKR6D-10E	YR8MEU	
188708061	CH10RN-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR8ES	WR4CC	W24ESR
188708071	YH7RCS5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BUR5ETB-10	WR7LTC+	
188708081	YMJ8RCP-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6A		
188708091	YS7RCP-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Plano	BPR5EFS-10		
188708101	YMZ7RCS5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR5ETC-10		
188708111	YS7RCP4-15U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.5 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR55	HR8DCV+	
188705631	PS7RC4-15	Platinum	Platino	Sencillo	1.5 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR55GP	HR7KPP33+	
188708131	YSJ8RCP-13U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.3 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	TR6B-13	HR8MCV+	
188708141	CH9RN-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR7ES		W22ESR
188708151	YMJ8RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6B		
358002351	CN9P-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BPM7A		W22MP-U

Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Cuadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
358002361	CD10RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR8EA-9	UR4DC	
358002371	CG7P-6	Energy	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP5HS	WR7B+ / WR7BC+	W16FP
358002381	CF10RN-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DR8EA	XR4CC	X24ESR-U
358002391	CF10RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DPR8EA-9		X24EPR-U9
358002401	CDJ10RN-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8EH-9S	UHR3CC	
358002411	CG9N-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B7HS		W22FS
358002421	CG9N-10	Energy	Cobre	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B7HS-10		
358002431	CN9RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BPMR7A	WSR6F	W22MPR-U
358002441	ID11RN-6	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR9EIX		IU27
358002451	CG10N-10	Energy	Cobre	Sencillo	1.0 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B8HS-10		W24FSU10
358002461	CF9P-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DP7EA-9		X22EP-U
358002471	CG8N-6	Energy	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B8HS		W24FS
188706831	ISJ8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR6B11	HR7NII33	
188706841	IM9RC-6P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.6 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7F6D	FR7KI332S	
188706851	INF9RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILKAR7A7	VR6NII332	
197025001	CC7N-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M10X1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C5HSA		
197025011	CD8-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR6EA-9		
197025051	CDJ9N-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10X1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR7EH-9		
197025131	CD10-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR8EA-9		
197025151	CN8P-5	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	9.5 mm	19 mm	Plano	BPM6A		
197025161	CC10N-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C8HSA		
197025201	CG7N-5	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B5HS		
197025221	CD12RN-7	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR10E		
197025241	CFM8RP-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR6EA		
197025271	CH9P-8	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP7ES		W22EP
197025301	CD11RN	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR9E		U27ESR-N
197025311	CF11RP-10D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	1.0 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR9EKC		
197025371	CD8RP-9	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR6ES-9		
358002041	CC8RN-6	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.6 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR6HSA	UR4AC	U20FSR-L
358002051	CC9N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C7HSA	U4AC	U22FS
358002061	CF10N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	D8EA		X24ES-U
358002071	CG9-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	B7HS	W5AC	
358002081	CD9RP-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR7E		
358002091	CG8P-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	12.7 mm	20.8 mm	Plano	BP6HS		
358002111	CFM9RP-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7E	YR7DC+	XU22EPR
358002131	CD10N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	C8E		U24ES-N
358002141	CH9-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BP7ES	WR6D+	W22EP
358002151	CC9RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR7HSA		U22FSR-L
358002161	CD10RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8E		U24ESR-N
358002171	CD9RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR7E	UR22CC	U22ESR-N
358002191	CF10RN-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	19 mm	18 mm	Plano	DR8EA	XR4CC	X24ESR-U
358002211	CH10N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B8ES		W24ES
197025261	CG9N-5	Energy Motorcycle	Cobre	Sencillo	0.5 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	B7HS		
358002281	IC9N-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	C7HSA	U4AC	U22FS
358002291	IC9RN-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	12.7 mm	16 mm	Plano	CR7HSA/4549		U22FSR-L
358002301	ID10N-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	C8E/7471		U24ES-N
358002311	ID10RN-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CR8E/1275		U24ESR-N
358002321	ID9RP-7	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.7 mm	M10x1.00	19 mm	16 mm	Plano	CPR7EA-9/3901	YR7DC+ / YR7DC	U22EPR9
358002341	CE8N-7D	Energy Motorcycle	Cobre	Doble	0.7 mm	M12x1.25	12.5 mm	18 mm	Plano	D6HS		
188706921	IAJ10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.65 mm	M12x1.25	25 mm	14 mm	Plano	ILNAR8B7G	AAR5NIP	
188706861	IFMZ9RC-8PC	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	21.5 mm	16 mm	Plano	PZKER7A8EGS	Y5KPP332	
188705171	PM9RC-4	Platinum	Platino	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7F-4D		
188706281	IM10RC-4P	Iridium Pro	Iridio	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR8AB		
188704651	YMZ8RC5-9	Energy Pro	Itrio	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZFR6T-11G	FR7HC+	
188704151	YH8RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Sencillo	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6ES-11 / BPR6EY-11	WR7DCX / WR7DCX+	W20TT
188706201	IM10RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR8EIX		
188708531	CG7RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5HS	WR8BC	W16FPR
188708541	CG8RP-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6HS	WR7BC	W20FPR
188706881	IFM11RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IKR9J8	YR5DII33S	
188706871	ISJ8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	ILTR6G8G	HR7NII332S	
188706941	IM8RD-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IZFR6K-11S	FR6LII330X	

Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

BUJÍAS HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Código Hella	Código Hella Catálogo	Serie	Material Electrodo Central	Electrodo Masa	Gap	Tipo Rosca	Longitud Rosca	Cuadrante	Tipo Asiento	NGK	Bosch	Denso
188706961	IFJ9RD-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	SILZKR7C11DS	YR7SII330U	
188708231	YM7RC5-8D	Energy Pro	Itrio	Doble	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5EKC	FLR8LDCU+ / FLR8LD+U	K16TNR-S9
188708281	YM8RC5-8D	Energy Pro	Itrio	Doble	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6EKC	FR56	
188708191	CM9RP-8V	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR7E	FR5DC	K22PR-U
188705191	PM11RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR9EIX		
188706191	IM11RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR9EIX		
188704121	YMJ7RCP5-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR5B-11	FR8LCX / FR8LCX+	
188705091	PM8RC-9	Platinum	Platino	Sencillo	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR5ES-11	FR8DII33X / FR8DCX	K20TT
188705141	PH8RC-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EIX		
188704221	YNF9RCP-11U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7C-11		
188704261	CS8P-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	BP6EF	H7DC / HR7DC+	
188704881	YM9RCP-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR7ESB-D	FR6DC	
188704891	YM8RCP-8V	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-D		
188704901	YH8RCP-8V	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EY-D		
188704911	YH10RN-8U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR8ES-D		
188704921	YH9RCP-8V	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR7E-D		
188704931	YSJ9RCP-10V	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M14x1.25	25.0 mm	16 mm	Cónico	LTR7A-10		
188704981	YMJ8RCP-8V	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LFR6B-D		
188704991	YFM10RC5-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZKR8B-10	YR6LE	
188705051	PMJ8RC4-8	Platinum	Platino	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	ILZFR6C-K	FR6NPP332	
188705251	PFM9RC-9	Platinum	Platino	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano			IXU22
188706121	IH7RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EIX		W16EP-GU
188706131	IH7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR5EIX-11		IW16TT
188706141	IH8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EIX	WR7KI33S	P20PR-S11
188706151	IH8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BPR6EIX-11		IW20
188706171	IM9RC-4P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	IFR7F-4D		
188706241	IM7RC7-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	PZFR5D-11	FR7HPP33+	
188706251	IFM9RC-9P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.9 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	DCPR7EIX		IXU22
188706271	IFJ8RC-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	PLKR7A	YR7MPP33	
188706611	IS7RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	17.5 mm	16 mm	Cónico	TR5IX		IT16
188706891	INFM10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M12x1.25	27 mm	14 mm	Plano	SILZKFR8E7S	VA6SIP80	
188706901	IANE10RC-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.65 mm	M12x1.25	28 mm	14 mm	Plano	ILZNAR8A7G		
188706911	IMJM8RC-11P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	1.1 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LZFR6AP11GS	FR7SPP302U	
188708171	CH8RN-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR6ES-D		
188708181	CFJ9RCP-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano	LKR7D-DE	YR7ME	
188708201	CAJ9RP-9	Energy	Cobre	Sencillo	0.9 mm	M12x1.25	25 mm	14 mm	Plano	LNAR7A-9G		
188708211	CFM9RN-8C	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	KER7A-8DEG	Y6LER02	
188708251	CM9RP-8	Energy	Cobre	Sencillo	0.8 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	FR7D-DEG		
188708271	YM7RCD5-10T	Energy Pro	Itrio	Triple	1.0 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKUR5ETC-10D		
188708311	YM8RCP-11V	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.1 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	BKR6E-11	FR7DC / FR7DCX+	K20PR-U11
188708341	CH9RN-7	Energy	Cobre	Sencillo	0.7 mm	M14x1.25	19 mm	20.8 mm	Plano	BR7ES-D		
188708501	YNF8RCP5-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7B11	VR8SC+	
188708511	YMJ7RCP5-9U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	0.9 mm	M14x1.25	26.5 mm	16 mm	Plano		FR8SC+	
188708551	YFM10RCP5-10U	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano		YR7LEU	
188869001	IMZ8RC5-9P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.9 mm	M14x1.25	19 mm	16 mm	Plano	SIZFR6B8EG	FR6HI332	
188869011	IWJ10RC4-7P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.7 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	ILZKBR7B8DG	ZR7SI332S	
188869021	INF9RC5-8P	Iridium Pro	Iridio	Con Almohadilla de Platino	0.8 mm	M12x1.25	26.5 mm	14 mm	Plano	LZKAR7A	VR7SI332S	
188708621	YFM9RC-10C	Energy Pro	Itrio	Diseño Ranura en U	1.0 mm	M12x1.25	19 mm	16 mm	Plano	ZKER6A10EG	Y7LER02	







Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

BUJÍAS HELLA PARA MOTOCICLETAS

PODER INFALIBLE

Marca	Modelo	Hella Energy		Hella Energy Doble Electrodo		Hella Iridium Pro	
		Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo
AKT	AK 100	197025271	CH9P-8	358002141	CH9-7D		
AKT	AK 110X	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AK 110/S	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	ATV110/R	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	CONFORT 115	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	AK 110/S II	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AK 125 FLEX	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	FLEX CYCLONE	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	FLEX EVOLUTION	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	FLEX ULTRA	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	AK 125/S / AKT 125 NE	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK 125/SL	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK125/EVO	358002391	CF10RP-9				
AKT	AK125/EVO R3	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK150/EVO NE	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK 125/NKD	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	CR4 125	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	DYNAMIC 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	JET 4 125CC	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AK 125/TT	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AKT125W	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
AKT	AK 150TT	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AK 150/EVO 2008 A 2012	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AK 150/EVO 2010 A 2013	358002391	CF10RP-9				
AKT	AK 150/EVO R3	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK JET 5 150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
AKT	AKT125/150 TTR	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	AK180/XM	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	AK 180 3W	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	CR5 180	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	TTR 180	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	TTX 180	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	TTR 200	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
AKT	CARGUERO 3W 200	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
AKT	250 ADVENTOUR	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
TVS	TVS 100 SPORT	358002041	CC8RN-6				
TVS	TVS ROCK´S 125	358002361	CD10RP-9				
TVS	TVS 160 APACHE					358002311	ID10RN-7
TVS	TVS 180 APACHE					358002311	ID10RN-7
Bajaj	AVANTI	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Bajaj	SUMMA/SUNNY	197025061	CG9-8				
Bajaj	KTZ 100	197025271	CH9P-8	358002141	CH9-7D		
Bajaj	BOXER CLASS. MB	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Bajaj	BOXER CT 100	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Bajaj	BOXER PLATINO	358002041	CC8RN-6				
Bajaj	BOXER BM-150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Bajaj	AUTECO PLUS POWER	197025061	CG9-8				
Bajaj	DISCOVER 100	358002041	CC8RN-6				
Bajaj	DISCOVER 125	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	DISCOVER 135	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	DISCOVER 125 ST	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	DISCOVER 150 ST	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	PULSAR 135	358002041	CC8RN-6				
Bajaj	PULSAR 180	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	PULSAR 180 II	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	PULSAR 200	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	PULSAR 200 NS	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Bajaj	PULSAR 220 F	358002361	CD10RP-9				
Bajaj	XCD 125	358002361	CD10RP-9				
Bajaj	AVENGER 220	358002361	CD10RP-9				
Honda	C 70	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	C 90	197025021	CC8N-8	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	TRX 90 (Cuatrimoto)	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Honda	C100/BIZ	197025021	CC8N-8				
Honda	C100/WAVE	358002041	CC8RN-6				
Honda	CD 100/ECO 100	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	SPLENDOR / PASSION	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Honda	SPLENDOR NXG	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7

Marca	Modelo	Hella Energy		Hella Energy Doble Electrodo		Hella Iridium Pro	
		Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo
Honda	XL 100	358239091	CE10N-7				
Honda	CB 110			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	DIO 110			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	DREAM NEO 110			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	C125/BIZ	197025011	CD8-9				
Honda	CB 125 E	358002391	CF10RP-9				
Honda	CB 125 POWER SPORT			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	CB-125F			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	CBF 125			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	CG-125 TITAN	358002391	CF10RP-9				
Honda	CLICK 125i			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Honda	STORM -125	358002391	CF10RP-9				
Honda	ELITE 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Honda	NXR-125 BROS	358002391	CF10RP-9				
Honda	XL 125	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
Honda	XL 125 BRASIL	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
Honda	XLR 125	358002461	CF9P-9				
Honda	XR 125 L 2011	358002391	CF10RP-9				
Honda	XR 125 L OHC 2013	358002361	CD10RP-9				
Honda	GL 145	188704321	CF10P-6	358002061	CF10N-7D	358002331	IF10N-7
Honda	CBF 150	358002361	CD10RP-9				
Honda	CB 150 INVICTA	358002361	CD10RP-9				
Honda	XR 150 L	358002361	CD10RP-9				
Honda	CB 160F DLX / STD	358002361	CD10RP-9				
Honda	CBZ-160	358002391	CF10RP-9				
Honda	XL 185	197025231	CF9P-6				
Honda	CB 190R	358002361	CD10RP-9				
Honda	XRE 190	358002361	CD10RP-9				
Honda	XR 200	358002391	CF10RP-9				
Honda	XR 250 Tornado	358002401	CDJ10RN-9				
Kymco	ACTIV 110	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kymco	UNIK 110	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kymco	AGILITY 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	AGILITY 125 RS	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	FLY 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	JETIX 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	ROCKET 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	SPIKE 125R	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	TRACK 125	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kymco	AGILITY 150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kymco	FLY 150	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	AXIS 90	197025871	CG9RN-7				
Yamaha	FS 80	358002411	CG9N-7				
Yamaha	V 80	197025391	CG8P-7				
Yamaha	YB 100	197025391	CG8P-7				
Yamaha	RX 100	358002411	CG9N-7				
Yamaha	CRYPTON 110	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Yamaha	YCZ 110	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	CRYPTON 115	197025021	CC8N-8				
Kawasaki	AN80	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Kawasaki	MAX 100	197025021	CC8N-8				
Kawasaki	KW 100	197025061	CG9-8				
Kawasaki	KV 100	197025061	CG9-8				
Kawasaki	KE 100	358002471	CG10N-6				
Kawasaki	KH 110/GTO 110	358002471	CG10N-6				
Kawasaki	KH 125/GTO 125	358002411	CG9N-7				
Kawasaki	KE 125			358002101	CH9N-7D		
Kawasaki	KMX 125	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Kawasaki	ZX 130	197025021	CC8N-8				
Kawasaki	KE 175B(COYOTE)	358002471	CG10N-6				
Kawasaki	KE 17D(CAMELLO)			358002101	CH9N-7D		
Kawasaki	KLX 150L	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kawasaki	WIND 125	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Kawasaki	NINJA 250	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Kawasaki	NINJA 300	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Royal Enfield	Bullet 350					188706121	IH7RC-8P
Royal Enfield	Classic 350	358002361	CD10RP-9				
Royal Enfield	Bullet 500					188706121	IH7RC-8P
Royal Enfield	Classic 500					188706121	IH7RC-8P
Royal Enfield	Continental GT 535	188704001	YH7RCP-8U			188706121	IH7RC-8P

Marca	Modelo	Hella Energy		Hella Energy Doble Electrodo		Hella Iridium Pro	
		Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo	Hella Ref.	Hella Catálogo
Suzuki	AX 100/115	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Suzuki	AX 4	358002041	CC8RN-6				
Suzuki	VIVA R	197025021	CC8N-8				
Suzuki	VIVA R COOL	197025021	CC8N-8				
Suzuki	VIVA R STYLE	197025021	CC8N-8				
Suzuki	FD 115 VIVA	197025021	CC8N-8				
Suzuki	VIVAX	197025021	CC8N-8				
Suzuki	GP 125	358002411	CG9N-7				
Suzuki	GN 125	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Suzuki	TS 125 CR (F DISCO)	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Suzuki	GS-125	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Suzuki	BEST 125	197025021	CC8N-8				
Suzuki	DR 200	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
Suzuki	DR 150			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Suzuki	GIXXER 150			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Suzuki	DL 650 V-STROM			358002081	CD9RP-7D	358002321	ID9RP-7
Yamaha	CRYPTON 115 FI	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	AT-115 FINO	197025171	CC9N-6	358002051	CC9N-7D	358002281	IC9N-7
Yamaha	AT-115 FINO INYEC	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	AT115Next	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	BWS 125	197025611	CD9RN-8	358002171	CD9RN-7D		
Yamaha	DT125/175K	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Yamaha	DT125SP	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Yamaha	LIBERO 125	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	XTZ125 2003 A 2008	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	XTZ125 Desde 2015	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	YBR-125 DX/SS	197025601	CC9RN-6	358002151	CC9RN-7D	358002291	IC9RN-7
Yamaha	YBR 125 EDS	358002041	CC8RN-6				
Yamaha	FZ 2,0	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	FZ 16/FAZER 16	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	SZ-R 150	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	YZF-R15	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Yamaha	N-MAX 155	358002361	CD10RP-9				
Yamaha	DT 175K	197025351	CH10N-8	358002211	CH10N-7D		
Yamaha	XT 225	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
Yamaha	XTZ 250	358002381	CF10RN-7	358002191	CF10RN-7D		
Yamaha	MT 03	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Yamaha	YZF-R3	188704621	CD10RN-8	358002161	CD10RN-7D	358002311	1D10RN-7
Yamaha	XT 660R	197025611	CD9RN-8	358002171	CD9RN-7D		



Nota:

La información de referencia cruzada anterior es lo mejor de nuestro conocimiento.

Para obtener la información más precisa sobre el tipo de bujía utilizada en su modelo de automóvil en particular, consulte el manual de su vehículo.

Referencia HELLA	Volt	BERU	BOSCH	HKT	NGK	Aplicación
008498831	11V	GN994	GLP108	CP03	CZ261	Nissan Navara, Frontier, Pick Up D22 2.5D
008498841	10,5V		GLP161	CE998 / PI42	Y104	Isuzu C240 NPR 97-99
008498851	11V	GN005	GLP038	PZ38 / PZ39	DP39 Y701J	Ford Ranger MK2 2.5 D 1999-2006, Kia Besta - Sportage 03-08, Retona 99-06, Mazda B-MPV Suzuki Grand Vitara I 2.0 TD 4X4 1998-2003
008498861	12V	GV673		PM75	Y115T1	Hyundai H100 2.5 D, H1/Starex 2.5 TD, Mitsubishi L300 III 2.5D y 2.5 D-TD, Pajero 2.3 - 2.5, Lancer 1.8 D
008498871	11V	GV921		PN135	Y707RS	Nissan Navara, Frontier, Pick Up D21 2.5D, Urvan 2.5 (TD25) 2.3 (TD27), Hyundai Porter 2.5
008498881	11V	GV968	GLP042	PT144	Y715R	Toyota Hilux VI 2.4D, Dyna 2.4 D, Hiace III 2.4 D
008498891	5V	GV749	GLP096	PI55 / PI46	Y306R	Isuzu Trooper 2.2 D, Chevrolet Corsa 1.5 D
008498901	11V	GN043	GLP074	PT154	Y532 J	Toyota Camry 2.0 TD, Avensis 2.0 D, Carina 2.0 TD
008498911	11V	GN107	GLP049	PM167	DP13 Y733J	Mitsubishi L200, L300, L400, Nativa, Pajero, Montero Sport 4D46T
008498921	11V	GN854		PN138	Y712RS	Nissan Patrol GR 4.2 D 99-04, Terrano 2.7 TD
008498931	11V	GV889	GLP191	PN123 / PN87	Y112M1	Nissan Navara, Frontier, Pick Up D21 2.5D 4WD
008498941	10,5V	GV897	GLP142	PT145	Y147T	Toyota Land Cruiser (80-87) 4.0 D
008498951	11V	GN909	GLP001	B081	DP1 Y924J	Citroen Berlingo Jumpy 1.9 D Peugeot Boxer 2.5 D/TD, Peugeot Partner Expert 1.9 D
008498961	11V	GN857	GLP002	B080	DP2 Y918J	VW Golf IV 1.9 TDI, Jetta II 1.6 TD, Transporter T4 19 y 2.4 TD
008498971	11,5V	GN858	GLP006	B078	DP6 Y916J	Ssangyong Rexton 2.9 TD, Musso 2.3 D, Korando 2.9 D
008498981	11V	GN067	GLP099	PM165/CP05	CZ256	Mitsubishi L200 1996-2007
008498991	11V	GN955	GLP034	PM166	Y722JS	Hyundai H100 2.5 D/TD 1993-2000, Hyundai H1 Starex 2.5 D/Tci/TD 1997-2007, Kia Pregio 2.5 TCI, Hyundai Terracan 2.5 TD 4WD 2001-2006
358390001	11V	GN022	GLP012	B088	DP5 Y937J	Ford Fiesta IV 1.8 D, Mondeo II 1.8 TD
358390021	8,5V	GV678	GLP159	PT100 / PT104	Y128T	Daihatsu Delta DG-DL-B-3B, toyota Dyna 2J-B-2B-DG
358390031	11V	GV967		PT150	Y703R	Toyota Corolla 1.8 D, Daihatsu Charade III 1.0 D
358390061	4,4V	GE133	GLP194	B132	DP57 Y1002AS	Volkswagen Amarok 2.0 TDI, Transporter T5/T6 2.0 BiTDi, Crafter 30-35 2.0 Tdi, Touareg I 3.0 TDI
358390081	11V	GN999	GLP014	B096	DP22 Y740U	Honda Accord V 2.0 TDI Civic VI 2.0 TDIC, Renault Laguna, Megane D
358390091	11V	GV947	GLP046	PI59	DP28 Y711J	Isuzu Trooper II 4EC1 -4EC1T-4JG2T
358390101	11V	GN016	GLP004	B087	DP10 Y503J	Toyota Corolla 1.9 D, Peugeot Partner 1.9 D DW8, Citroen Berlingo 1.9 D
358390131	12V	GN855	GLP003	B077	DP4 Y732J	Audi A3, A4, A6 1.9 TDI, Skoda Fabia, Octavia 1.9 SDI TDI, VW Transporter 2.5 TDI AC-LT 35
358390141	11V	GN019	GLP011	B102	DP12 Y516J	Renault Clio, Kangoo, Megane 1.9 D
358390151	11V	GN046	GLP023	B086	DP20 Y741U	VW Transporter T5 2.5 TDI AXC / Superb 1.9 TDI, Audi A2, A3, A6 1.9 TDI
358390161	10V	GN993	GLP024		DP27 Y524J	Ford Mondeo, Fiesta, Focus 1.8 TDCi
358390171	4,6V	GE124	GLP259	PN901	DP88 Y1010AS	Nissan NP300, Navara (D40) 2.5 DCI 4WD, Qashqai 1.6 DCI (J10/NJ10) Xtrail 1.6 DCI (T32)
358390191	11V	GN027	GLP013	B089	DP24 Y504J	Peugeot Partner, 206, 306, 307, 406, 607, 806, 2.0 HDI
358390231	11V	GN061	GLP103	PI49	Y904M1	Chevrolet NPR y NKR 2000-2011, Chevrolet Dmax (bujía larga) Chevrolet NHR, Trooper I 2.8 TD 1987 1991
358390271	11,5V	GN003	GLP022/GLP008	B099	DP11 Y745U	Mercedes Benz Sprinter 313, 413 2.2 Cdi
358390281	11V	GN026	GLP057	CE106	DP66 Y517J	Renault Trafic II 2.5 dCi, Master II 2.5 dCi
358390291	11V	GN056	GLP094	CE310	DP73 YE05	Peugeot 307-308-407 1.6 HDI, Citroen Jumpy 1.6 HDI
358390311	11,5V	GV783	GLP048	B074	DP34 Y729U	Land Rover Defender (LD), Discovery I (L.J, LG) 2.5 TDI
358390321	11V	GN053	GLP016	B122	DP62 Y8003J	Fiat Punto, Fiorino, Panda 1.3 Multi Jet
358390331	11V	GN047	GLP059		DP40 YE04	Ford Focus, Fiesta 1.4 TDCI 1.6 TDCI, Peugeot 206, 307, 407 1.4 HDI 1.6 HDI, Citroen C2, C3, C4, C5 1.4 HDI
358390341	4,4V	GE125	GLP179		Y8009AS	Chevrolet Captiva 10.06 Cruze 05.09, Epica Lacetti 2.0 D
358390361	11V	GN060	GLP275		DP81 Y536J	Ssangyong Kyron 2.0 (D20DT), Actyon 2.0 (D20DT), Rexton 2.7 (D27DT)
358390371	11V	GN119		PZ710	DP69 Y526J1	Mazda BT50 Pickup 2.5 MRZ-CD/3.0 CDVi, Ford Ranger MK2 2.5 y 3.0 TDCi
358390381	7V			A606	CZ105	Hyundai ix35 (LM, EL, ELH) 2.9 CRDi, Kia Carnival III (VQ) 2.2 CRDi, Sorento II 2.0 CRDI
358390391	23V		GLP246	PM404		Isuzu N-Series, Isuzu D-Max
358390401	5V	GE121A	GLP230	PZ711	DP58 Y8001AS	Citroen Jumper II 2.0 Blue Hdi (110-130-160) 2015-2019, Citroen Berlingo 1.6 HDI, Peugeot Boxer 2.0 Blue Hdi, Peugeot 5008 2.0 Blue Hdi
358390431	4,4V	GE130		A607	Y1003AS	Hyundai ix35 2.0 CDRi, Santa Fe II 2.0 CRDi, Kia Sorento II 2.0 CRDi
358390441	4,4V	GE105	GLP202	B129CE013	DP51 Y8002AS	Mercedes Benz Sprinter 518, 519 CDI, Vito 120 CDI, A160 CDI A180 CDI A200 CDI
358390451	7V			CP25	Y1060AS	Toyota Hilux VIII 2.4 D 2.8 D
358390461	4,4V	GE122	GLP233	PZ713		Ford Ranger 2.2 TDCI 04.11- Peugeot Boxer 2.2 110-130-150 Citroen Jumper 2.2 HDI 110-130-150
358390471	11V	GN121	GLP252	PM402 / CE509	DP76 CZ251	Mitsubishi L200 pick up, Pajero IV 07-
358390481	11V	GN123	GLP251	CP08	CZ267	Mitsubishi ASX (GA.W) 1.8 Di-D 2.2 Di-D
358390491	4,4V	GE120	GLP284	A610		Ssangyong Korando 2.0 , Rexton 2.0, Actyon 2.0
358390501	7V	CGP007	GLP154	CP75	DP91 CZ167	Renault Master 2.3 DCI, Nissan Navara, Pathfinder, Qashqai Xtrail 2.5 3.0 DCI 2005
358390511	7V				DP54 CZ303	Mercedes Benz Sprinter 5t 519 CDI, 510 CDI, A180 CDI, A200 CDI, C180 CDI, C200 CDI, e200 CDI, E250 CDI
358390521	11V	GN057	GLP274	B120/Y-508J	Y508J	Hyundai H1 / Starex MPV 2.5 CRDi, Hyundai H100 2.5 TD, Kia Sorento I 2.5 CRDi
358390531	11V	GN109	GLP235	CP72	DP61 Y519J	Nissan Frontier 2.5 YD25, Pick Up D22 2.5 Di y 2.5 Dci 4WD, Nissan Xtrail (T30) 2.2 Dci, Nissan NP300 (D40) 2.5 Dci (D22) 2.5 DCI
358390541	11V	GN065	GLP101	PT157	DP44 Y531J	Toyota Hilux Vigo 1KD/2KD, Toyota Land Cruiser Prado 90 D-4D 2000-2002, Hilux VII Pickup 2.5 D-4D y 3.0 D-4D 2004-2015
358390551	11V	GN095	GLP328	PI175	Y1001J	Chevrolet Luv Dmax 2.5 3.0 DiTD, Chevrolet Dmax 3.0 D 4X4
358390561	11V	GN072		CP73	CZ258	Renault Master II 140 3.0 DCI, Nissan Patrol, Terrano 3.0 DDTI
358390571	23V		GLP160	PM163		Mitsubishi Canter 444-449/07.86-
358390581	11V			PM164		Mitsubishi 4D56(8V) 4D56T/4D68T
358390591	10,5V	GV892	GLP125	PN81	Y103	Nissan SD 22-SD 33
358390601	10,5V			PZ33	Y107R	Mazda B2200m E2200, T3000, Kia Sportage 2.0 TD 4WD, Kia Besta 2.2 D 93-06, Kia Pregio 2.7 D, Isuzu NPR 1.5 TD, 2.0 TD, 2.2 D, 2.4D, Suzuki Vitara 2.0 TD
358390611	4,4V	GE113		A603		Hyundai ix55 3.0 V6 CRDi
358390621	23V			PZ31	Y157R	Mazda B Series Si 2.2 D
358390731	11.5V	GN961	GLP021	B067	DP41 Y929U	Mercedes Benz Sprinter 210D 212D 310D

BUJÍA DE PRECALENTAMIENTO – RENDIMIENTO Y FIABILIDAD PARA MOTORES DIÉSEL

Las bujías de precalentamiento HELLA están diseñadas para garantizar un arranque rápido y eficiente en motores diésel, incluso en condiciones climáticas extremas. Fabricadas con materiales de alta calidad y tecnología avanzada, nuestras bujías aseguran una combustión óptima, reduciendo emisiones y mejorando la eficiencia del motor.

Características clave:
→ Encendido rápido y confiable
→ Alta resistencia al desgaste y la corrosión
→ Óptimo rendimiento en bajas temperaturas
→ Compatibilidad con una amplia gama de vehículos

Confía en HELLA para un encendido seguro y eficiente.









ALTERNADORES Y MOTORES DE ARRANQUE

CALIDAD CELEBRADA



Portal - Descargue la versión digital de este catálogo desde el siguiente sitio:

www.hella.com/americas

Calidad probada, fácil manejo y un precio asequible: esto es lo que representa el rango de productos de Motores de Arranque y Alternadores HELLA bajo el concepto de **"core-free"**, lo que significa que el consumidor final adquiere un producto completamente nuevo.

Calidad. Todos los Motores de Arranque y Alternadores satisfacen los requisitos de alta calidad del Centro de Excelencia HELLA, además de ofrecerle un año de garantía.

Fácil de manejar. Las piezas usadas no necesitan devolverse. El procesamiento de la garantía es manejado por el taller relevante o por el distribuidor que vendió el producto.

Precio. Las piezas nuevas son una opción rentable para usuarios preocupados por el precio, ¡sin sacrificar la calidad, por supuesto!

El rango de productos incluye más de 100 números de parte del sector de vehículos comerciales y de pasajeros, con una cobertura de mercado de alrededor del 60%. Todas las piezas nuevas sin núcleo son fáciles de identificar gracias a la marca HELLA y al empaque. Como resultado de una inspección continúa, los Motores de Arranque y Alternadores HELLA cumplen y superan los estandares OE y garantizan la máxima producción a un precio justo.

PIEZAS NUEVAS

Bajo nuestro nuevo rango de piezas nuevas, no es necesario el uso de partes usadas con calidad indeterminada.

EMPAQUE

Los Motores de Arranque y Alternadores se ofrecen en el empaque HELLA amarillo-azul con la adición "Core-Free". Además de ofrecerle un año de garantía. El desgaste y los daños debidos a una manipulación inadecuada y Alternadores están excluidos de la garantía.

Cada empaque de Motores de Arranque y Alternadores también viene con una etiqueta que puede adherirse en el folleto de servicio o en la factura como prueba del reemplazo del Motor de Arranque o Alternador.



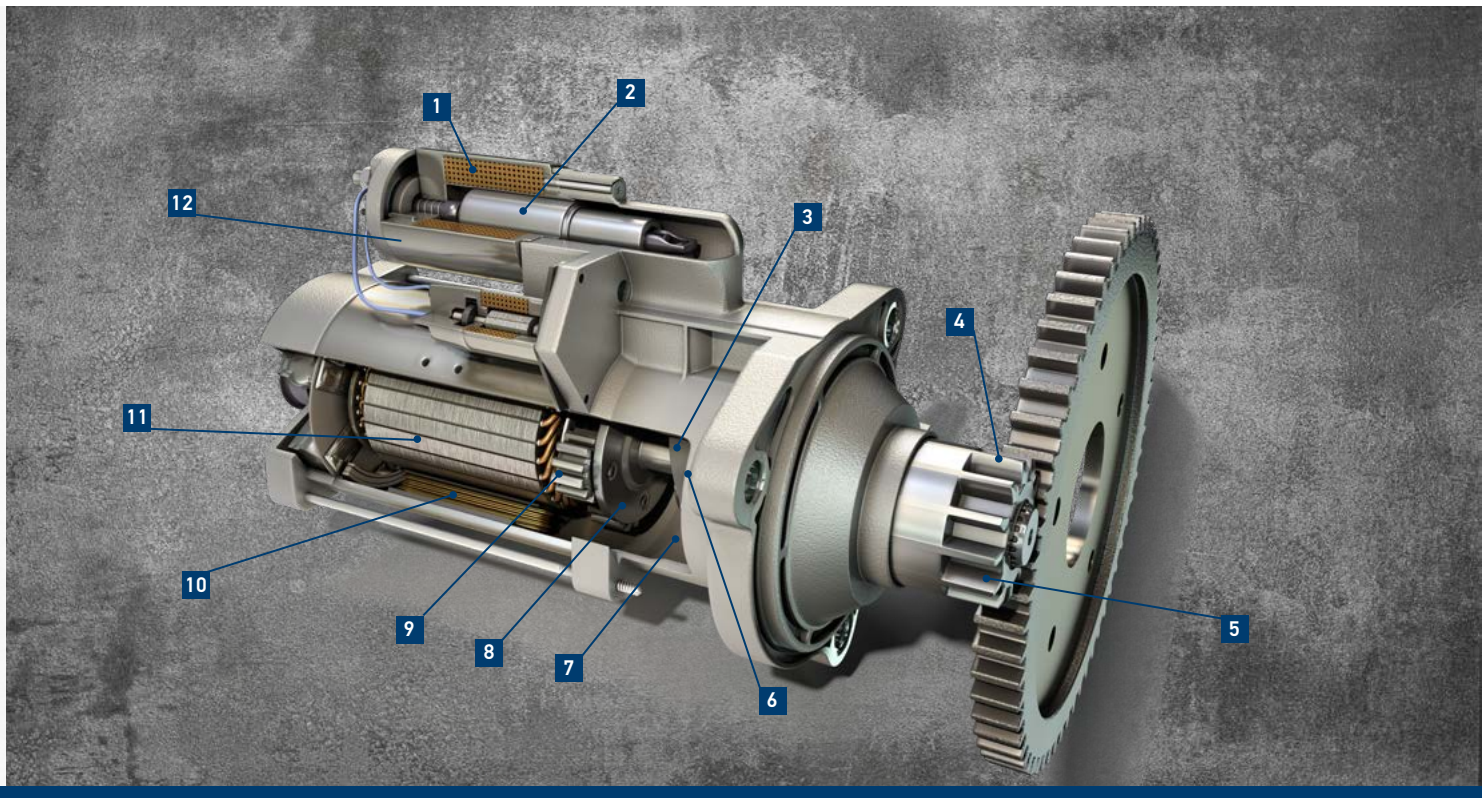
Los procesos de arranque y el sistema de alimentación de energía han evolucionado. La cantidad de accesorios y consumidores eléctricos son cada día mayores y necesitan energía eléctrica para tener un funcionamiento óptimo.

Ante tal demanda de consumo energético, HELLA ofrece Motores de Arranque y Alternadores para las más diversas aplicaciones, tanto vehículos ligeros y comerciales.

Piezas completamente nuevas con certificación ISO y con un año de garantía son una opción rentable para usuarios preocupados por el precio, ¡sin sacrificar la calidad, por supuesto!



MOTORES DE ARRANQUE
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO



1. Devanado | 2. Tirante | 3. palanca de embrague | 4. Impulsor | 5. Eje de armadura | 6. Leva
7. Engranaje de anillo | 8. Engranaje planetario | 9. Embrague de disco | 10. bobinado | 11. Inducido | 12. Interruptor magnético

Función

Los motores de combustión interna no pueden arrancar por su propia potencia, sino que deben arrancarse con energía externa. Este proceso de arranque se puede realizar de forma eléctrica, hidráulica o neumática.

En la mayoría de los casos, los motores eléctricos, generalmente conocidos como arrancadores o motores de arranque, se utilizan en vehículos a motor. Dado que se deben superar las altas resistencias a la fricción y la compresión durante el proceso de arranque, el motor en serie de corriente continua es particularmente adecuado como motor de arranque debido a su alto par de arranque.

El motor de arranque convierte la energía eléctrica en energía cinética. Los vehículos diesel o los vehículos con un sistema de arranque y parada tienen un motor de arranque más potente. Una caja de engranajes de contraeje asegura la reducción necesaria para que se pueda alcanzar el par requerido durante el proceso de arranque. El "acoplamiento" del impulsor (piñón) de arranque generalmente se lleva a cabo con la ayuda de un interruptor magnético. En el motor a gasolina, el proceso de arranque carga la batería con alrededor de 100 A, en el motor diesel con hasta 400 A. Esto último se debe a la mayor compresión en el motor de encendido por compresión. Además del tipo de motor (gasolina, diesel), la potencia mínima de un motor de arranque depende de la capacidad cúbica, la velocidad mínima de arranque del motor y la formulación de aceite del motor requerida (viscosidad del aceite). Para los modernos motores turbo de reducción de tamaño con menos desplazamiento, un arranque más pequeño con menos potencia es suficiente.

Construcción

Un motor de arranque generalmente consta de los siguientes módulos:
→ Motor de arranque eléctrico
→ Interruptor magnético
→ Rodamiento de transmisión con engranaje de vía única

El motor de arranque eléctrico consiste en principio en un alojamiento de poste tubular en el que se alojan las piezas polares, los devanados de excitación y los imanes permanentes. La armadura eléctrica con devanado de armadura se encuentra en esta carcasa del poste. El interruptor magnético, es una combinación de relevador e imán de acoplamiento y está montado arriba en el cojinete de accionamiento. La caja de engranajes de una vía con piñón, rueda libre de rodillos, palanca de acoplamiento y motor está ubicada en el rodamiento de transmisión.

Funcionamiento:

El relevador se activa arrancando el motor a través del bloqueo de encendido. La armadura del relé es atraída por el flujo de corriente en los devanados de arrastre y retención. Esto acciona la palanca de acoplamiento y empuja la unidad del conductor con el piñón y la rueda libre contra la corona del volante del motor. Cuando el piñón está completamente enganchado, el puente de contacto en el relevador de enganche cierra el circuito principal al motor de arranque. El motor de arranque se enciende y gira.

¿Cómo afecta la tecnología "Start /Stop" a los motores de arranque?

La tecnología "Start /Stop" se ha utilizado con éxito en el sector de las camionetas durante más de 10 años. Según las mediciones del Nuevo Ciclo de Conducción Europeo (NEDC), esta tecnología puede lograr ahorros de combustible y reducciones de emisiones de alrededor del 8%. En el tráfico real de la ciudad, estos ahorros pueden ser aún mayores.

Los motores de arranque / parada están diseñados para los arranques frecuentes asociados al aumentar su vida útil para esta aplicación especial. El diseño optimizado permite que el motor de arranque resista los arranques más frecuentes durante la vida útil del vehículo.

Las siguientes medidas son necesarias:

→ Refuerzo de los puntos de apoyo muy cargados
→ Mejoras adicionales del engranaje de disco
→ Uso de mecánica reforzada de vía única
→ Optimización del conmutador para una vida útil más larga

Causas de algunas averías en los motores de arranque:

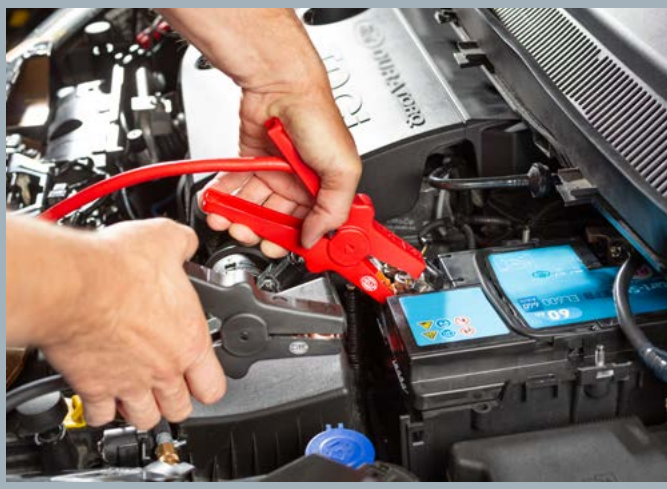
→ Entrada de agua en el relevador, provocada por lavados con máquinas de alta presión.
→ Motor de arranque sumergido en agua.
→ Interruptor de encendido o relevador de arranque pegado.
→ Mala conexión de los cables o cortocircuito en la línea 50 al positivo.
→ Largo tiempo de accionamiento.
→ Vehículo movido por el motor de arranque.
→ Interruptor de encendido o relé de arranque pegado.

Componentes principales:

→ Inducido.
→ Solenoide o automático.
→ Impulsor de arranque.
→ Portaescobillas.

Prueba del Motor de Arranque

Como un motor de combustión interna no puede arrancar por sí solo, un arrancador funcional es esencial para un vehículo motorizado apto para circular. Básicamente, los motores de arranque no requieren mantenimiento y hacen su trabajo durante la vida útil del vehículo. Si hay una falla o mal funcionamiento, en muchos casos se debe a conexiones eléctricas oxidadas o defectuosas, interruptores magnéticos defectuosos, motores eléctricos defectuosos o engranajes de una sola vía desgastados, el piñón de accionamiento (desgastado o "pegado") o la rueda libre. Descubra todo aquí sobre posibles fallas y cómo puede remediarlas en casos individuales.





Síntomas
Los siguientes síntomas pueden indicar una falla en el arrancador si se intenta que el motor arranque incorrectamente:

→ No hay reacción cuando se acciona el interruptor de encendido.
→ El motor de arranque "hace clic" pero no encaja.
→ El motor de arranque gira de forma audible, pero sin que se accione el motor.

Causa del falla
El mal funcionamiento del arrancador puede tener diferentes causas:

→ Conexiones eléctricas defectuosas
→ Interruptor magnético (relé de acoplamiento) rígido o defectuoso
→ Motor eléctrico eléctricamente defectuoso
→ Engranaje de vía única, piñón de arranque o rueda libre dañado

Aviso
Una fuente de alimentación perfecta para el motor de arranque es un requisito previo para una función exitosa. Como parte del diagnóstico de fallas, se debe incluir una verificación de la batería del vehículo, el motor de arranque y el suministro a tierra.

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610031	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.85	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	64	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	0	
011610061	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.85	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8/9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	-2	
011610131	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	7	
011610181	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	11/12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	14	
011610331	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	-2	
011610391	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	58	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	-4	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610411	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	68	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	
011610431	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	3	
	Número de agujeros de montaje	9	
	Número de dientes	-5	
	Posición de descanso del piñón [mm]	12	
011610481	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	76	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	32	
011610531	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.8	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	76	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9/11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	33	
011610641	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	4.5	
011610651	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	83	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610671	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	10	
011610711	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	25	
011610761	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	
011610781	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	11	
011610821	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	88	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9/10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	6	
011610831	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	7	

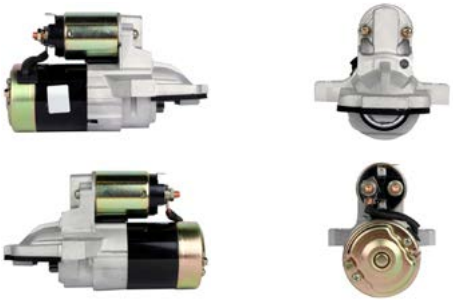
Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011610841	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	83	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	4	
011610851	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	
011610861	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	78	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	3	
011610871	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	95	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	12	
011610911	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	18	
011610981	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.5	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	62	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011611111	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	1.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	95	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	11	
011611131	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	1	
011611271	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	5	
011611361	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	55	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	13	
	Posición de descanso del piñón [mm]	66	
012526041	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	81.5	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17.5	
012526081	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	3	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	110	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	26	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012526101	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	14.5	
012526121	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.7	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15.5	
012526671	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	66	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	0	
012526701	**Voltaje [V]**	0	
	Potencia nominal [kW]	12	
	Dirección de rotación	0.8	
	Brida Ø [mm]	Contra sentido horario	
	Número de agujeros de montaje	70	
	Número de dientes	2	
	Posición de descanso del piñón [mm]	8	
012526761	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	76	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	33	
012526771	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	64	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	9	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012526801	**Voltaje [V]**	12	  
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	42	
012526831	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	
012526901	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	16	
012527041	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15.5	
012527231	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	15	
012527441	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	1.1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	68	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012527461	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Contra sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	42	
012527511	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17.5	
012527521	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	0.9	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	11	
012527601	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	77	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	8	
012527621	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	31	
012527921	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	4	
	Número de dientes	10	
	Posición de descanso del piñón [mm]	19	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012527931	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	74	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	16	
012528011	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	82.5	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	43	
012528061	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.7	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	70	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	30	
012528141	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]		
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	23	
012528321	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	1.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	73	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012528401	**Voltaje [V]**	12	
	Potencia nominal [kW]	0.8	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	75	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	8	
	Posición de descanso del piñón [mm]	8	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012586121	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586261	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012586351	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012586441	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	28	
012586611	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	4	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	28	
012586051	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	4.5	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	47	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012586011	Voltaje [V]	24	   
	Potencia nominal [kW]	4.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586121	Voltaje [V]	24	   
	Potencia nominal [kW]	4.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586431	Voltaje [V]	24	   
	Potencia nominal [kW]	6.6	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	37	
012586601	Voltaje [V]	24	   
	Potencia nominal [kW]	6.6	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	46	
012586031	Voltaje [V]	24	   
	Potencia nominal [kW]	6.7	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	11	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	
012586101	Voltaje [V]	24	   
	Potencia nominal [kW]	5.5	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	92	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	12	
	Posición de descanso del piñón [mm]	48	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012586351	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
011610871	**Voltaje [V]**	12	   
	Potencia nominal [kW]	2.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	95	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	12	
012586261	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	3.2	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	60	
	Número de agujeros de montaje	2	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	17	
012586201	**Voltaje [V]**	24	   
	Potencia nominal [kW]	4.0	
	Dirección de rotación	Sentido horario	
	Brida Ø [mm]	89	
	Número de agujeros de montaje	3	
	Número de dientes	9	
	Posición de descanso del piñón [mm]	46	

ALTERNADORES HELLA

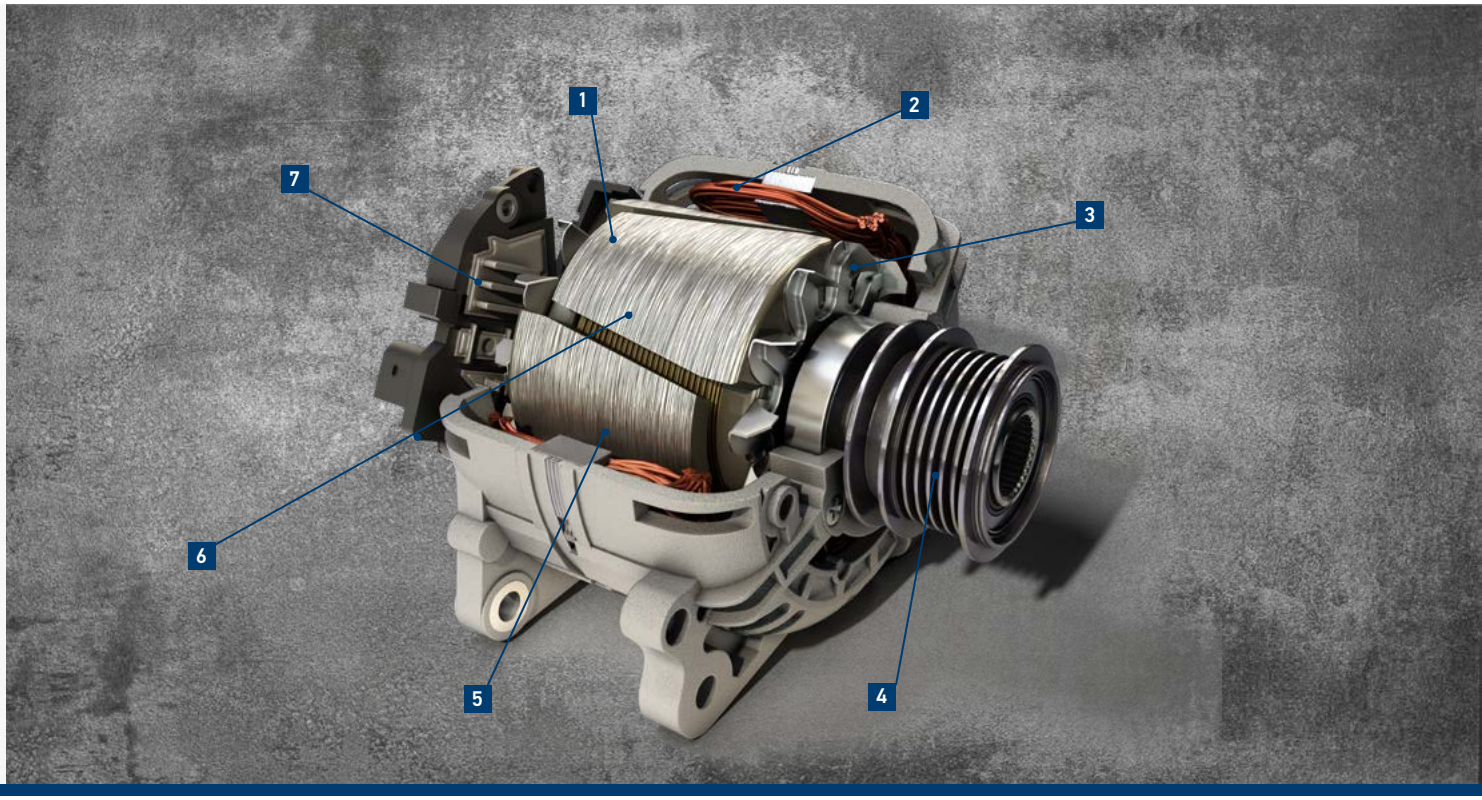


CALIDAD INIGUALABLE

Los alternadores HELLA son producidos con materiales livianos y de alta tecnología. Compactos y con mayor capacidad de generación de energía, tienen excelente desempeño y gran durabilidad, de acuerdo con los más rigurosos estándares de calidad exigidos por las ensambladoras. Suministran energía eléctrica necesaria cuando el vehículo está en funcionamiento, permitiendo poner en acción equipos eléctricos.



ALTERNADORES
PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO



1. Anillos colectores | 2. Bobinado del estator | 3. Rueda del ventilador | 4. Polea
5. Bobinado de excitación | 6. Rotor | 7. Regulador

Fundamentos

El generador, conocido popularmente como alternador, tiene la tarea de suministrar energía a todos los consumidores eléctricos del vehículo y, al mismo tiempo, cargar la batería.

Los generadores convierten la energía cinética en energía eléctrica y aseguran una batería cargada, un sistema eléctrico estable y el suministro de todos los consumidores en el vehículo. Los generadores se accionan con la ayuda de correas acanaladas en V en el lado del motor, que deben verificarse regularmente para detectar desgaste o reemplazarse.

Una rueda libre del alternador asegura el desacoplamiento de la transmisión por correa del cigüeñal, las vibraciones son absorbidas. Debido a la función de embrague de la rueda libre del alternador el par solo actúa en la dirección de funcionamiento. La generación de energía en sí se basa en el principio de inducción electromagnético entre la armadura y la bobina. El voltaje de CA generado es convertido por un rectificador en el voltaje de CC requerido para el sistema eléctrico del vehículo.

Los alternadores trifásicos se instalan principalmente en vehículos modernos. La potencia del alternador, la capacidad de la batería y el requisito de potencia total del sistema del vehículo eléctrico están coordinados.

Funcionamiento

En el generador trifásico, el voltaje se genera según el principio de inducción. Se genera un voltaje eléctrico en el devanado del estator cuando el campo magnético cambia dentro de este devanado. El cambio del campo magnético es generado por el rotor del generador giratorio. El campo magnético alterno con los polos norte y sur crea un voltaje de CA sinusoidal. Este voltaje de CA, que no es adecuado para el sistema eléctrico del vehículo de motor, se convierte en voltaje de CC a través del rectificador. El controlador ajusta el voltaje del generador al estado operativo respectivo del motor y el requisito de voltaje de todos los consumidores en el sistema.

Cuidados que garantizan mayor durabilidad a los componentes del alternador:

- → NO se debe desconectar la batería con el motor funcionando.
- → NO invertir la polaridad de los cables en la batería.
- → Cuando se necesita utilizar soldadora eléctrica, se recomienda desconectar la batería.
- → NO desconectar el enchufe del alternador con el motor funcionando.

Componentes principales:

- → Rotor.
- → Estator.
- → Rodamientos.
- → Placa portadiodos.
- → Regulador de tensión multifunción.
- → Polea.



Prueba del Alternador

El alternador, también llamado generador, suministra toda la electricidad a todos los componentes del vehículo. Los alternadores pueden dañarse por la exposición a la humedad, la lubricación (por ejemplo, en el caso de alternadores con una bomba de vacío montada en brida) y por corrosión. Pueden producirse cortocircuitos (por ejemplo, polaridad inversa durante el arranque) o daños en los rodamientos. Si ya no son completamente funcionales, la electrónica fallará después de un tiempo: la batería ya no se cargará y el vehículo ya no estará en condiciones de circular. Para que no llegue tan lejos, un defecto debe reconocerse temprano. A continuación, le proporcionaremos varias descripciones de problemas y soluciones detalladas.

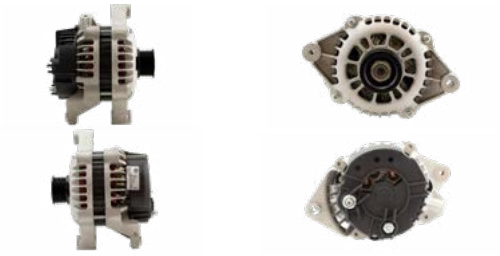
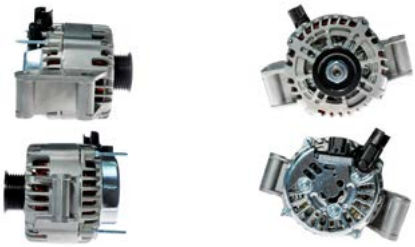
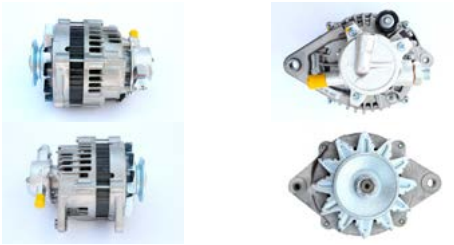
Síntomas
Los siguientes síntomas pueden indicar un defecto en el alternador:

→ La luz mill se ilumina
→ Dificultad para arrancar debido a una batería del vehículo con carga insuficiente
→ La batería del vehículo se calienta debido a una sobrecarga
→ La iluminación del faro fluctúa dependiendo de la velocidad del motor
→ Los bombillos incandescentes se queman a intervalos más cortos

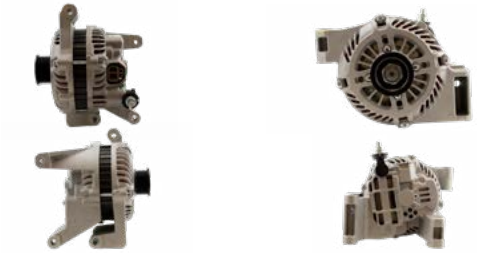
Causas de fallas
Una falla del alterndor puede tener diferentes causas. La causa no siempre es directamente atribuible a una falla interna del alternador, como un devanado rotor, rectificador o controlador defectuoso. Antes de reemplazar el alternador, se deben considerar y verificar componentes adicionales como la causa de la falla.

→ Batería del vehículo obsoleta o defectuosa
→ Las conexiones eléctricas en el alternador están flojas o defectuosas.
→ Correa trapezoidal floja o defectuosa
→ Tensor de correa dañado

Aviso
Al soldar trabajos en el vehículo y retirar o instalar el alternador, la batería siempre debe estar desconectada.

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011710071	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	49	
	Número de canales de polea	6	
011710441	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	6	
011710581	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	120	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	54	
	Número de canales de polea	6	
011711071	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Simple	
	Polea de correa Ø [mm]	84	
	Número de canales de polea	1	
011711101	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	
011711131	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	110	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	87	
	Número de canales de polea	2	
011711191	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	4	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011711201	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	65	
	Tipo de Polea	Simple	
	Polea de correa Ø [mm]	65	
	Número de canales de polea	1	
011711221	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	120	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	6	
011711231	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	110	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	5	
011711311	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	4	
011711331	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	85	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	7	
011711411	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	
011711431	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	50	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011711461	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	75	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59	
	Número de canales de polea	4	
011711481	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	4	
011711611	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	150	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	6	
011711701	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	75	
	Número de canales de polea	2	
011711711	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	60	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	85	
	Número de canales de polea	2	
011711751	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	6	
011712321	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	49	
	Número de canales de polea	6	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011713011	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	6	
011713061	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	
012426151	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	120	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	54	
	Número de canales de polea	6	
012426611	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	4	
012426671	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59,5	
	Número de canales de polea	4	
012426751	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	65	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59	
	Número de canales de polea	4	
012426801	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59	
	Número de canales de polea	4	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012427201	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	98	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	6	
012427481	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	49,5	
	Número de canales de polea	6	
012427691	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	69	
	Número de canales de polea	2	
012427701	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	50	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	81,5	
	Número de canales de polea	2	
012427891	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	4	
012428251	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	7	
012428331	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	65	
	Tipo de Polea	Simple	
	Polea de correa Ø [mm]	84	
	Número de canales de polea	1	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012428481	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	150	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	65	
	Número de canales de polea	7	
012428971	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	62,5	
	Número de canales de polea	4	
012428981	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	61	
	Número de canales de polea	4	
012429021	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	84	
	Número de canales de polea	2	
012429151	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	7	
012429431	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	50	
	Número de canales de polea	6	
012429981	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	75	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59,5	
	Número de canales de polea	4	

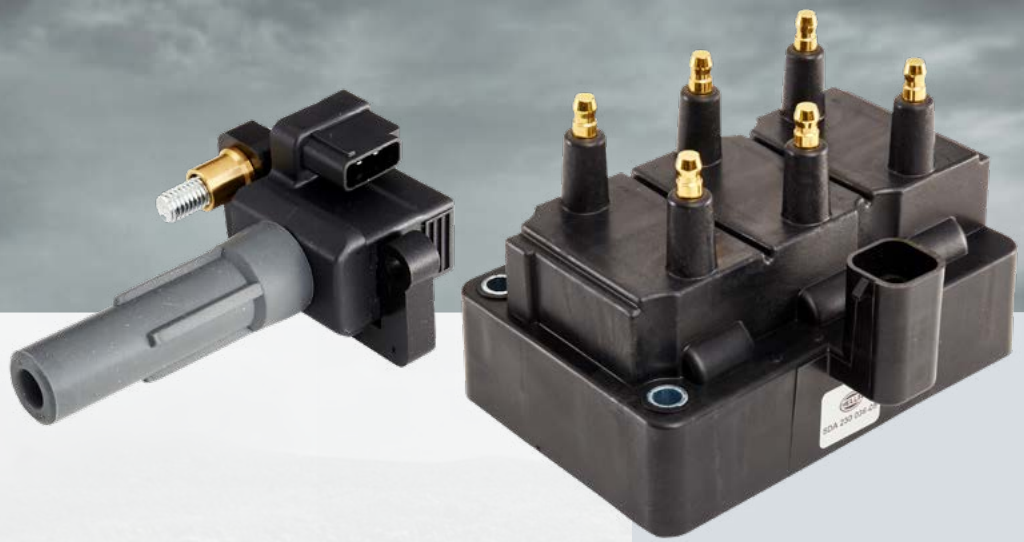
Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012430681	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	55	
	Número de canales de polea	6	
012584011	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584161	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	71	
	Número de canales de polea	8	
011711121	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	105	
	Tipo de Polea	Doble	
	Polea de correa Ø [mm]	77	
	Número de canales de polea	2	
011712651	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
011712691	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	8	
011712671	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	70	
	Número de canales de polea	8	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012584001	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	69	
	Número de canales de polea	12	
011712661	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	70	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	66	
	Número de canales de polea	7	
011711331	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	85	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	58	
	Número de canales de polea	7	
011712751	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	59	
	Número de canales de polea	8	
011712681	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	90	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	69	
	Número de canales de polea	8	
012584011	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Sin Polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
011712761	**Voltaje de Carga [V]**	14	   
	Corriente de carga [A]	40	
	Tipo de Polea	Mono	
	Polea de correa Ø [mm]	73	
	Número de canales de polea	1	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
011710421	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	115	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	50	
	Número de canales de polea	6	
012428811	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	110	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584361	**Voltaje de Carga [V]**	28	
	Corriente de carga [A]	140	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584851	**Voltaje de Carga [V]**	28	
	Corriente de carga [A]	120	
	Tipo de Polea	Mono	
	Polea de correa Ø [mm]	73	
	Número de canales de polea	8	
011710291	**Voltaje de Carga [V]**	14	
	Corriente de carga [A]	95	
	Tipo de Polea	Poly V	
	Polea de correa Ø [mm]	60	
	Número de canales de polea	4	
012584131	**Voltaje de Carga [V]**	28	
	Corriente de carga [A]	80	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584201	**Voltaje de Carga [V]**	28	
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	

Número de Parte	Características Técnicas		Imagen de Producto
012584271	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	110	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584261	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	140	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584221	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584371	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	55	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584191	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	100	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	
012584111	**Voltaje de Carga [V]**	28	   
	Corriente de carga [A]	65	
	Tipo de Polea	Sin polea	
	Polea de correa Ø [mm]	-	
	Número de canales de polea	-	

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN



¿POR QUÉ HELLA?

Las bobinas de encendido son un componente central del sistema de encendido. Transmiten un alto voltaje a las bujías donde se produce una chispa que enciende la mezcla.

La calidad de las bobinas de encendido está asegurada, entre otras cosas, como resultado de un alto nivel de automatización involucrado en los procesos de fabricación, por el uso de materiales, por el número de hebras de bobinado y su resistencia a altas temperaturas. Las bobinas de encendido HELLA garantizan el encendido incluso en condiciones extremas y también la compatibilidad electromagnética con los elementos sensibles al campo magnético de la electrónica del vehículo (ECE R10). Como resultado de la optimización continua de la gama de productos, se podrían eliminar los fallos de funcionamiento frecuentes de las bobinas de encendido disponibles comercialmente. Y el resultado final es un mayor rendimiento y vida útil de la gama HELLA.

El portafolio de productos incluye más de 300 recomendaciones para muchos tipos que están en demanda en el mercado:

- Bobinas de encendido para instalación con distribuidor de encendido
- Módulos y bobinas de encendido (para encendido simple o doble)
- Bobinas de encendido de eje de vela
- Riel de bobina de encendido



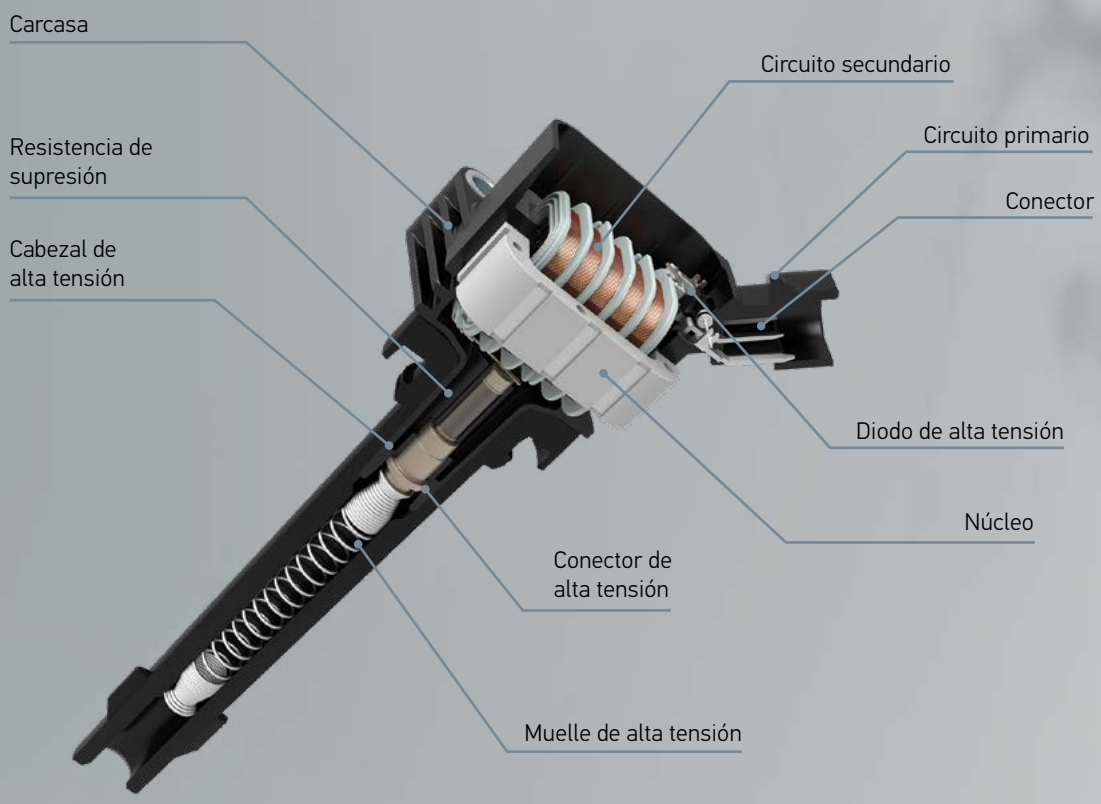
DETALLES TÉCNICOS

¿Cómo funciona?

La tarea de la bobina de encendido consiste en inducir una alta tensión partiendo de una baja tensión. Esto produce la chispa de encendido necesaria para el encendido en la bujía. Los componentes principales son el bobinado primario, el bobinado secundario y las conexiones eléctricas.

La rápida dirección de la corriente desencadenada por el ruptor modifica el campo magnético en la bobina e induce un impulso de tensión que se transforma en impulso de alta tensión por medio del bobinado secundario.

La cantidad de alta tensión inducida va en función de la velocidad de la modificación del campo magnético, del número de bobinados de la bobina secundaria y de la potencia del campo magnético. La tensión de inducción de apertura del bobinado primario comprende entre 300 y 400 V. La alta tensión de la bobina de encendido puede comprender hasta 40 KV según el tipo de bobina.



Glosario

A continuación se muestran ejemplos de dos diseños diferentes:

1 Bobina de encendido de chispa única / bobina de encendido tipo lápiz:
Una bobina de encendido por cilindro, por norma general montada directamente sobre la bujía.



2 Bobina de encendido de chispa múltiple:
Varias bobinas de encendido se alojan en una única carcasa (bloque) para suministrar a todas las bujías instaladas en el motor la tensión de encendido necesaria.



BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN - RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.168-381	358168381	33410-85120 MIC-2000 MD102315 MD107864 GN10278 880249	SUZUKI NEW ERA MITSUBISHI DELPHI ERA	Múltiples aplicaciones, ehículos con encendido electrónico y encendido convencional (Platinos y Condensador)	
5DA 358.000-411	358000411	2526180A 7700113357A 8200154186A 8200568671 8200765882	RENAULT DACIA	Renault Clio II, Duster, Megan I, Sandero 16V	
5DA 358.000-171	358000171	32905106 32905106B 32905106E 32905106F 32905106D	VW SEAT AUDI SKODA	Jetta, Polo, Gol, CrossFox	
5DA 358.000-241	358000241	1208098 55584404 25186687 ZSE198 19315520	GM OPEL	SONIC, CRUZE, TRACKER	
5DA 193.175-821	193175821	8200025256 8200051128 8200084401	RENAULT DACIA	CLIO II 1.2 (Campus)	
5DA 358.057-561	358057561	6L905110E	VW SEAT AUDI SKODA	TIGUAN, TOUAREG, ATLAS, IBIZA,LEON, TARRACO A3, A4, Q5, Q7, TT OCTAVIA III (Motores 1.8 TFSI - 2.0 TFSI)	
5DA 358.000-631	358000631	6E905115 6E905115A 6E905115B 6E905115C 6E905115D 6E905115E 6E905115F 6E905115G	VW SEAT AUDI SKODA	TOUAREG 4.2 FSI A4 B6/B7, A6, A7, Q5, Q7 Motores 3.0, 3.2, 4.2 TFSI PORSCHE CAYENNE, PANAMERA 3.0 HYBRID	
5DA 193.175-731	193175731	597080 597099 96363378	PEUGEOT CITROEN	206 , 307, PARTNER 1.6 C3, C4, XSARA, BERLINGO 1.6	
5DA 193.175-431	193175431	5970A9 597072 597074 9628158580	PEUGEOT CITROEN	106, 206, PARTNER 1.4 C3, C4, BERLINGO 1.4	
5DA 358.000-231	358000231	55561655 96476983	GM OPEL		
5DA 193.175-831	193175831	8200360911 8200702693	RENAULT DACIA	TWINGO 1.2, CLIO II, KANGOO	
5DA 358.000-091	358000091	30520PWA003 30520PWA013 30520PWAS01 30520REAZ01	HONDA	CIVIC, FIT 1.3-1.4	
5DA 193.175-441	193175441	597078 597079 5970A8 96358649	PEUGEOT CITROEN	106, 206, 307 1.1-1.4 C2, C3, SAXO 1.1, 1.4	

BOBINAS Y MÓDULOS DE IGNICIÓN

RANGO DE PRODUCTO

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.000-131	358000131	30520RB0003 30520RB0013 30520RB0S01	Honda	CIVIC VIII-IX, CITY, FIT 1.4-1.5 V-TEC	
5DA 358.057-591	358057591	PE2018100A	Mazda	MAZDA 2, 3, 6 Sky Active (1.5-2.0-2.5)	
5DA 358.000-111	358000111	0001502980	Mercedes Benz	W203 (C180 K, C200 K, C230 K) W211 (E200 K)	
5DA 193.175-921	193175921	06F905115 06F905115A 06F905115B 06F905115C 06F905115D 06F905115E 06F905115F 07K905715 07K905715A 07K905715B 07K905715C 07K905715D 07K905715E	VW Seat Audi Skoda	VW BEETLE 2.5, GOLF MK5 GTi LEON CUPRA 2.0 TSI A3/S3 8P, A4, A5, A6, Q5, TT 2.0 TFSI YETI II 2.0 TSI	
5DA 358.000-671	358000671	0001501980 0001501980 0001502780 2729060060 A0001501980 A0001502780 A2729060060	Mercedes Benz	W203-W204 (C280, C350) W211 (E280, E350) W212 (E300, E50, E500), W164 (ML300, ML350, ML 500) X164 (GL500)	
5DA 358.000-391	358000391	3340062J00 3340062J00000 3340065G02 3340065G02000 3340083E10 3340065G00 3340065G01 3340065G02	Chevrolet Suzuki	ESTEEM/BALENO 1.6i GRAND VITARA II 1.6 SWIFT III 1.3-1.5 JIMNY 1.3	
5DA 358.057-121	358057121	9008019027 9091902230 9091902249	Toyota	LAND CRUISER PRADO 2.7 (J90) J200 4.7 V8	
5DA 358.000-381	358000381	9008019023 9091902243 9091902244 9091902266	Toyota	RAV4 MKII/MKIII 2.4	
5DA 358.000-991	358000991	30520RNAA01	Honda	CIVIC VIII 1.8 CR-V III/IV 2.0 ACCORD VIII 2.0	
5DA 358.000-461	358000461	9091902252 9091902258 90919C2003 90919C2005	Toyota	COROLLA (E15, E18, E21) 1.6-1.8, RAV4 III/IV 2.0	
5DA 193.175-481	193175481	273012B010	Hyundai KIA	ACCENT IV, i20 (1.4-1.6), ELANTRA V/VI, i30, CRETA, VELOSTER 1.6 RIO III/IV (1.4-1.6), CERATO FORTE, SOUL (1.6)	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.057-491	358057491	273013C000	Hyundai KIA	SONATA V 2.4, GRAND SANTA FE 3.3 V6, iX55 3.8 v6, GENESIS 3.8 CARENS III 2.0, SORENTO III 3.3, BORREGO/MOHAVE 3.8	
5DA 006.623-951	006623951	6N0905104 867905104 867905104A 867905352 357905104	VW Audi Seat Skoda	BEETLE 1.6 MÉXICO, GOLF MK3, POLO III 6N1 IBIZA II, CORDOBA FAVORIT, FELICIA, OCTAVIA I 1.6	
5DA 358.057-891	358057891	27301-23700	Hyundai KIA	ELANTRA III, TUCSON I 2.0 SPORTAGE II 2.0	
5DA 193.175-341	193175341	46543562 46548037 46790073 7626232 76262320 7672018	Fiat	PALIO 1.4, SIENA, TEMPRA	
5DA 193.175-411	193175411	1052492 1067601 1075786 1111213 1119835 1130402 1317972 1319929 1S7G12029AB 1S7G12029AC 988F12029AB 988F12029AC 988F12029AD 988F12257AB 98BF12024AB YM2F12024AC	Ford Mazda	FIESTA IV/V FOCUS I/II 121 1.3 DEMIO	
5DA 358.057-901	358057901	27301-23900	Hyundai KIA	ELANTRA VI 2.0, i30 (FD) SPORTAGE II (JE, KM) 2.0	
5DA 193.175-501	193175501	036905100D 036905100D 036905715 036905715A 036905715C 036905715E 036905715F 036905715G 036905715H	BMW	E81, E82, E87 (116i, 120i, 125i, 130i, 135i, 1M) F20, F21 (116i, 118i, 120i, M135i) F22 (220i, M235i, M2) E46 (320i, 325i, 330i) E90 (318i, 320i, 330i, 335i) F30 (320i, 328i, 335i, M3) F32, F36 (420i, 428i, 435i, M4) E39, E60 (520i, 525i, 530i) F10 (520i, 530i, 535i, 550i) E84 (X1), E83, F25 (X3), F26 (X4), E53, E70, F15, F85 (X5)	
5DA 358.057-781	358057781	MD325048 MD362907	Mitsubishi	COLT V 1.6, GALANT VI, SPACE WAGON 2.0	
5DA 358.057-441	358057441	27300-3F100	Hyundai KIA	iX35 2.0, SANTA FE II/III /IV 2.4, SONATA V/VI 2.0, 2.4 CERATO II 1.6, 2.0, OPTIMA 2.0, 2,4, SORENTO II/III 2.4, SPORTAGE III 2.0, 2.4	
5DA 193.175-761	193175761	46777288 55246099	Fiat Alfa Romeo	500/500L 1.4, PUNTO 1.4 MITO 1.4	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 193.175-951	193175951	04C905110A 04C905110B 04C905110D 04C905110H 04C905110J 04C905110L 04E905110 04E905110A 04E905110B 04E905110E 04E905110K	VW Audi Seat Skoda	GOLF VII/VIII 14 TSI, JETTA IV 1.4 TSI, POLO V 1.6, T-CROSS 1.0 TSI A1 1.4 TFSI, A3 (8V) 1.2-1.4 TFSI, Q2 1.0 TFSI, Q3 1.4 TFSI IBIZA IV/V 1.6, 1.4 TSI FABIA III 1.6, 1.4 TSI, KODIAQ 1.4 TSI, OCTAVIA IV 1.4 TSI	
5DA 358.057-651	358057651	LFB618100A LFB618100B LFB618100C LFB618100C9U	Mazda	MAZDA 5 2.0, MAZDA 6 (GG/GH) 1.8, MX-5 1.8	
5DA 358.000-251	358000251	7700872834	Renault	CLIO II 1.2 - 2.0	
5DA 193.175-391	193175391	F000ZS0221	Renault Dacia	LOGAN, LOGAN II 1.6, SANDERO 1.6, CLIO II, MEGANE I 1.4-1.6 8V	
5DA 193.175-401	193175401	88F12029A1A 88SF12029A1A 88SF12029A2A 88SF12029AA 89BF12024A1B 8SF12029A1A 928F12029CA 938F12024DA 96FB12257AB E8TF12029AA E8TZ12029A E9TF12029AA F1VU12029A1A F1VU12029A2A F1VY12029A F37U12029AA F37Z12029A F5LU12029AA F5LY12029A F5OU12029AA F5OY12029A F5OY12029B F5RZ12029C	Ford Mazda	MAZDA 626 (GF) 2.0	
5DA 193.175-791	193175791	1350562 1459278 1727629 4M5G12029ZA 4M5G12029ZB BE8Z12029Z CM5G12029FA CM5G12029FB C40118100A	Ford Volvo Mazda	ECOSPORT 1.5 FIESTA VI 1.6 FOCUS III C30 1.6 DEMIO 1.3	
5DA 358.000-421	358000421	9008019015 9008019019 9091902239 9091902262 90919T2002 90919W2001	Toyota Peugeot	COROLLA (E11, E12, E15) 1.6-1.8, RAV4 II (1.8) 107 1.0	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.000-651	358000651	7701065086 22448CJ00A 22448ED800	Renault Nissan	MARCH, NOTE 1.6, TIIDA 1.6-1.8, QASHQAI 1.6 -2.0	
5DA 193.175-911	193175911	06A905115 06A905115A 06A905115D 06B905115D 06B905115G 06B905115J 06B905115L 06B905115M 06B905115N 06B905115P 06B905115Q 06B905115R	VW Audi Seat Skoda	GOLF IV 1.8T BORA/JETTA 1.8T NEW BEETLE PASSAT A3 (8L) A4 (B5/B6/B7) 1.8 T A6 (C5) 1.8T 2.7T IBIZA CUPRA LEON CUPRA 1.8T OCTAVIA 1.8T	
5DA 193.175-381	193175381	27301-26640	Hyundai KIA	ACCENT(VISION) III 1.6 RIO II (XCITE) 1.6	
5DA 193.175-971	193175971	27301-04000	Hyundai KIA	i10 I/II 1.0	
5DA 193.175-941	193175941	9091902260 9091902247 9091902248 90919A2001 90919C2002	Toyota	FORTUNER 2.7-4.0 FJ CRUISER 4.0 PRADO J120 2.7-4.0	
5DA 193.175-781	193175781	4M5E12A366AA 4M5G12A366BA 4M5G12A366BC 4M5G12A366BD 4M5U12A366BC AM5E12A366AA LF1618100 LF1618100A LF1618100B 30711786 8694741	Ford Mazda Volvo	ECOSPORT 2.0, FOCUS II 2.0 MAZDA 3 (BK) 2.0 C30, S40 II 1.8-2.0	
5DA 193.175-961	193175961	2730103110	Hyundai KIA	i120 I/II 1.2 PICANTO 1.2, RIO III/IV 1.2, STONIC 1.2	
5DA 193.175-931	193175931	9008019021 9091902265 9091902229 9091902240 90919T2003	Toyota	PRIUS 1.5 YARIS (P1, P2, P9, P13) 1.3-1.5	
5DA 358.057-401	358057401	9091902250 9091902256 90919A2003	Toyota	LAND CRUISER PRADO 2.7 (J150), J200 4.6 V8, HIGHLANDER (U5) 2.7, RAV4 IV 2.5	
5DA 358.057-481	358057481	ZJ0118100A	Mazda	MAZDA 2 (DE, DH) 1.5, 3 (BK, BL) 1.6	
5DA 193.175-851	193175851	224481KT0A 22448ED000 22448JA00A 22448JA00C	Nissan Renault	JUKE 1.6, QASHQAI (J10) 1.6-2.0, X- TRAIL (T31-T32) 2.5 KOLEOS I/II 2.5	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 193.175-511	193175511	273012B000	Hyundai KIA	i30 (FD) 1.6 CERATO 1.6	
5DA 358.000-121	358000121	12578224 12638824 4802236 4805094	GM Chevrolet	CAPTIVA 2.4	
5DA 358.057-641	358057641	099700160	Suzuki	CELERIO 1.0	
5DA 358.057-531	358057531	4606824AB	Dodge	JOURNEY 2.4	
5DA 358.057-001	358057001	12137550012 12137575010	BMW Mini Peugeot Citroen	E81, E82, E87 (116i, 120i, 125i, 130i, 135i, 1M) F20, F21 (116i, 118i, 120i, M135i) F22 (220i, M235i, M2) E46 (320i, 325i, 330i) E90 (318i, 320i, 330i, 335i) F30 (320i, 328i, 335i, M3) F32, F36 (420i, 428i, 435i, M4) E39, E60 (520i, 525i, 530i) F10 (520i, 530i, 535i, 550i) E84 (X1), E83, F25 (X3), F26 (X4), E53, E70, F15, F85 (X5) COOPER (R56) 207, 308, 3008, 5008, 1.6 THP DS3, DS4, DS5 1.6 THP	
5DA 358.057-471	358057471	273002E000	Hyundai KIA	ELANTRA V/VI 1.8-2.0, TUCSON Ix35 2.0, SONATA VI/VII 2.0 CERATO III, OPTIMA II, SPORTAGE III/IV 2.0	
5DA 358.057-511	358057511	30520R1AA01	Honda	CIVIC IX 1.8, CIVIC X 1.6, CR-V IV/V 2.0	
5DA 358.057-731	358057731	9091902263	Toyota	TOYOTA ETIOS 1.5	
5DA 358.057-541	358057541	1832A016 597096	Mitsubishi Peugeot	ASX, LANCER VII, 1.8-2.0, OUTLANDER II/III 2.0, 2.4, 3.0, MONTERO/PAJERO SPORT II 3.0 4007, 4008 2.0	
5DA 358.057-701	358057701	3340085K20	Suzuki	ALTO K10 1.0	
5DA 193.175-531	193175531	27301-38020	Hyundai	HYUNDAI H-1 Van (A1) 2.4 HYUNDAI SANTA FÉ I (SM) 2.4 HYUNDAI SONATA Mk III (EF) 2.4	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.057-081	358057081	8616153 12137594596 12138616153	BMW Mini	E87/F20 (116i, 118i, 120i, 130i) E46/E90 (320i, 325i, 330i) F30/F32 (320i, 328i, 335i/420i, 428i, 435i) E60/F10 (525i, 530i, 545i, 550i) E83/F25 (X3), E53/E70/F15/F85 (X5) R56/R57/R58/R59 (COOPER)	
5DA 358.057-221	358057221	22448-8H300 224488H310 224488H311 224488H314 224488H315 224489Y600	Nissan	X-TRAIL (T30) 2.5	
5DA 749.475-601	749475601	597087 5970A0 9656695780	Peugeot Citroen	307, 308 2.0	
5DA 358.057-801	358057801	9008019008 9091902217 9091902218 9091902220 9091902226	Toyota	HILUX VI 2.4	
5DA 230.036-061	230036061	L3G218100 L3G218100A L3G218100A9U L3G218100B	Mazda	MAZDA 3 (BK/BL) 2.0 MAZDA 5 (GH) 2.0/2.3 CX-7 2.3	
5DA 230.036-311	230036311	273002G000 273003F100	Hyundai KIA	TUCSON Ix35 2.0 SANTAFE II/III 2.4 SONATA V/VI 2.0-2.4 CERATO II 2.0 OPTIMA II 2.0-2.4 SORENTO III 2.4 SPORTAGE III 2.0	
5DA 230.036-351	230036351	BR3Z12029A	Ford	MUSTANG 5.0	
5DA 230.036-471	230036471	BL3Z12029A BL3Z12029B BL3Z12029C	Ford	EXPLORER, F-150, 3.5	
5DA 230.036-501	230036501	27300-2E000	Hyundai KIA	ELANTRA V/VII 1.8-2.0 Ix35/NEW TUCSON 2.0 SONATA VI/VII 2.0 SPORTAGE IV 2.0	
5DA 230.036-531	230036531	PE0118100 PE0118100A PE2018100 PE2018100A	Mazda	MAZDA 2 1.5 SKYACTIVE MAZDA 3 2.0 SKYACTIVE MAZDA 6 2.5 SKYACTIVE CX-3, CX-5 2.0	
5DA 358.057-941	358057941	27301-02700 2730102710	KIA	PICANTO I 1.1	
5DA 358.057-961	358057961	27301-26600	Hyundai	ACCENT II 1.3-1.5	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 193.175-551	193175551	1404309 1703227 1703228	BMW	E36 (323i, 328i, M3 3.2) E46 (320i, 323i, 328i, 328i) E39 (520i, 525i, 528i, 530i, 535i, 540i, M5) E53 (X5 4.4-4.6)	
5DA 193.175-581	193175581	1104038 1208051	GM Chevrolet Isuzu	LUV 2.2i	
5DA 193.175-641	193175641	1247281 12131247281	BMW	E36 (316i 318i, 318is)	
5DA 193.175-651	193175651	10457075 1103872 1208063	GM Chevrolet Opel	CORSA B 1.4 - 1.6	
5DA 193.175-681	193175681	224486N000 224486N002 224486N010 224486N012 224486N015	Nissan	ALMERA MKII 1.6-1.8	
5DA 358.000-321	358000321	55570160 12137523345	Chevrolet Daewoo	AVEO (T250-T255) 1.4-1.6	
5DA 358.000-471	358000471	12137548553 12137594936 7594936	BMW	E90 (325i, 330i) E60 (525i, 530i)	
5DA 358.000-571	358000571	27301-02600	Hyundai	ATOS (1.0)	
5DA 358.000-581	358000581	8200360911 8200702693	Dacia Renault	CLIO II (1.2) TWINGO II (1.2)	
5DA 358.000-661	358000661	33410-66D00 3341066D01 3341066D10	Suzuki Chevrolet	GRAND VITARA I 1.6, JIMNY 1.3	
5DA 358.000-851	358000851	3 287 677 7701031135 3 287 677	Jeep Renault Volvo	CHEROKEE 4.0 CLIO I 1.4 R9, R18, R21, R19 340,360,440, 460, 850	
5DA 358.057-021	358057021	ZJ20-18-100A	Mazda	MAZDA 2 1.5 MAZDA 3 (BK/BM) 1.6	
5DA 358.168-041	358168041	12137619385 12138643360 12138647463 12138678438	BMW Mini	F20/F40 (116i, 118i, 120i) G20/G23 (320i, 330i, 340i, 420i, 430i, 440i) F55	
5DA 230.035-211	230035211	19017000 9091902106 72951005800	Toyota	HILUX V 2.4	

No. Comercial HELLA	Número de Parte	Equipo Original (OEM)	Marca	Aplicaciones	Imagen producto
5DA 358.057-031	358057031	4805507 96253555 96566260	GM Chevrolet/ Daewoo	AVEO/KALOS/LANOS 1.4/1.5/1.6	
5DA 358.057-281	358057281	77 01 070 071	Nissan	X-TRAIL (T30) 2.5 PATHFINDER III (R51) 4.0	
5DA 193.175-541	193175541	1402440 1720166 1726176 1742925 1742925 1748394 1777666	BMW	E36 (318i, 320i, 325i. M3) E34 (520i, 525i, 530i, 540i, M5) E32/E38 (730i-740i) E31 (840i)	
5DA 358.168-311	358168311	2709060500	Mercedes	W176 (A200) W205 (C180, C200, C300) W212/W213 (E200, E250, E350)	
5DA 358.168-321	358168321	1L2U12029-AA 1L2Z12029AA 3W7Z12029AA F7TZ12029AB	Ford	EXPLORER, F-150, 4.6	
5DA 358.057-371	358057371	30520PNA007 30520PRA007 30520RAA007 30520RRA007	Honda	CIVIC VII/VIII 2.0, CR-V II/III 2.4	
5DA 358.057-051	358057051	377905105D	VW	GOL II, III, IV 1.6-1.8	
5DA 358.168-341	358168341	27301-03200	Hyundai KIA	ACCENT IV/V 1.4 i20 II 1,4 RIO IV 1.4	

BOMBAS DE COMBUSTIBLE Y UNIDADES DE ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE

- → Elevados Estándares de Calidad
- → Gran número de aplicaciones
- → Diseñadas para un sencillo montaje
- → Cada unidad es entregada con juntas, de acuerdo a los requerimiento de Equipo Original* (según aplique)

OTRAS CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES:

- → **La Bomba de Combustible es una parte integral del Sistema de Alimentación de Combustible**
- → **Suministra el Combustible desde el tanque hacia el Motor**
- → **Generalmente son propulsadas electricamente**
- → **Mayor potencia con menor consumo de corriente que las bombas de generaciones anteriores**



¿POR QUÉ BOMBAS DE COMBUSTIBLE HELLA?

- → Calidad de Equipo Original
- → Sello hermético en tapas de acoplamiento
- → Doble cedazo con maya filtrante más fina
- → Partes internas de mejor calidad.
- → Armadura con Plastic-Metal y robusta.
- → Imanes grandes y de buen peso.
- → Carcaza reforzada y niquelada.
- → Sello hermético en tapas de acoplamiento.
- → Válvula de Alivio y Check.
- → País de origen: China.
- → Despacho de Estados Unidos



BOMBAS DE ÉLECTRICAS COMBUSTIBLE
EXTRACTO DEL RANGO DE PRODUCTO

Imagen de Producto	No. de Parte HELLA	Presión de Trabajo (Bar | PSI)	Caudal de Suministro litros/hora (l/h)	No. de Referencia OEM	Marca OEM	Cruce Otros	Marca otros
	**358146621**	3.2 bar | 47 psi	>90 l/h	23220-21131	TOYOTA	219900000027	MAGNETI MARELLI
	**358146771**	3.0 bar | 43.5 psi	>100 l/h	0K01D-13-35ZA / 17040-8B000 / 1770A-SR0-A000	NISSAN/ HYUNDAI/ KIA/MAZDA/ MITSUBISHI	0 580 453 407 0 580 454 664 0 580 453 477 0 580 453 479 0 580 454 094 F 000 TE1 440 0 986 AG1 305	BOSCH
	**358303291**	3.0 bar | 43.5 psi	>100 l/h	17042 73Y00	NISSAN	E8272	AIRTEX
	**358303411**	3.0 bar | 43.5 psi	>110 l/h	3C3Z 9H307-JB	FORD	E2312	AIRTEX
	**358303421**	3.0 bar | 43.5 psi	>110 l/h	043 919 051	VW	P90050	CARTER
	**358303431**	3.2 bar | 47 psi	>90 l/h	17040VZ10A	NISSAN	P90410	CARTER
	**358303441**	3.5 bar | 52 psi	>105 l/h	F67Z 9H307-AC	FORD	E2059PK	AIRTEX
	**358303451**	3.0 bar | 43.5 psi	>95 l/h	F69Z 9H307-AA	FORD	E2002	AIRTEX
	**358303461**	3.0 bar | 43.5 psi	>135 l/h	E3SZ9350A	FORD/MAZDA	E248PK	AIRTEX
	**358303471**	4.0 bar | 60 psi	>100 l/h	19114280	GM	E3976PK	AIRTEX
	**358303481**	3.0 bar | 43.5 psi	>110 l/h	25116156	GM	E3240	AIRTEX
	**358303491**	60 psi	>100 l/h	25376411	GM	E3500PK	AIRTEX
	**358303501**	3.0 bar | 43.5 psi	>100 l/h	373919051AA	VW	TSP90071	FEDERAL MOGUL
	**358303511**	3.0 bar | 43.5 psi	>80 l/h	31119-02500	CHRYSLER/ HYUNDAI	E972PK	AIRTEX
	**358303521**	0.28-0.48 BAR | 4-7 psi	>110 l/h	XN655395/AH65307	FORD/JOHN DEERE	P55469	FEDERAL MOGUL
	**358303531**	3.0 - 3.5 bar | 43-52 psi	>90l/h	23220-0C010 / 23220-74020	TOYOTA	DFP-0103	DENSO

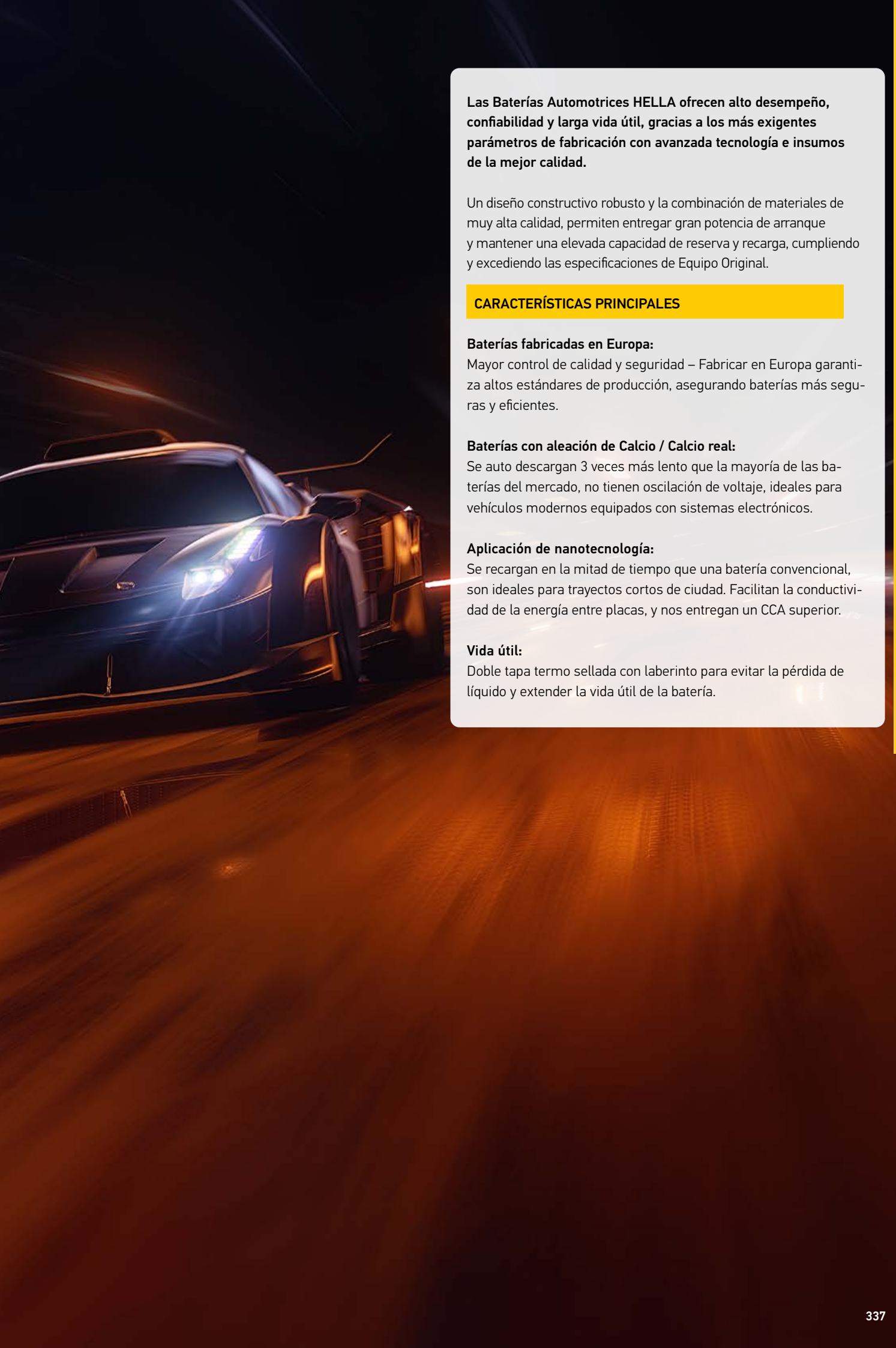
La disponibilidad de los productos puede variar de país a país. Consulte a su asesor de ventas HELLA para más información.

Imagen de Producto	No. de Parte HELLA	Presión de Trabajo (Bar | PSI)	Caudal de Suministro litros/hora (l/h)	No. de Referencia OEM	Marca OEM	Cruce Otros	Marca otros
	**358303541**	3.5 bar | 52 psi	80-110 l/h	F7CZ9350AA/F5CZ9350B	FORD/MAZDA	EP370	AC DELCO
	**358303551**	3.0 - 3.5 bar | 43-52 psi	>100 l/h	3111129000	HYUNDAI	"	MANDO
	**358303561**	3.0 bar | 43.5 psi	>85 l/h	17042-00QAA	RENAULT/NISSAN	E1641PK	AIRTEX
	**358303571**	3.2 bar | 47 psi	>105 l/h	23222-21132A	TOYOTA	EP8012	AIRTEX
	**358303581**	3.0 bar | 43.5 psi	>85 l/h	7700416698	RENAULT/NISSAN	P90421	CARTER
	**358303591**	58-60 psi	>160 l/h	19167473	ISUZU/ CHEVROLET	EFP4339	AIRTEX
	**358303601**	3.2 bar | 47 psi	>105 l/h	23222-OP010/291000-0310	TOYOTA	1509FA	DENSO
	**358303611**	80 psi	>98 l/h	25177378	TOYOTA	FE0119	DELPHI
	**358303621**	3.0 bar | 43.5 psi	>90 l/h	3C3Z 9H307-JB	FORD	P90171	CARTER
	**358303631**	4.0 - 4.2 bar | 58 - 62 psi	>115 l/h	69225006 / 8A0906091G / 441906091F	CHEVROLET/ AUDI/VW	0 580 453 481 / 0 580 453 625	BOSCH
	**358303651**	58-60 psi	>110 l/h	E22041077Z	VW/AUDI	E8424PK	AIRTEX
	**358303661**	0.28-0.48 bar | 4-7 psi	>25 l/h	-	-	P74019	CARTER
	**358303671**	3.0 bar | 43.5 psi	>79 l/h	F4DU9H307AA	FORD	FE0243	DELPHI
	**358303691**	3.0 bar | 43.5 psi	>90 l/h	9196213 / BGV00244	GM / CHEVROLET	E2364PK	AIRTEX
	**358303701**	3.0 bar | 43.5 psi	>100 l/h	17042-9F500	HONDA/ HYUNDAI/ MITSUBISHI/ NISSAN	0 580 453 485 / 0 580 454 154	BOSCH

La disponibilidad de los productos puede variar de país a país. Consulte a su asesor de ventas HELLA para más información.

BATERÍAS HELLA
PODER INDISCUTIBLE





Las Baterías Automotrices HELLA ofrecen alto desempeño, confiabilidad y larga vida útil, gracias a los más exigentes parámetros de fabricación con avanzada tecnología e insumos de la mejor calidad.

Un diseño constructivo robusto y la combinación de materiales de muy alta calidad, permiten entregar gran potencia de arranque y mantener una elevada capacidad de reserva y recarga, cumpliendo y excediendo las especificaciones de Equipo Original.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Baterías fabricadas en Europa:
Mayor control de calidad y seguridad – Fabricar en Europa garantiza altos estándares de producción, asegurando baterías más seguras y eficientes.

Baterías con aleación de Calcio / Calcio real:
Se auto descargan 3 veces más lento que la mayoría de las baterías del mercado, no tienen oscilación de voltaje, ideales para vehículos modernos equipados con sistemas electrónicos.

Aplicación de nanotecnología:
Se recargan en la mitad de tiempo que una batería convencional, son ideales para trayectos cortos de ciudad. Facilitan la conductividad de la energía entre placas, y nos entregan un CCA superior.

Vida útil:
Doble tapa termo sellada con laberinto para evitar la pérdida de líquido y extender la vida útil de la batería.

Baterías automotrices Xcelerate



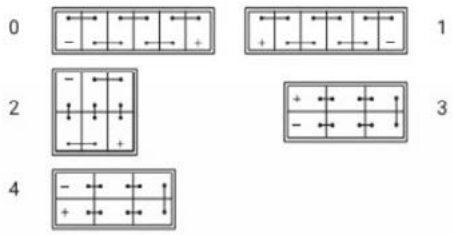
Ref Hella	L (mm)	W (mm)	TH (mm)	Terminal	Polo Positivo	Layout	BHD	Capacidad C20 (ah)	RC (min)	C.C.A SAE - 18°C	Caja
NS40 500 T	196	134	205/226	Fino	D	0	B01	35	53	290	NS40
NS40 650 T	196	134	205/226	Fino	D	0A	B01	45	71	390	
NS60 700 T	238	129	223	Fino	D	0A	B01	45	71	390	B24, NS60
NS60 I 700 T	238	129	223	Fino	I	1A	B01	45	71	390	
49 1300 T	353	175	190	Estándar	D	0	B13	100	182	930	L5
66 1000 T	277	175	175	Estándar	D	0	B13	68	113	690	L3B, 66
48 1100 T	277	175	190	Estándar	D	0	B13	72	120	740	L3, 48
42 I 900 T	242	175	175	Estándar	I	1	B13	55	103	550	L2B, 42
42 900 T	242	175	175	Estándar	D	0	B13	55	103	550	
42 850 T	242	175	175	Estándar	D	0	B13	50	81	490	
42 700 T	242	175	175	Estándar	D	0	B13	42	68	400	
55 950 T	242	175	190	Estándar	D	0	B13	60	100	660	L2, 55
55 I 950 T	242	175	190	Estándar	I	1	B13	60	100	660	
36 700 T	208	175	175	Estándar	D	0	B13	44	71	390	L1B
36L1 750 T	208	175	190	Estándar	D	0	B13	50	81	490	L1
L0 900 T	175	175	190	Estándar	D	0	B13	45	71	440	L0
27 1300 T	306	173	200/221	Estándar	D	0	B01	95	171	930	D31, 27
27 I 1300 T	306	173	200/221	Estándar	I	1	B01	95	171	930	
27 1100 T	306	173	200/221	Estándar	D	0	B01	70	120	650	
27 I 1100 T	306	173	200/221	Estándar	I	1	B01	70	120	650	
24 1100 T	260	174	200/221	Estándar	D	0	B9	80	140	770	D26, 24
24 I 1100 T	260	174	200/221	Estándar	I	1	B9	80	120	770	
24 I 900 T	259	175	200/221	Estándar	I	1	B1	50	100	450	
24 900 T	259	175	200/221	Estándar	D	0	B1	50	100	450	
35-65 950 T	230	173	220	Estándar	D	0	B01	60	100	660	D23
8D 2000 T	522	279	244	Estándar	D	4	B0	200	435	1210	8D
8D I 2200 T	522	279	244	Estándar	I	3	B0	220	435	1320	
8D I 2250 T	522	279	244	Estándar	I	3	B0	225	470	1430	
4D I 1700 T	508	222	236	Estándar	I	3	B0	150	292	1040	4D
4D 1700 T	508	222	236	Estándar	D	4	B3	150	290	1040	
4D I 1900 T	508	222	236	Estándar	I	3	B0	200	380	1150	
31H 1450 T	330	173	239	Perno	I = D	0	B1	100	182	990	31H
31H 1500 T	330	173	239	Dual	I = D	0	B1	110	202	1100	31H/30H
30H 1300 T	330	173	239	Estándar	I = D	0	B1	90	161	880	30H

XCELERATE ULTRA

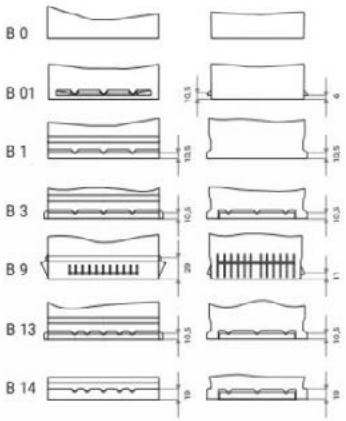
Maintenance Free AGM Battery

Ref Hella	L (mm)	W (mm)	TH (mm)	Terminal	Polo Positivo	Layout	BHD	Capacidad C20 (ah)	RC (min)	C.C.A SAE - 18°C	Caja
EFB L1 PLUS T	205	175	190	Estándar	D	0	B13	50	85	610	L1
EFB L2 T	242	175	190	Estándar	D	0	B13	60	100	700	L2
EFB L3 T	278	175	190	Estándar	D	0	B13	70	120	830	L3
EFB L4 T	315	175	190	Estándar	D	0	B13	80	140	830	L4
EFB LB4 T	315	175	175	Estándar	D	0	B13	75	130	800	L4B
EFB I 4D T	508	222	236	Estándar	I	3	B0	190	365	1210	4D
EFB I 8D T	518	271	237	Estándar	I	3	B0	240	440	1370	8D
AGM L2 T	242	175	190	Estándar	D	0	B13	60	109	740	L2
AGM L3 T	278	175	190	Estándar	D	0	B13	70	130	830	L3
AGM L4 T	315	175	190	Estándar	D	0	B13	80	151	880	L4
AGM L5 T	353	175	190	Estándar	D	0	B13	95	184	930	L5
AGM L6 T	393	175	190	Estándar	D	0	B13	105	206	1040	L6

Layout



Base hold down





XCELERATE

Maintenance Free Ca-Ca Battery

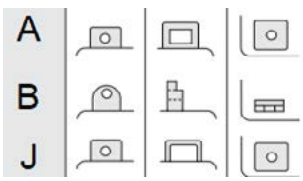
Baterías de alto desempeño para motocicletas
- Activadas desde fábrica, listas para instalar
- Selladas de por vida y libres de mantenimiento
- Placas más altas para un máximo rendimiento
- Separadores AGM con diseños de rejilla superiores
- Mayor área de material activo para un rendimiento mejorado
- Diseño a prueba de fugas y corrosión bajo condiciones extremas

Ref Hella	Código corto Hella	Voltaje (V)	Capacidad Ah(10HR)	CCA A	Dimensiones			Polaridad de la batería	Tipo de Terminal
					L	W	H		
358201331	6N42A - AGM FA Type	6V	4	0	70	70	95		/
358201341	YB2.5L-C - AGM FA Type	12V	2.5	20	80	70	103		/
358201351	B3L-B - AGM FA Type	12V	3	30	98	56	110		B
358201361	YB5LB - AGM FA Type	12V	5	60	120	61	128		B
358201371	YB6.5L-B - AGM FA Type	12V	6.5	60	137	66	100		B
358201381	12N7-4A - AGM FA Type	12V	7	70	135	75	133		B
358201391	12N7B-3A - AGM FA Type	12V	7	70	148	61	127		B
358201401	12N9-4B - AGM FA Type	12V	9	85	135	75	139		B
358201411	YB7B-B - AGM FA Type	12V	8	80	148	60	127		B
358201421	TX4L-BS TZ5S - AGM FA Type	12V	3	50	112	70	86		A
358201431	TX5L-BS - AGM FA Type	12V	4	80	112	70	105		A
358201441	TX7A-BS - AGM FA Type	12V	6	105	150	87	94		A
358201451	TX7L-BS - AGM FA Type	12V	6	100	112	70	131		A
358201461	T7B-BS - AGM FA Type	12V	6	120	150	65	93		J
358201471	T9B-BS - AGM FA Type	12V	8	120	150	70	105		J
358201481	TX9-BS - AGM FA Type	12V	8	135	150	87	106		A
358201491	TZ10S BS - AGM FA Type	12V	8.6	190	150	87	93		J
358201501	TX12-BS - AGM FA Type	12V	10	180	150	87	131		A
358201511	TX14AHL-BS - AGM FA Type	12V	12	210	134	89	166		A
358201521	TX14-BS - AGM FA Type	12V	12	200	150	87	146		A
358201531	TX20L-BS - AGM FA Type	12V	18	270	175	87	155		A
358201541	TZ7V - AGM FA Type	12V	6	130	113	70	105		J
358201551	TZ8V - AGM FA Type	12V	7	150	113	70	130		J
358201561	T12B-4 - AGM FA Type	12V	10	210	150	70	130		J
358201571	TZ12S - AGM FA Type	12V	11	210	150	87	110		J
358201581	TZ14S - AGM FA Type	12V	11.2	230	150	87	110		J





Terminales



XCELERATE ULTRA

Maintenance Free AGM Battery

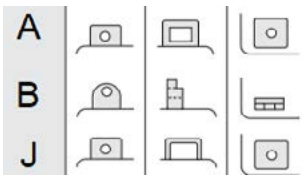
Ref Hella	Código corto Hella	Voltaje (V)	Capacidad Ah(10HR)	CCA A	Dimensiones			Polaridad de la batería	Tipo de Terminal
					L	W	H		
358201591	6N42A - AGM Gel Type	6V	4	0	70	70	95		/
358201601	YB2.5L-C - AGM Gel Type	12V	2.5	20	80	70	103		/
358201611	B3L-B - AGM Gel Type	12V	3	30	98	56	110		B
358201621	YB5LB - AGM Gel Type	12V	5	60	120	61	128		B
358201631	YB6.5L-B - AGM Gel Type	12V	6.5	60	137	66	100		B
358201641	12N7-4A - AGM Gel Type	12V	7	70	135	75	133		B
358201651	12N7B-3A - AGM Gel Type	12V	7	70	148	61	127		B
358201661	12N9-4B - AGM Gel Type	12V	9	85	135	75	139		B
358201671	YB7B-B - AGM Gel Type	12V	8	80	148	60	127		B
358201681	TX4L-BS TZ5S - AGM Gel Type	12V	3	50	112	70	86		A
358201691	TX5L-BS - AGM Gel Type	12V	4	80	112	70	105		A
358201701	TX7A-BS - AGM Gel Type	12V	6	105	150	87	94		A
358201711	TX7L-BS - AGM Gel Type	12V	6	100	112	70	131		A
358201721	T7B-BS - AGM Gel Type	12V	6	120	150	65	93		J
358201731	T9B-BS - AGM Gel Type	12V	8	120	150	70	105		J
358201741	TX9-BS - AGM Gel Type	12V	8	135	150	87	106		A
358201751	TZ10S BS - AGM Gel Type	12V	8.6	190	150	87	93		J
358201761	TX12-BS - AGM Gel Type	12V	10	180	150	87	131		A
358201771	TX14AHL-BS - AGM Gel Type	12V	12	210	134	89	166		A
358201781	TX14-BS - AGM Gel Type	12V	12	200	150	87	146		A
358201791	TX20L-BS - AGM Gel Type	12V	18	270	175	87	155		A
358201801	TZ7V - AGM Gel Type	12V	6	130	113	70	105		J
358201811	TZ8V - AGM Gel Type	12V	7	150	113	70	130		J
358201821	T12B-4 - AGM Gel Type	12V	10	210	150	70	130		J
358201831	TZ12S - AGM Gel Type	12V	11	210	150	87	110		J
358201841	TZ14S - AGM Gel Type	12V	11.2	230	150	87	110		J







Terminales



PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES HELLA





PRODUCTOS QUÍMICOS Y ACEITES HELLA

RANGO DE PRODUCTO

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte
ACEITE SINTÉTICO 0W-20 API SN 	• Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses • Se recomienda para la lubricación de todos los motores a gasolina, GLP (gas licuado de petróleo) y GN (gas natural) que requieran aceite sintético. • 100% sintético	• API SN (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir del 2011) • ILSAC GF-5 (International Lubricant Standarization and Approval Committe) • API SN-RC (Resource Conserving) • GM 4781M, DEXOS 1: Especificación de GM para nuevos motores a gasolina, que mejora la economía de combustible y extiende los intervalos de servicio.	**HSO-0W20LT** Litro (946 ml) **HSO-0W20** Garrafa (5 L) **Múltiplos para pedido:** Presentación / Caja / Pallet Litro (946 ml) / 12 pzas. / 672 pzas. Garrafa (5 L) / 4 pzas. / 160 pzas.
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-30 API SN 	• Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses • Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. • Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. • Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. • Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. • Mayor fluidez a temperaturas bajas.	• API SN (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2010). • ILSAC GF-5 (International Lubricant Standarization and Approval Comitte). • API SN-RC (Resource Conserving). •GM 4718M, DEXOS 1: Especificación de GM para nuevos motores a gasolina, que mejora la economía de combustible y extiende los intervalos de servicio.	**HSO-5W30LT** Litro (946 ml) **HSO-5W30** Garrafa (5 L) **HSO-5W30C** Cubeta (19L) **HSO-5W30T** Tambo (200 L) **Múltiplos para pedido:** Presentación / Caja / Pallet Litro (946 ml) / 12 pzas. / 672 pzas. Garrafa (5 L) / 4 pzas. / 120 pzas.
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-40 API SM 	• Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses • Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. • Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. • Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. • Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. • Mayor fluidez a temperaturas bajas.	• API SM • ACEA C3-04 (Europeo) • VW TL 52167.02 (Incluye VW TDI), • VW 502.00 / 505 00 / 505 01 (Volkswagen, Seat), • MB P229.31 (Mercedes Benz) • FORD WSS-M2C917A, • BMW LL-04 • PORSCHE • OPEL	**HSO-5W40LT** Litro (946 ml) **HSO-5W40** Garrafa (5 L) **HSO-5W40C** Cubeta (19L) **HSO-5W40T** Tambo (200 L) **Múltiplos para pedido:** Presentación / Caja / Pallet Litro (946 ml) / 12 pzas. / 672 pzas. Garrafa (5 L) / 4 pzas. / 160 pzas.
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-40 API SN 	• Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses • Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. • Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. • Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. • Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. • Mayor fluidez a temperaturas bajas.	• API SN • API SM, SL, SJ	**HSOSN-5W40LT** Litro (946 ml) **HSOSN-5W40** Garrafa (5 L) **Múltiplos para pedido:** Presentación / Caja / Pallet Litro (946 ml) / 12 pzas. / 672 pzas. Garrafa (5 L) / 4 pzas. / 160 pzas.
ACEITE SINTÉTICO SAE 5W-50 API SN 	• Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses • Mayor protección contra el desgaste al arranque del motor. • Película lubricante más resistente en condiciones críticas de carga. • Mayor economía de combustible (1.5 a 2.7%) gracias a que ofrece menor fricción interna. • Estabilidad térmica: soporta temperaturas de trabajo más altas sin descomponerse ni evaporarse. • Mayor fluidez a temperaturas bajas.	• API SN (Especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2010).	**HSO-5W50LT** Litro (946 ml) **HSO-5W50** Garrafa (5 L) **HSO-5W50C** Cubeta (19L) **HSO-5W50T** Tambo (200 L) **Múltiplos para pedido:** Presentación / Caja / Pallet Litro (946 ml) / 12 pzas. / 672 pzas. Garrafa (5 L) / 4 pzas. / 160 pzas.

La disponibilidad de estos productos varía de país a país, consulte con su agente de ventas HELLA.

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte
ACEITE SINTÉTICO HSO-10W30LT 	• Mayor durabilidad: 15,000 km ó 12 meses • Aceite lubricante de calidad para motores de combustión interna a gasolina. • Está diseñado para satisfacer la última generación de lubricantes RC (Resource Conserving) • Asegura una limpieza permanente en el motor evitando depósitos que dañen los componentes de precisión, aumentando su vida útil.	• API SN (Instituto Americano del Petróleo), especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir del 2011) • ILSAC GF-5 (International Lubricant Standarization and Approval Committe) • API SN-RC (Resource Conserving)	**HSO-10W30LT** Litro (946 ml) **Múltiplos para pedido:** Presentación: Litro (946 ml) — Caja: 12 pzas. — Pallet: 672 pzas.
ACEITE MINERAL RANGO DE PRODUCTO 	• Aceite lubricante de calidad para motores de combustión interna a gasolina. • Excede en funcionamiento a otros aceites minerales ofreciendo mejor protección y alto desempeño. • 5000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite calidad equipo original. **Múltiplos para pedido:** Presentación: Litro (946 ml) — Caja: 12 pzas. — Pallet: 672 pzas. Presentación: Garrafa (5 L) — Caja: 4 pzas. — Pallet: 160 pzas. Se recomienda para todos los modelos de automóviles y camiones livianos con motores a gasolina con alto kilometraje. Disminuye el consumo de aceite y prolonga la vida útil del motor gracias a su elevado índice de viscosidad.	• API SN. Especificación más reciente para aceites de motores de encendido por chispa a partir de 2010 y con alto kilometraje. • API SL. Puede ser utilizado en vehículos 2004 y anteriores que tengan alto kilometraje.	**HMO-10W30LT** Litro (946 ml) **HMO-10W30** Garrafa (5 L) **HMO-15W40LT** Litro (946 ml) **HMO-15W40** Garrafa (5 L) **HMO-15W40GAL** Galón (3.78 L) **HMO-15W40C** Cubeta (19L) **HMO-15W40T** Tambo (200 L) **HMO-20W50LT** Litro (946 ml) **HMO-20W50** Garrafa (5 L) **HMO-20W50T** Tambo (200L) **HMOSL-20W50LT** Litro (946 ml) **HMOSL-20W50** Garrafa (5 L) **HMOSL-20W50GAL** Galón (3.78 L) **HMOSL-20W50T** Tambo (200L) **HMO-25W60LT** Litro (946 ml) **HMO-25W60** Garrafa (5 L) **HMO-25W60GAL** Galón (3.78 L) **HMO-25W60C** Cubeta (19L)
ACEITE MINERAL PARA MOTOCICLETAS 	• Lubricante especialmente diseñado para motocicletas donde la lubricación debe de realizarse simultáneamente al motor y a la transmisión. • Se puede utilizar en todos los motores de motocicletas de 4 tiempos enfriados por aire que requieren cualquiera de las especificaciones API y JASO. • 5000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite calidad equipo original.	• API SL. Puede ser utilizado en vehículos 2004 y anteriores que tengan alto kilometraje. • JASO MA2	**HMMO-20W50LT** Litro (946 ml) **Múltiplos para pedido:** Presentación: Litro (946 ml) — Caja: 12 pzas. — Pallet: 672 pzas.
ACEITE MINERAL PARA EQUIPO PESADO 	• Se recomienda para motores Diesel a 4 tiempos modernos y anteriores de aspiración natural o turbo cargados, que trabajen a condiciones severas de operación, especialmente en motores de bajas emisiones que usan la recirculación de gases de escape (EGR). • 5000 km ó 6 meses utilizando un filtro de aceite calidad equipo original.	• API CI-4/SL • MB-APPROVAL 228.3 • VOLVO VDS-3 • RENAULT • VI RLD-2 • MACK EO-M PLUS • DDC 93K215 • CUMMINS CES 200078 • ACEA E7-08 • ACEA A3/B4 • CATERPILLAR ECF-2 • GLOBAL DHD-1 • JASO DH-1 • MAN 3275 • MTU TIPO 2	**HDO-15W40CI4C** Cubeta (19 Ll) **HDO-15W40CI4PC** Cubeta (19 Ll) **HDO-15W40CI4T** Tambo (200L) **HDO-15W40CI4PT** Tambo (200L) **HDO-25W60CF4C** Cubeta (19 Ll)
LÍQUIDO LIMPIA-PARABRISAS 	El liquido limpiaparabrisas es un solvente concentrado que sirve para humectar y proteger al hule de las plumas y disolventes de tipo desengrasantes con el propósito de limpiar el parabrisas de los automóviles de toda clase de residuos que dificulten la visibilidad.		**9XW001** Botella (350 ml)

La disponibilidad de estos productos varía de país a país, consulte con su agente de ventas HELLA.

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte
FLUIDO PARA TRANSMISIÓN 	•Mantener lubricados todos los engranes y bujes de la transmisión, actuar como enfriador y fluido hidráulico que genera una presión para lograr los cambios de velocidades. •Absorve la humedad contenida en el interior y evitar su degradación por oxidación. • Puede utilizarse en direcciones hidráulicas, con vertidores de par, circuitos hidráulicos de dirección asisitida, y transmisiones hidrostáticas.	Certificaciones para fluído de transmisión automática: • Se recomienda usar en automóviles General Motors 2007 y anteriores o donde se requiera aceite DEXRON III-H, Ford Mercon o Allison C-4. • DEXRON III • MERCON Certificaciones para fluído de transmisión manual: • API GL-5 • MIL-L-2105-D	**Fluído para transmisión automática** **HATF III-H** Litro (946 ml) **Fluído para transmisión manual** **HMTF80W90LT** Litro (946 ml)
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	• **Vida útil: 2 años - 80,000 Km.** • Color amarillo con características antiespumantes. • Tecnología de ácidos inorgánicos (IAT) • Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor . • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. **MEZCLA LISTA PARA USAR** • Al 50% de Etilenglicol • Protección contra Congelamiento: -37°C/-34°F • Protección contra Ebullición: 129°/265°F	• ATSM D-3306 • D-4985 • D-6210 • D-1384 • D-2809 • D-1881 **APLICACIÓN:** GM, Chrysler, Ford, entre otros. **CONCENTRADO** • Al 97% de Etilenglicol. **Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua** / **Protección contra congelamiento hasta:** / **Protección contra ebullición hasta:** 40% concentrado / 60% agua — -24° C (-11.2°F) — 127° C (260°F) 50% concentrado / 50% agua — -37° C (-34°F) — 129° C (265°F) 60% concentrado / 40% agua — -52° C (-61°F) — 132° C (270°F)	**Mezcla lista para usar** **HCY-05GAL** 1 Galón (3.785 L) **Concentrado** **HCYGAL** 1 Galón (3.785 L) **Múltiplos para pedido:** **Presentación** / **Caja** / **Pallet** Galon (3.785 L) — 6 pzas. — 108 pzas.
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE SERVICIO LIGERO (Automotriz) 	• **Vida útil: 5 años - 240,000 Km.** • Color rosa con características antiespumantes. • Tecnología de ácidos orgánicos (OAT) • Baja toxicidad y biodegradable. • Bajo en silicatos, libre de nitritos, nitratos, fosfatos y boratos. • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. **MEZCLA LISTA PARA USAR** • Al 50% de Etilenglicol • Protección contra Congelamiento: -36°C/-33°F • Protección contra Ebullición: 128°/262°F	• ATSM D-3306 • D-4985 • VWTL774 • DB7700 • MS9769 • GM6277 • FORD WSS-M97B51-A1 **APLICACIÓN:** GM, Chrysler, Ford, entre otros. **CONCENTRADO** • Al 97% de Etilenglicol. **Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua** / **Protección contra congelamiento hasta:** / **Protección contra ebullición hasta:** 40% concentrado / 60% agua — -24° C (-11.2°F) — 127° C (260°F) 50% concentrado / 50% agua — -37° C (-34°F) — 129° C (265°F) 60% concentrado / 40% agua — -52° C (-61°F) — 132° C (270°F)	**Mezcla lista para usar (33%)** **HCP33GAL** 1 Galón (3.785 L) **Mezcla lista para usar (50%)** **HCP-05GAL** 1 Galón (3.785 L) **Concentrado** **HCPGAL** 1 Galón (3.785 L) **Múltiplos para pedido:** **Presentación** / **Caja** / **Pallet** Galon (3.785 L) — 6 pzas. — 108 pzas.
ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE PARA SERVICIO PESADO (Motores a Diesel) 	• **Vida útil: 2 años - 80,000 Km.** • Color morado con características antiespumantes. • Tecnología de ácidos inorgánicos (IAT) • Baja toxicidad y biodegradable. • Bajo en silicatos, libre de nitritos, nitratos, fosfatos y boratos. • Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido. **MEZCLA LISTA PARA USAR** • Al 50% de Etilenglicol • Protección contra Congelamiento: -36°C/-33°F • Protección contra Ebullición: 128°/262°F	ATSM D-3306 D-4985, D-6210 Freightliner 48-25134-001-E Detroit Diesel 75E298 Cummins 3666132-95 CAT SEBU 6385-05 TMC-RP329 **APLICACIÓN:** Freightliner, Caterpillar, Cummins, International, Harvester, Detroit Diesel entre otros. **CONCENTRADO** • Al 97% de Etilenglicol. **Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua** / **Protección contra congelamiento hasta:** / **Protección contra ebullición hasta:** 40% concentrado / 60% agua — -24° C (-11.2°F) — 127° C (260°F) 50% concentrado / 50% agua — -37° C (-34°F) — 129° C (265°F) 60% concentrado / 40% agua — -52° C (-61°F) — 132° C (270°F)	**Mezcla lista para usar** **HCBGAL** 1 Galón (3.785 L) **Concentrado** **HCB-05GAL** 1 Galón (3.785 L) **Múltiplos para pedido:** **Presentación** / **Caja** / **Pallet** Galon (3.785 L) — 6 pzas. — 108 pzas.

La disponibilidad de estos productos varía de país a país, consulte con su agente de ventas HELLA.

Imagen del Producto / Dimensiones	Características	Certificaciones:	No. de Parte

ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE
SERVICIO LIGERO
(Automotriz)



- **Vida útil: 2 años - 80,000 Km.**
- Color azul con características antiespumantes.
- • Tecnología de Ácidos Orgánicos (OAT)
- Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor .
- Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido.

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 33% de Etilenglicol
- Protección contra Congelamiento: -18°C/-1°F
- Protección contra Ebullición: 126°/258°F

-

APLICACIÓN:
NISSAN: Versa, Tiida, Sentra, March, NP300, entre otros

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 33% de Etilenglicol.

Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua	Protección contra congelamiento hasta:	Protección contra ebullición hasta:
33% concentrado / 67% agua	-18° C (-1°F)	167° C (258°F)
50% concentrado / 50% agua	-37° C (-34°F)	129° C (265°F)
60% concentrado / 40% agua	-52° C (-61°F)	132° C (270°F)

Mezcla lista para usar
HCB33GAL 1 Galón (3.785 L)

Múltiplos para pedido:

Presentación	Caja	Pallet
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.

ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE
SERVICIO LIGERO
(Automotriz)



- **Vida útil: 2 años - 80,000 Km.**
- Color naranja con características antiespumantes.
- Tecnología de Ácidos Orgánicos (OAT)
- Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor .
- Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido.

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 50% de Etilenglicol
- Protección contra Congelamiento: -18°C/-31°F
- Protección contra Ebullición: 126°/258°F

-

APLICACIÓN:
Para vehículos Ford, Chrysler y Equipo Original General Motors

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 50% de Etilenglicol.

Porcentaje de Mezcla Concentrado / Agua	Protección contra congelamiento hasta:	Protección contra ebullición hasta:
33% concentrado / 67% agua	-18° C (-1°F)	167° C (258°F)
50% concentrado / 50% agua	-37° C (-34°F)	129° C (265°F)
60% concentrado / 40% agua	-52° C (-61°F)	132° C (270°F)

Mezcla lista para usar
HCO-05GAL 1 Galón (3.785 L)

Múltiplos para pedido:

Presentación	Caja	Pallet
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.

ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE
SERVICIO LIGERO
(Automotriz)



- **Vida útil: 2 años - 40,000 Km.**
- Color rojo con características antiespumantes.
- Tecnología de Silicatizado
- Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor .
- Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido.

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 33% de Etilenglicol
- Protección contra Congelamiento: -18°C/-1°F
- Protección contra Ebullición: 126°/258°F

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 33% de Etilenglicol.

Mezcla lista para usar
HCR33GAL 1 Galón (3.785 L)

Múltiplos para pedido:

Presentación	Caja	Pallet
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.

ANTICONGELANTE / REFRIGERANTE
SERVICIO LIGERO
(Automotriz)



- **Vida útil: 2 años - 40,000 Km.**
- Color verde con características antiespumantes.
- Tecnología de Silicatizado
- Inmejorable protección anticorrosiva y de formación de depósitos en el sistema de enfriamiento del motor .
- Protección contra la corrosión del aluminio, bronce, cobre, soldadura, acero y hierro fundido.

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 50% de Etilenglicol
- Protección contra Congelamiento: -18°C/-31°F
- Protección contra Ebullición: 126°/258°F

MEZCLA LISTA PARA USAR
- Al 33% de Etilenglicol.

Mezcla lista para usar
HCG33GAL 1 Galón (3.785 L)

Múltiplos para pedido:

Presentación	Caja	Pallet
Galon (3.785 L)	6 pzas.	108 pzas.

¡LOS FRENOS BRILLAN CON UNA NUEVA LUZ!



HELLA BRAKE SYSTEMS

No importa el terreno donde conduzca, los productos HELLA cumplen con las promesas de desempeño. Antes de que se suministren a mayoristas y talleres, todos los discos, pastillas de frenos entre otros productos, se prueban minuciosamente en nuestro propio centro de investigación y desarrollo. Solo esto nos permite alcanzar nuestro objetivo de perfección y para satisfacer los requisitos de nuestros clientes para una calidad sobresaliente. Diseñamos nuestras pruebas de acuerdo con las normas de los fabricantes de vehículos cumpliendo con requerimeintos especificos, garantizando seguridad y confort óptimos.

Por ejemplo, nuestros revestimientos de frenos se someterán a pruebas en más de 180,000 millas y 1,000 horas antes del control de calidad final. No están aprobados para producción en serie hasta que se hayan cumplido con todos los criterios de calidad y seguridad. Rendimiento probado y confiable: así usted puede estar seguro de la calidad de todos nuestros productos.

CALIDAD SUPERIOR CON TECNOLOGÍA DE ALTO DESEMPEÑO, LA MISMA GAMA Y GRAN COBERTURA DEL MERCADO. ¡TODO BAJO LA MARCA HELLA!



PASTILLAS DE FRENOS



HELLA es un proveedor líder de innovadores sistemas de frenos en el mercado de autopartes. Décadas de experiencia como proveedor de Equipo Original nos permite ofrecer un amplio rango de productos mediante una de las redes comerciales más grandes del mundo.

Combinamos la tecnología probada de frenos con especificaciones OEM, con un amplio soporte de ventas profesional y servicio técnico de primera clase.

Nuestro rango de productos para pastillas de frenos le ofece:

- → Versiones específicas para cada vehículo.
- → **Más de 110 diferentes composiciones de material de fricción** que aseguran el correcto frenado para su automóvil.
- → El diseño de la pastilla y las cuñas son idénticas a las especificaciones de OE.
- → Capacidad de frenado al nivel de OE; todos las pastillas de frenos han sido ajustados de manera precisa a cada vehículo contemplando la potencia del motor, carga de tracción y características de frenado.
- → **90% de cobertura para vehículos europeos**
- → Certificación ECR90.

DISCO DE FRENOS



Los rotores de alto contenido de carbono de HELLA están diseñados para ofrecer rendimiento y confiabilidad tanto en los circuitos de carreras como en en los vehículos convencionales todos los días. Usando especificaciones OE, HELLA proporciona un montaje y acabado exacto, brindando más confianza en la capacidad de frenado de su vehículo.

Los discos de freno disponibles en juegos de dos piezas cuentan con un sombrero de aluminio y un anillo de fricción de alto carbono, que se unen entre sí mediante remaches. El empleo del material de aluminio ofrece un ahorro de peso de un 15 al 20 por ciento, rojouciendo la masa no suspendida del sistema de frenos.

- → Estudios de rayos X verifican que no existan de bolsas de aire en el material, lo que asegura que los rotores no se agrieten
- → Fabricado en Europa
- → Mejora en las propiedades de conducción, anillo de fricción de alto carbono
- → Mantiene la apariencia de los disco de frenos por miles de kilómetros
- → Aportan rojoucción en el consumo de combustible
- → Completa rango de aplicaciones de BMW (dos piezas)
- → Menos propensos a la deformación
- → Operación más silenciosa
- → Fácil instalación, no requiere limpieza
- → Diseño OE





SENSORES DE DESGASTE



RANGO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES



Pastillas



Sensores



Discos de frenos

El nuevo rango de sensores de desgaste de HELLA se produce al 100% en Europa. Cada sensor de desgaste se produce meticulosamente con procesos de moldeo por inyección para resistir las condiciones más duras de funcionamiento.

Los sensores de desgaste de HELLA están diseñados para combinarse perfectamente con las pastillas de freno HELLA, con la finalidad de ofrecer máximo rendimiento en términos de seguridad, comodidad y vida útil.

- → Moldeado por inyección para mayor durabilidad y calidad
- → Excelente aislamiento térmico
- → Altamente resistente al calor
- → 100% hecho en Europa
- → Fabricante de OE
- → Más de 130 sensores de desgaste
- → 90% cobertura para vehículos europeos

El nuevo rango de productos HELLA para vehículos comerciales ha sido diseñado para aprovechar la competencia de frenos OE.

Las pastilla de freno producidas en Europa le ofrecen una mayor potencia de frenado, además de sensores de desgste y disco de frenos OE que disipan el calor y permiten un frenado óptimo, además de una mayor longevidad del producto.

- → Potencia de frenado para aplicaciones de vehículos europeos comerciales.
- → Discos de freno con un alto contenido de carbono diseñados para absorber y disipar el calor de manera efectiva mejor que los disco de freno de hierro.
- → Extenso programa europeo de sensores de desgaste
- → Pastillas de frenos para equipo pesado, vehículos de policia, taxis y servicio de transporte ligero.
- → Calidad OE





LÍQUIDO DE FRENOS

Mejor que el estándar



Independientemente de la categoría, cada líquido de frenos debe tener características muy específicas para garantizar su correcto funcionamiento en cualquier situación. Los criterios clave para esto incluyen el punto de ebullición seco, el punto de ebullición húmedo y la viscosidad.

Para garantizar que los líquidos de frenos cumplan con los requisitos relacionados con la seguridad con respecto a este criterio, se han especificado normas mínimas específicas de acuerdo con la clasificación DOT. Todos los líquidos de frenos HELLA superan con creces los valores legales y proporcionan la máxima seguridad, incluso en situaciones extremas.

El punto de ebullición seco
Este es el punto de ebullición del líquido de frenos nuevo sin contenido de agua. Al frenar, la energía cinética se convierte en calor. El líquido de frenos absorbe parte de este calor y, para mantener bajo control el calentamiento en cada fase y evitar la formación de burbujas de gas que pueden provocar una falla en los frenos, el punto de ebullición debe alcanzar un cierto nivel.

El punto de ebullición húmedo
Además del calor, el líquido de frenos también absorbe humedad. Esto da como resultado un aumento del contenido de agua y una reducción del punto de ebullición en el líquido de frenos envejecido o en el líquido de frenos que se ha utilizado durante un largo período de tiempo. Normalmente, este punto de ebullición húmedo se especifica para líquidos de frenos con un contenido de agua de alrededor del 3,5% (en relación con la cantidad total).

La viscosidad
La viscosidad es una medida de la facilidad con que fluye un fluido. Cuanto mayor es la viscosidad, más espeso es el fluido (fluye mal); cuanto menor es la viscosidad, más delgado es el fluido (fluye más fácilmente). Cuando las temperaturas aumentan, la viscosidad de la mayoría de los fluidos disminuye. La viscosidad es particularmente relevante para los líquidos de frenos destinados a vehículos modernos con programas electrónicos de estabilidad y ABS (DOT 4 LV y DOT 5.1) porque estos vehículos requieren un líquido con una viscosidad relativamente alta, incluso cuando las temperaturas son bajas.

LÍQUIDO DE FRENOS HELLA

- Punto de ebullición muy elevado
- Disponible como DOT 3/ DOT 4/ DOT 4 PRO (LV, baja viscosidad)/ DOT 5.1
- Las especificaciones DOT se superan ampliamente

Tipo	Descripción	Número de Parte	Presentación
DOT 3	Se utiliza en sistemas de frenos sin componentes de seguridad complejos.	355360132*	250 ml
		355360142*	500 ml
		355360072*	1 l
DOT 4	Versión estándar para la mayoría de vehículos.	355360001 355360002*	250 ml
		355360011 355360012*	500 ml
		355360021 355360022*	1 l
		355360031	5 l
		355360041	20 l
DOT 4 LV	El líquido se caracteriza por una viscosidad baja.	355360061	5 l
DOT 5.1	Cumple las más altas exigencias y garantiza una seguridad adicional.	355360081 355360082*	500 ml
		355360091 355360092*	1 l
LHM	Un aceite mineral especial.	355360101	1 l

LIMPIADOR DE FRENOS
El limpiador de frenos de Hella atrae el polvo de los frenos y elimina de forma fiable aceite, grasa, suciedad y líquido de frenos sin dejar residuos. Por lo tanto, este agente de limpieza es adecuado para un uso casi general en todas las piezas de frenos, acoplamientos y accionamientos, así como en motores de arranque, alternadores, carburadores, bombas de combustible y piezas de motor.

Características del producto
→ Cabezal rociador de 360 grados
→ Secado rápido
→ No deja residuos
→ Aglutina el polvo de los frenos
→ Gran efecto limpiador
→ Limpia sin causar decoloración y no deja rayas
→ Protege contra la oxidación inmediata
→ No contiene hidrocarburos clorados ni alogenados
→ Producto libre de acetona

Indicaciones
Rocíe intensamente las piezas sucias y deje que el disolvente se escurra o evapore. Si es necesario, límpielo con una toalla hasta que seque.
Repita en caso de que las piezas estén muy sucias.
El limpiador de frenos Hella está disponible en tarros de spray de 500 ml.
8DX 355 370-001 | 95001 | 500 ml



Pastillas de Freno HELLA

PowerForCe+

ADVANCED TECHNOLOGY

Tecnología de frenado de alto desempeño, ahora disponible para su vehículo.

ORIGINAL EQUIPMENT PERFORMANCE

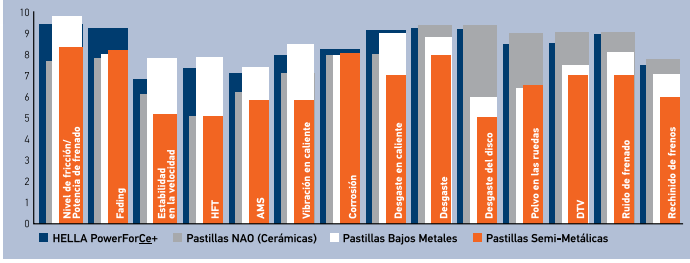


Las nuevas pastillas de freno HELLA PowerForCe+ han sido diseñadas para ofrecer la mayor potencia de frenado, con una sensación de pedal firme y una confiabilidad absoluta en condiciones extremas de manejo. Así mismo, su tecnología en el material de fricción ofrece una frenada silenciosa para el confort de los ocupantes del vehículo.

- **Tecnología alemana** que combina lo mejor de las pastillas de bajos metales y las pastillas NAO (Cerámicas). Las pastillas de bajos metales (comunes en Europa) ofrecen principalmente un alto poder de frenado y las pastillas NAO (comunes en Asia y USA) ofrecen mayores beneficios en confort, **PowerForCe+** logra el mejor equilibrio entre ambas tecnologías.
- **Los más altos estándares de calidad**, no ponemos en riesgo su seguridad ni la de los ocupantes de su vehículo.
- **Disponible para la gran mayoría de modelos de vehículos** que circulan en nuestro país.

¡Ya disponibles aquí! Pregunte por las pastillas para su vehículo.

Comparativo entre las pastillas PowerForCe+ y las de otras tecnologías en el mercado



Referencia Hella	Posición (eje)	WVA	FMSI	Ref Incolbest Gamax	Ref Incolbest Novex	Ref Hi-Q	Aplicación
355045011	Delantero	21657	7389D510	7389G	7389N		NISSAN Sentra III 90-95, NISSAN Sunny III 90-95, NISSAN Tsuru III 90-95, , , ,
355045021	Delantero	23234	7779D902 (7668D)	7668G	7668N	SP1077	CHEVROLET Aveo 04-08, CHEVROLET Optra 05-09, CHEVROLET Epica 05-07, DAEWOO Lacetti 05-08, DAEWOO Nubira 05-11, , ,
355045031	Delantero	24724	8804D1592			SP2084	NISSAN Tiida 11-13, NISSAN March 11-18, NISSAN Micra 15-16, NISSAN Note 14-17, NISSAN Versa 12-19, , ,
355045041	Delantero	23130	7635D768			SP2025	VW Jetta 10-17, AUDI A3 96-03, SEAT Cordoba/Ibiza 99-, SEAT Leon/Toledo 99-06, SKODA Fabia 99-, VW Golf 97-, VW Polo 01-
355045051	Delantero	23131	7709D768				AUDI A2 00-05, AUDI A3 96-, SEAT Altea (XL) 04-, SEAT Ibiza 02-, SKODA Fabia 99-, SKODA Octavia 96-, VW Golf 97-, VW Polo 01-
355045061	Trasero	23554	8216D1112				AUDI A4 04-, PEUGEOT 405 87-96, SEAT Cordoba 93-99, SEAT Ibiza/Toledo 93-99, VW Golf 83-02, VW Passat 80-97, VW Polo 95-02,
355045071	Trasero	23554	7920D1017			SP1391	AUDI A1/A2/A3/A4/A6/A8/TT, SEAT Cordoba/Ibiza/Altea, SEAT Leon/Toledo, SKODA Fabia/Octavia/Yeti, VW Eos/Golf/Jetta/Polo, VW Lupo ,
355045081	Delantero	21561	7832D815	7318P		SP1107-F	NISSAN Altima 93-01, NISSAN Altima 01-06, NISSAN Cefiro 94-99, NISSAN Maxima 88-00, NISSAN Maxima QX 94-00, NISSAN Sentra 00-, ,
355045091	Delantero	21562	7318D815	7318P		SP1107F	NISSAN Juke 10-, NISSAN Maxima II 08-, NISSAN Teana II 08-, NISSAN Tiida 04-07, NISSAN Tiida 07-, , ,
355045101	Trasero	23871	8405D1288	8405G		SP1184	NISSAN Qashqai 07-, NISSAN Cube 10-, NISSAN Maxima II 08-, NISSAN Tiida 07-, NISSAN X-Trail 01-, RENAULT Koleos 08-, ,
355045111	Delantero	23973	8553D1435	8553G		SP1564	RENAULT Duster 10-, RENAULT Logan 07-, NISSAN March III 03-10, NISSAN Micra C+C 05-, NISSAN Micra III 03-10, NISSAN Note 06-, RENAULT Clio III 05-,
355045121	Delantero	23587	8760D1107	8212G	8212N	SP2098	AUDI A3 03-, AUDI TT 06-, SEAT Ibiza V 08-, SEAT Leon/Toledo 05-, SKODA Octavia 04-, SKODA Yeti 09-, VW Golf/Touran 03-, VW Scirocco 08-
355045131	Trasero	23914	8213D1108		8213N	SP2099	AUDI A3 03-, AUDI A4/A6 04-, SEAT Leon 05-, SKODA Octavia 04-, SKODA Yeti 09-, VW Golf/Touran 03-, VW Passat 05-, VW Scirocco 08-
355045141	Delantero	24682	8456D1345	8456G		SP1383	NISSAN Tiida 07-, , , , , ,
355045151	Delantero	25681	9006D1776				SKODA Fabia 11-, VW Polo 09-, VW Vento 15-17, , , ,
355045161	Delantero	21347	7433D333			SP1140	NISSAN NP300 (D22) 08-, NISSAN Caravan 86-97, NISSAN Navara 85-, NISSAN Pathfinder 86-96, NISSAN Terrano I 86-96, , ,
355045171	Delantero	23868	7844D943			SP1237	HONDA CR-V II 01-06, HONDA Civic X 16-, , , , ,
355045181	Delantero	25268	8801D1590	10313G	10313N	SP1392	CHEVROLET Spark GT 10-19, CHEVROLET Aveo Emotion 08-12, CHEVROLET Beat 18-20, , , ,
355045191	Delantero	25202	8449D1374	8449P	8449N		NISSAN Juke 10-17, NISSAN Qashqai 07-13, NISSAN X-Trail 07-14, RENAULT Koleos 14-17, , ,
355045201	Delantero	22439	9141D1911	9141G		SP4080	NISSAN Frontier NP300 03-08, NISSAN Navara NP300 13-15, RENAULT Alaskan 16-17, , , ,
355045211	Delantero	24317	8266D1156	8266G	8266N	SP1186	KIA Rio II 05-, HYUNDAI Verna 05-, HYUNDAI Accent 05-, , , ,
355045221	Delantero	21866	8702D694				VW Crossfox 05-11, VW Polo IV 95-07, VW Voyage 08-16, , , ,
355045231	Delantero	23241	8433D1321	10209G	10209NI	SP1086	CHEVROLET Spark 7:24 02-15, CHEVROLET Spark Chronos 10-14, DAEWOO Lanos 97-, DAEWOO Matiz 98-, CHERY QQ308 11-16, , ,
355045241	Delantero	25722	8926D1702	8926D		SP1481	CHEVROLET Sonic 12-17, CHEVROLET Aveo 11-12, CHEVROLET Cobalt 12-13, , , ,
355045251	Delantero	24336	8330D1210		8330N	SP2093	TOYOTA Corolla 06-, TOYOTA RAV 4 III 05-, TOYOTA Yaris III 11-12, , , ,
355045261	Delantero / Trasero	20547	8250D1139				CHEVROLET Corsa Active 03-07, CHEVROLET Corsa Wind 01-03, , , , ,
355045271	Delantero	25632	8905D1676			SP1596	FORD Ranger 11-, MAZDA BT-50 11-, , , , ,
355045281	Delantero	24439	7950D1047	7950G			FORD Escape 05-, FORD Escape Hybrid 11-12, MAZDA Tribute 00-, , , , ,
355045291	Delantero	24604	8481D1327	8389G		SP2185	JEEP Cherokee 08-, JEEP Wrangler II 96-, JEEP Liberty 07-08, , , ,
355045301	Trasero	24822	8438D1326	8438G			DODGE Journey 08-, DODGE Grand Caravan 07-11, JEEP Cherokee 10, , , ,
355045311	Delantero	21234	9236D2058	9236CV			TOYOTA Hilux VIII 15-, , , , , , ,
355045321	Delantero	24337	8331D1211	8331G		SP2138	TOYOTA RAV 4 III 05-, TOYOTA Auris 06-, , , , ,
355045331	Trasero	24338	8332D1212		8332N	SP2081	TOYOTA RAV 4 III 05-, TOYOTA Camry 06-, , , , ,
355045341	Delantero	25034	8667D1470	8667G		SP1480	CHEVROLET Cruze 11-, CHEVROLET Tracker 14-17, CHEVROLET OrLando 12-13, CHEVROLET Sonic 12-16, VAUXHALL Astra VI 10-, , ,
355045351	Delantero	21497	7573D764		7573N	SP1231	HONDA Civic 15-16, HONDA Accord 06-11, HONDA Civic 11-12, , , ,
355045361	Delantero	24451	8301D1184	8301G	8301N	SP1377	TOYOTA Corolla 07-12, TOYOTA Yaris 05-17, GREAT WALL M4 18-19, GREAT WALL Voleex C10 13-14, , ,
355045371	Delantero	23225	8290D1176	10235G	10235N		CHEVROLET Corsa Evolution 02-07, , , , , ,
355045381	Delantero	25875	8952D1728	8952P		SP1729	MAZDA 3 13-18, MAZDA CX-30 Skyactiv 19-, MAZDA CX-3 15-18, , , ,
355045391	Delantero	22154	8987D1759			SP4123	MAZDA 3 Skyactiv 14-17, , , , , ,
355045401	Trasero	25878	8953D1729				MAZDA 3 (BM) 13-, MAZDA CX-3 15-18, , , , ,
355045411	Trasero	24137	8497D1388			SP2091	VOLVO C30 06-, FORD Focus, MAZDA 3 03-09, , , ,
355045421	Delantero	23723	7947D1044	10257G		SP1260	FORD Ecosport 12-13, FORD Focus 05-, MAZDA 3 00-06, MAZDA 5 05-, VOLVO C30 06-, , ,
355045431	Delantero	23604	8289D1175	10251G		SP1565	FORD Fiesta 04-14, FORD Fusion 02-12, FORD Ecosport 02-07, MAZDA 2 03-, , , ,
355045441	Delantero	25870	8310D1191	10233G	10233N		NISSAN NV350 Bus 05/12 -, NISSAN URVAN Box 10/00 -, ISUZU NHR 06-19, ISUZU NKR 06-19, , , ,
355045451	Delantero	24283	8948D1454			SP2113	MAZDA 2 07-, Ford Fiesta 10-17, SUZUKI Swift IV 10-, , , , ,
355045461	Delantero	25031	8697D1522	8730G		SP1362	CHEVROLET Cruze 09-, CHEVROLET Tracker 2014-, , , , ,
355045471	Delantero	23584	7741D866		7741N	SP1360	MITSUBISHI ASX 10-, MITSUBISHI Lancer 03-, MITSUBISHI OutLander II 06-14, , , ,
355045481	Trasero	23582	7743D868		7743N		CITROEN C-Crosser 07-, MITSUBISHI OutLander II 06-, MITSUBISHI Montero/Pajero/ 90-, MITSUBISHI Lancer Sportback 08-, PEUGEOT 4007 07-, , ,
355045491	Delantero	24914	8844D1627	8844G		SP1390	RENAULT Duster 12-18, RENAULT Fluence 10-, RENAULT Megane III 08-, RENAULT Captur 17-19, RENAULT Zoe 19-, , ,
355045501	Delantero	23855	7896D906				TOYOTA Tacoma 04-, , , , , , ,
355045511	Delantero	24452	8436D1324				LEXUS RX, TOYOTA Camry (V7,VA7,VH7), TOYOTA RAV IV (A4)
355045521	Trasero	24918	8500D1391				LEXUS RX 09-, TOYOTA Highlander (U5), TOYOTA Prius Plus (W4)
355045531	Delantero	23546	8284D1173				VW Gol 96-09, VW Saveiro 06-14, , , , ,
355045541	Delantero	25564	8836D1623			SP1671	MAZDA CX-5 13-18, , , , , ,
355045551	Delantero	24979	8502D1394				HONDA Fit 07-12, HONDA Civic 09-12, HONDA CR-V 11-12, , , ,
355045561	Delantero	25792	8883D1654				HONDA Accord IX 12-, , , , , , ,
355045571	Delantero	25181	8827D1614			SP2086	SUZUKI Swift III-IV 05-18, SUZUKI Ertiga 19, SUZUKI Jimny 04-05, , , ,
355045581	Delantero	24024	7877D976	7877G	7877N		TOYOTA 4Runner 03-16, TOYOTA Hilux 09-15, TOYOTA LandCruiser Prado 09-, , , ,
355045591	Delantero	21463	8256D1146	10243G	10243N	SP1243	RENAULT Logan 04-10, RENAULT Sandero 07-13, RENAULT Clio II 98-05, PEUGEOT 309 I 85-93, , , ,
355045601	Delantero	23581	8555D1437				SEAT Ibiza IV 02-09, SKODA Fabia 99-, VW Polo 01-, , , , ,
355045611	Delantero	24277	8253D1142	10237G	10237N		HYUNDAI Atos 98-, HYUNDAI Atos Prime 99-, , , , ,
355045621	Delantero	25581	8878D1650	8878G			NISSAN Altima 14-18, NISSAN Leaf 10-17, , , , ,
355045631	Delantero	25190	8856D1455				JEEP Grand Cherokee IV (WK,WK2) 10-, , , , , ,
355045641	Delantero	22768	9311D2076			SP4275	TOYOTA Camry (_V7_,_VA7_,_VH7_) 17-, LEXUS UX (_AA1_,_AH1_) 18-, , , , ,
355045651	Delantero	23638	7732D856				CHRYSLER Voyager III 00-, DODGE Caravan III 00-, JEEP Cherokee 01-, JEEP Liberty 01-, , ,
355045661	Delantero	22235	9081D1852			SP1974	MAZDA 2 Skyactiv HB 14-18, , , , , ,
355045671	Trasero	25947	9069D1841				HONDA HR-V (RU) 14-, , , , , , ,
355045681	Delantero	24333	8486D1375				AUDI Q3 11-, VW Tiguan 10-, VW Tiguan 07-, , , ,
355045691	Delantero	24738	8849D1633				AUDI A3 (8V1) 12-, AUDI Q2 17-18, AUDI Q3 18-19, VW Golf VII 13-18, VW Tiguan 07-18, , ,





Referencia Hella	Posición (eje)	WVA	TMSI	Ref Incolbest Gamax	Ref Incolbest Novex	Ref Hi-Q	Aplicación
355045701	Delantero	25669	8868D1641	8868P			VW Saveiro 09 -18, VW Gol 12-18, VW Voyage 12-17, VW Cross Up 16-18, , , ,
355048211	Delantero	25348	8806D1593	8806G	8806N	SP1399	HYUNDAI i20 14-16, HYUNDAI Accent 10-18, HYUNDAI i30 12-17, HYUNDAI i35 10-15, KIA Rio Spice 12-18, , ,
355048221	Delantero	25708	8810D1595 / 8751D1543	8810P		SP1400	HYUNDAI Elantra 16-17, HYUNDAI Veloster 11-17, HYUNDAI i30 11-17, KIA Cerato Koup 14-16, KIA Niro 14-16, , ,
355048231	Delantero	24024	7877D976	7877G	7877N	SP2033	TOYOTA 4Runner 03-16, TOYOTA Hilux 09-15, TOYOTA Hilux VII VIII 04-18, TOYOTA Fortuner 09-15, TOYOTA Prado 03-10, , ,
355048241	Delantero	25976	9159D1935	9159G	9159TXPRO	SP1719	HYUNDAI Grand i10 15-17, , , , , , ,
355048251	Delantero	21012	7376D497	7376G	7376TXPRO	SP1047	HYUNDAI Accent Verna 00-03, HYUNDAI Getz 03-06, HYUNDAI Accent GYRO 03-07, JAC STAR A13 12-18, JAC Veloce A13 09-19, , ,
355048261	Trasero	25292	8506D1398		8506N	SP1187	HYUNDAI Elantra 09-12, HYUNDAI ix35 09-15, HYUNDAI Creta 16-, KIA Cerato Forte Koup 09-13, KIA Rio 05-08, KIA Sportage 11-16, ,
355048271	Delantero	25365	9559D2326	10318G	10318N	SP1405	KIA Picanto II 11-17, , , , , , ,
355048281	Trasero	21947	7487D606	7487G	7487N	SP2040	TOYOTA Land Cruiser Prado 150 09-15, TOYOTA 4Runner 03-16, TOYOTA FJ Cruiser 05-18, TOYOTA Hilux VII 97-01, , ,
355048291	Delantero	23974	8385D1269	10313G	10313N	SP1158	CHEVROLET Aveo 07-14, CHEVROLET Spark GT 06-10, , , , , ,
355048301	Delantero	24501	8412D1295	8412G		SP1196	HYUNDAI Kona 17- KIA Carens 06-, KIA Sportage 04-, KIA Carens 06-, , , , ,
355048311	Delantero	25702	9140D1830			SP1787A	RENAULT Logan 12-, RENAULT Sandero 13-, RENAULT Twingo 14-, , , , ,
355048321	Delantero	22448	9061D1830	9061G			RENAULT Logan 13-18, RENAULT Sandero 12-18, RENAULT Clio Campus 11-19, , , , ,
355048331	Delantero	24597	8775D1566	10285N	10285EK	SP1238	KIA Carnival 02-06, KIA Sedona 06-10, KIA Grand Carnival 05-09, JAC Refine 13-19, HYUNDAI H1 08-11, , ,
355048341	Trasero	25688	8908D1679	8908P		SP1731	MAZDA 3 14-16, MAZDA 6 12-16, MAZDA CX-3 17-18, MITSUBISHI ASX 09-, MITSUBISHI Outlander 12-19, PEUGEOT 4008 12-, CITROEN C4 12-,
355048351	Delantero	23891	7825D924	7825G	7825N	SP1202	KIA Optima 03-07, KIA Soul 09-11, HYUNDAI Tucson 04-10, KIA Sportage 04-, , , ,
355048361	Trasero	24498	8391D1275	8391G		SP1205	CHEVROLET Captiva Sport 06-18, CHEVROLET Equinox 03-09, SUZUKI Grand Vitara 09-09, HYUNDAI Terracan 04-08, , , ,
355048371	Trasero	24934	8428D1313	8428D1813G		SP1239	HYUNDAI ix35 17-, HYUNDAI Sonata 04-15, HYUNDAI Tucson 04-10, HYUNDAI Verna 10-, KIA Soul 09-14, KIA K2 11-, K3 12-, ,
355048381	Delantero	20669	7177D227		7177N	SP1043	VW Jetta 90-97, CHERY Tiggo 06-, , , , , ,
355048391	Delantero	24275	8815D1601	10286G	10286TXPRO	SP1172	HYUNDAI i10 07-15, HYUNDAI i20 08-12, KIA Picanto II 04-07, KIA Picanto II EKOTAXI 08-12, , , ,
355048401	Trasero	22655	8428D1813	8428D1813G		SP1845	HYUNDAI i20 20-, IONIQ 16-, HYUNDAI Tucson 15-, Venue 19-, KIA Niro 16-, Rio 17-, Sportage 15-, KIA Stonic 17-, , , ,
355048411	Trasero	25520	8524D1284	8401P		SP1247	HYUNDAI Genesis 08-15, HYUNDAI Grand Santa Fe 13-, HYUNDAI Santa Fe 05-17, SSANGYONG Musso 18-, , , ,
355048421	Delantero	25823	9175D1950			SP1780	TOYOTA Yaris 13-, Yaris/VIOS 13-, , , , , ,
355048431	Delantero	22329	9075D1847	9075G		SP1844	HYUNDAI Tucson 15-18, KIA Sportage Revolution 15-17, , , , ,
355048441	Delantero	24062	7668D797			SP1103	CHEVROLET Aveo Five 07-11, CHEVROLET Spark 13-16, CHEVROLET Epica 03-06, DAEWOO Nubira 99-03, DAEWOO Leganza 98-03, , ,
355048451	Delantero	24346	8307D1188	8307G	8307N	SP1416	SUZUKI Grand Vitara 05-15, TOYOTA RAV 4 III 08-13, , , , ,
355048461	Delantero	22117	8906D1736	8906G		SP1714	NISSAN X-Trail 15-19, NISSAN ROGUE 14-15, RENAULT Koleos 16-19, , , , ,
355048471	Trasero	24653	8420D1304	8420P			TOYOTA Land Cruiser Prado 150 15-18, TOYOTA Tundra 07-17, TOYOTA Sequia 00-07, Tundra 06-, , , , ,
355048481	Trasero	24610	8846D1354			SP2094	TOYOTA Yaris 05-14, TOYOTA Corolla 13-19, GREAT WALL M4 15-16, , , , ,
355048491	Delantero	24351	8322D1202	8400G		SP1194	HYUNDAI Grand Santa Fe 13-, HYUNDAI Santa Fe 05-17, KIA Sorento 02-16, , , ,
355048501	Delantero	24510	8381D1264	8381G		SP1204	CHEVROLET Captiva Sport 06-18, CHEVROLET Equinox 03-09, SUZUKI Grand Vitara XL7 07-09, , , , ,
355048511	Delantero	24529	8728D1519	10296N	10296EK	SP1361	MITSUBISHI Sportero L200 04-16, MITSUBISHI Montero Sport II 08-15, , , , ,
355048521	Delantero	21679	7671D799	7298G	7298EK	SP1222	TOYOTA 4Runner 87-03, TOYOTA Land Cruiser 84-01, TOYOTA Hilux V, VI 98-99, GREAT WALL Saylor 01-10, , , ,
355048531	Trasero	24231	7418D1086	7418G		SP2116	HONDA Accord 00-15, GREAT WALL WALL Hover H6 12-, , , , , ,
355048541	Delantero	22065	8449D1737	8449P	8449N	SP1715	NISSAN Qashqai 14-18, NISSAN X-Trail 14-15, RENAULT Koleos 16-19, , , , ,
355048551	Delantero	23966	8505D1397	8505P		SP1240	HYUNDAI i30 07-15, HYUNDAI Elantra 09-12, KIA Cerato Forte 09-12, KIA Carens 02-05, , , ,
355048561	Delantero	22904				SP1983	KIA Picanto 17-, , , , , ,
355048571	Delantero	24353	8784D1574	10254G	10254N		FORD Ranger 99-06, MAZDA BT-50 06-15, , , , ,
355048581	Trasero	24271	8218D1114	8218N		SP2118	SUBARU Impreza 07-16, SUBARU Outback 03-14, SUBARU WRX 11-15, SUBARU Forester II III IV 05-14, , , ,
355048591	Delantero	21650	7483D602	7483G		SP1142	MITSUBISHI Lancer 07-, ZOYTE Nomada 07-, , , , , ,
355048601	Trasero	23543	7688D863	7688G		SP1117	HYUNDAI Elantra 05-11, HYUNDAI Santa Fe 00-06, HYUNDAI Sonata 98-10, KIA Sportage 04-08, , , ,
355048611	Trasero	22332	9073D1846	9073G		SP1860	MAZDA CX-5 11-19, CX-8 17-, , , , , , ,
355048621	Delantero	24227	8200D1094	8200G		SP1460	NISSAN Navara NP300 05-17, NISSAN Pathfinder 05-12, NISSAN Xterra 05-15, SUZUKI Equator 09-12, , , ,
355048631	Delantero	24370	7943D1039	7943G	7943NI	SP1408	CHEVROLET Colorado 03-12, CHEVROLET D-Max 02-12, GREAT WALL Hover 06-11, ISUZU D-Max 02-12, , , ,
355048641	Delantero	25187	8615D1447	8615G		SP1374	HYUNDAI Tucson 11-15, HYUNDAI Sonata 09-15, KIA Soul 14-, , , , ,
355048651	Delantero	23662	9546D2311	10211G		SP2021	DFSK K Series 11-, DONGFENG K02 08-, , , , ,
355048661	Delantero	23515	8377D1258			SP1603	FORD Edge 06-, MAZDA CX-7 06-14, CX-8 18-, MAZDA CX-9 06-, MITSUBISHI Pajero 15-, , , ,
355048671	Delantero	23536	8937D1712	10282N		SP1174	HYUNDAI H-1 Starex 97-07, HYUNDAI H100 93-03, JAC Refine 12-13, , , ,
355048681	Delantero	25979	9331D2096	9331P		SP4212	SUZUKI S-Cross 22-, SX 4 13-, SUZUKI SX4 S-Cross 13-, Vitara 15-, , , , ,
355048691	Delantero	25205	8614D1295	8614G	8614N		HYUNDAI Tucson ix35 14-15, HYUNDAI Sonata 15-19, HYUNDAI Kona 17-19, KIA Sportage 10-18, , , ,
355048701	Delantero	25149	8906D1677	10298G	10298N	SP1409	CHEVROLET D-Max 02-12, S10 12-, CHEVROLET Trailblazer 12-20, , , , ,
355048711	Delantero	21725	7765D887			SP1048	HYUNDAI Elantra 01-10, HYUNDAI Matrix 01-10, SSANGYONG Musso 93-07, MITSUBISHI Santamo 99-04, HAFEI Sigma 00-14, , ,
355048721	Delantero	23507	9304D2005			SP1592	SUZUKI Carry 99-, Celerio 14-, SUZUKI Ignis 00-05, SUZUKI Alto 04-09, , , , ,
355048731	Delantero	20870	7420D539	7153G	7153N	SP1105	TOYOTA Corolla 92-02, TOYOTA Camry 83-97, , , , ,
355048741	Delantero	23865	7880D929	7880N		SP1367	SUBARU Forester II III IV 02-12, SUBARU Impreza 99-14, Legacy 03-15, SUBARU Outback 03-10, WRX 11-, , , , ,
355048751	Trasero	22623	9271D2042	9271G		SP4178	MAZDA 3 Skyactiv 13-18, , , , , ,
355048761	Delantero	22378	9187D1962	9187G		SP1690	HYUNDAI Santa Fe 18-, KIA Sorento 15-, , , , ,
355048771	Delantero	26177	9458D2218	9458P		SP4381	MAZDA 3 Skyactiv 18-, , , , , ,
355048781	Trasero	25540	8837D1624	8837P		SP1672	MAZDA CX-3 15-18, MAZDA CX-5 11-17, , , , ,
355048791	Delantero	21647	7365D484			SP1134	MITSUBISHI Colt 96-, CHERY Changhe VAN 13-16, , , , ,
355048801	Delantero	23569	7792D864	7739G	7739N	SP1157	HYUNDAI H1 Starex 06-07, HYUNDAI Santa Fe 00-06, HYUNDAI Terracan 03-12, KIA Sorento 01-09, , , ,
355048811	Delantero	22518	9143D1912			SP1905	HYUNDAI Elantra 05-, HYUNDAI IONIQ 16-, KIA Niro 16-, , , ,
355048821	Delantero	23970	7703D830	7703G	7703N	SP2078	NISSAN Frontier NP300 03-08, NISSAN Navara 97-13, , , , ,
355048831	Delantero	24342	7994D1089	7994G		SP2115	HONDA CR-V 06-11, HONDA Odyssey 05-10, HONDA Accord 10-12, GREAT WALL Hover H6 11-, HAVAL F7 18-, H5 13-, H6 13-, , ,
355048841	Trasero	25778	8501D1393	8501P		SP1250	NISSAN Juke 10-, NISSAN Murano I 07-14, NISSAN Murano III 14-19, NISSAN X-Trail 15-17, SUZUKI Grand Vitara 05-, , ,
355048851	Delantero	25555	8873D1645/9628D1645	8873P		SP1910	FORD Escape 13-17, FORD Transit Connect 13-, , , , ,
355048861	Trasero	24071	7939D1036	10244G		SP1160	CHEVROLET Optra 01-10, CHEVROLET Nubira 05-11, SUZUKI Forenza 03-08, , , ,
355048871	Delantero	21363	7412D530	7412G	7412N	SP1068	MITSUBISHI OutLander 01-12, MITSUBISHI Sportero L200 Triton V 15-19, MITSUBISHI Lancer Ralliart 08-15, , , , ,
355048881	Delantero	22311	9144D2019	9144D2019P		SP4285	CHEVROLET Equinox LS/LT 19-, CHEVROLET Tracker LS/LT 19-, , , , ,
355048891	Trasero	24871	8501D1393	8501P			NISSAN Murano 07-14, NISSAN Murano 14-19, NISSAN X-Trail 15-17, NISSAN Sentra 13-17, SUZUKI Grand Vitara 05-, , ,





Referencia Hella	Posición (eje)	WVA	FMSI	Ref Incalbest Gamax	Ref Incalbest Novex	Ref Hi-Q	Aplicación
355048901	Delantero	23314	7559D680	7559G	7559N	SP1535	SUZUKI Grand Vitara 98-08, SUZUKI Vitara 88-05, CHEVROLET Grand Vitara 00-08, , , ,
355048911	Trasero	22231	8893D1833	8893G		SP1919	FORD Escape 17-, FORD Fusion 16-17, FORD Focus 18-19, FORD Edge 06-15, , ,
355048921	Trasero	25258	9237D2007	9237G		SP1634	SUZUKI Baleno 16-18, SUZUKI SX4 S-Cross 13-, SUZUKI Swift 10-, SUZUKI Vitara 15-, , , ,
355048931	Delantero	24484	8767D1555	8767G	8767N	SP1675A	VW Amarok 11-18, BYD Song 15-, Song MAX 17-, , , , , ,
355048941	Delantero	20168	7572D696	7177N			VW Golf 93-99, VW Jetta 90-97, CHERY Tiggo 06-, , , , ,
355048951	Delantero	25608	8396D1378			SP1452	HONDA Pilot II 09-15, , , , , ,
355048961	Delantero	23649	9226D1996			SP1116	KIA Carnival 99-07, KIA K2500 10-11, , , , ,
355048971	Trasero	25965	9190D1965			SP4140	NISSAN Qashqai 13-16, NISSAN X-Trail 13-16, , , , ,
355048981	Delantero	22035	9193D1968			SP1736	AUDI A3 12-, VW Bora 18-, VW Golf 12-17, VW T-Cross 19-, , , ,
355048991	Delantero	26138	9269D2038			SP4263	NISSAN Almera 19-, NISSAN Kicks 16-, , , , ,
355049001	Delantero	24647	8311D1193				NISSAN Almera 00-06, NISSAN Sentra B15 00-06, NISSAN Sunny 95-07, , , ,
355049011	Delantero	21373	7241D349	7241G	7241N		MITSUBISHI L200 83-96, MITSUBISHI L300 80-13, MITSUBISHI Montero 82-91, , , ,
355049021	Delantero	25834	9201D1974			SP4032	CITROEN C4 Picasso 13-18, CITROEN C5 17-, PEUGEOT 308 13-21, 4008 16-, PEUGEOT 408 14-, , , ,
355049031	Trasero	24537	8429D1314			SP2101-R	FORD Escape 08-12, FORD Focus 09-11, VOLVO S80, , , ,
355049041	Trasero	23593	7602D733			SP1522	MITSUBISHI Montero 94-00, MITSUBISHI Montero I I 01-07, MITSUBISHI Nativa Montero Sport III 15-, , , , ,
355049051	Delantero	22052	8505D1397	10284G		SP4098	HYUNDAI i30 07-15, HYUNDAI Elantra 09-12, KIA Cerato Forte 09-12, KIA Soul 13-16, , , ,
355049061	Delantero	21142	7540D660	035G		SP1540	SANTANA Samurai 86-04, SUZUKI Jimny 98-06, Samurai 84-04, SUZUKI SJ 410 79-91, SJ 413 83-91, SUZUKI Super Carry 85-99, , , ,
355049071	Delantero	22165	8760D1319			SP4006	FIAT 500 14-, Toro 16-, JEEP Compass 16-, Renegade 14-, , , , ,
355049081	Trasero	24491	8413D1296	8413G		SP1197	KIA Carens 06-, KIA RONDO 06-12, , , , ,
355049091	Delantero	24068	7854D955			SP1171	HYUNDAI H1 Starex 97-07, HYUNDAI Santa Fe 01-15, SSANGYONG Actyon 06-11, SSANGYONG Kyron 05-10, SSANGYONG Rexton II 05-12, , ,
355049101	Delantero	23698	7766D888			SP1249	NISSAN Murano 02-14, NP300 04-, NISSAN Pathfinder 05-, NISSAN Qashqai 06-14, RENAULT Koleos 08-, , , ,
355049111	Delantero	21907	7680D807	7559G	7559N	SP1584	CHEVROLET Vitara 96-97, SUZUKI Grand Vitara 98-08, SUZUKI Jimny 98-, Vitara 88-02, , , , ,
355049121	Trasero	24664	8781D1572	8781P		SP1501	TOYOTA Corolla 06-19, , , , , ,
355049131	Trasero	22308	9126D1898			SP4112	AUDI A4 15-, A5 16-, A6 18-, AUDI A8 09-18, Q5 16-, Q5L 18-, AUDI Q7 15- / VW Touareg 17-, , , , ,
355049141	Delantero	26280				SP1982	KIA Picanto 17-, , , , , , ,
355049151	Delantero	25644	8595D1444			SP1397	HYUNDAI Sonata 11-15, KIA Optima 10-16, , , , ,
355049161	Delantero	23524	7639D772	7639G	7639N		TOYOTA Land Cruiser 70 J70 90-06, TOYOTA Land Cruiser Prado 90 02-, , , , ,
355049171	Trasero	20031	7186D482	7186G	7186EK	SP2028	MAZDA 6 03-09, 626 97-02, MAZDA RX-7 85-02, , , , ,
355049181	Delantero	26149	9697D2470			SP4368	TOYOTA Corolla E21 19-, TOYOTA Yaris Cross 20-, , , , ,
355049191	Delantero / Trasero	20852	7069D137	7069N	7069EK		TOYOTA Hilux VI 98-05, TOYOTA Land Cruiser 81-90, , , , ,
355049201	Delantero	25378	8800D1589	8800P			DODGE Grand Caravan 07-, DODGE Journey 08-, JEEP Wrangler 17-, , , , ,
355049211	Delantero	23784	8722D1513			SP1056	KIA K2900 08-, KIA Besta 86-03, Bongo 89-04, KIA K2500 01-, K2700 97-09, ASIA MOTORS Hi-Topic 93-03, , ,
355049221	Trasero	23652	7418D537	7418G			SUZUKI Swift 06-12, SUZUKI SX 4 06-15, GREAT WALL Hover H6 11-, HONDA Civic 06-15, , ,
355049231	Trasero	24602	8390D1274	8390P		SP2186	JEEP Cherokee 07-, Compass 06-, JEEP Wrangler 06-, DODGE Journey 08-, , , , ,
355049241	Delantero	24544	8377D1258				FORD Edge 06-15, MAZDA CX-7 06-14, CX-8 18-, MAZDA CX-9 06-, MPV 06-, , , , ,
355049251	Trasero	22864	9372D2135			SP4350	MITSUBISHI Eclipse 17-, MITSUBISHI OutLander 10-, , , , , ,
355049261	Delantero	25698	9189D1964			SP1700	TOYOTA Corolla 06-19, , , , , ,
355049271	Delantero	21158	7321D434	7205G	7205NI		TOYOTA Hilux V VI 97-05, , , , , ,
355049281	Trasero	25096	8668D1468	8668G			CHEVROLET Cruze 10-17, CHEVROLET OrLando 12-14, CHEVROLET Tracker 13-19, CHEVROLET Sonic 12-16, , ,
355049291	Delantero	23420	7566D855	7566G		SP1365	NISSAN X-Trail 01-13, NISSAN Pathfinder 95-05, , , , ,
355049301	Delantero	24386	8419D1303	8419G			TOYOTA Land Cruiser Prado 150 15-18, TOYOTA Land Cruiser 200 07-17, , , , ,
355049311	Delantero	24122	8780D1571	8780P		SP1500	TOYOTA Corolla 06-14, , , , , ,
355049321	Delantero	25205	9035D1828	8614G	8614N	SP1849	HYUNDAI Kona 17-, HYUNDAI Tucson 15-, KIA Sportage 15-, KIA Ceed 19-, , , ,
355049331	Delantero	22942	9446D2206			SP4336	MERCEDES-BENZ A-CLASS 18-, MERCEDES-BENZ B-CLASS 18-, CLA 19-, MERCEDES-BENZ GLA 20-, GLB 19-, , , ,
355049341	Delantero	25589	8877D1649	8877P			NISSAN Pathfinder 12-17, NISSAN Murano 14-17, , , , , ,
355049351	Trasero	25232	7939D1315	10244G		SP1257	CHEVROLET Optra 01-08, CHEVROLET Lacetti 03-13, CHEVROLET Nubira 05-11, SUZUKI RENO 04-08, , , ,
355049361	Delantero	23540	9179D1573	10216G	10216N	SP1628	FORD Ranger 05-13, MAZDA BT-50 07-15, MAZDA B2600 99-08, MAZDA B2200 99-03, , , ,
355049371	Trasero	25434	8397D1281	8397G		SP1461A	CHEVROLET Trailblazer 12-20, HONDA Odyssey 11-16, HONDA Pilot 08-15, , , ,
355049381	Delantero	25725	8936D1711	8936G		SP1728	MAZDA 6 12-16, , , , , ,
355049391	Delantero	24467	8748D1540			SP1716A	CITROEN Jumper III 15-19, FIAT Ducato 06-, PEUGEOT Boxer 05-, , , ,
355049401	Trasero	25008	8990D1761				AUDI A3 12-20, Q2 16-, TT 14-, VW Golf 11-17, VW Touran 15-, VW T-ROC 17-, SEAT Leon 12-21, , ,
355049411	Delantero	22593	9481D2245				CITROEN Jumpy III 16-20, CITROEN Spacetourer 16-20, CITROEN C4 Spacetourer 18-20, PEUGEOT Expert 16-, , , ,
355049421	Trasero	22923	9085D1915	9085G		SP1929	CHEVROLET Equinox 17-, OPEL Insignia 17-, , OPEL Insignia 17-, , , ,
355049431	Delantero	26384	9522D2285			SP4372	HYUNDAI Venue 19- / KIA Soul 19-, , , , , , ,
355049441	Delantero	24283	8738D1454	10287G		SP4138	FORD Fiesta 08-, MAZDA 2 07-15, , , , ,
355049451	Delantero	22590				SP1761	SSANGYONG Korando 19-, Tivoli 15-, SSANGYONG XLV 16-, , , , , ,
355049461	Delantero	21532	8810D1828			SP1842	HYUNDAI i30 13-, KIA Cerato 12-, , , , ,
355049471	Trasero	26174	9459D2219	9459P			MAZDA 3 18-, CX-30 19-, MX-30 20-, , , , , , ,
355049481	Delantero	25902	8881D1611			SP1620	FORD Explorer 10-, , , , , ,
355049491	Delantero	23954	8779D1570			SP1241	CITROEN C2 03-17, C3 02-, C4 04-14, CITROEN DS3 09-16, Xsara 97-12, PEUGEOT 207 06-15, 208 12-, PEUGEOT 307 00-12, PEUGEOT 2008 13-
355049501	Delantero	25683	8989D1760	8989P			AUDI A3 12-20, Q2 16-, Q3 18-, AUDI TT 14-/ CUPRA Formentor 20-, CUPRA Leon 20-21 /SKODA Octavia 12-21 / VW Golf 11-17, Tiguan 07-18, , ,
355049511	Delantero	24883	9156D1933			SP1880	CITROEN C3 09-, DS3 09-16, CITROEN C4 14-, OPEL Corsa 19-, CrossLand X 17-, PEUGEOT 2008 13-, , ,
355049521	Delantero	25509	7767D889	10232G	10232NI		KIA Rio I 00-05, , , , , ,
355049531	Delantero	23698	8221D888	8221G			NISSAN Murano 05-16, NISSAN Pathfinder 08-12, NISSAN Frontier NP300 05-10, NISSAN Qashqai 07-13, RENAULT Koleos 09-16, , ,
355049541	Delantero / Trasero	29432	7697D1732	7697N	7697CV	SP4423	ISUZU NQR 04-10, ISUZU NPR 04-15, HINO 300 XZU Z10 11-18, , , , ,
355049551	Trasero	24670	7961D1055	7961G		SP1498	FORD Escape 01-12, , , , , ,
355049561	Trasero	22158	9043D1808			SP1879	SUBARU Forester 18-, Impreza 16-, SUBARU Outback 09-, WRX 11-, , , , , ,
355049571	Trasero	25827	9325D2090			SP4211	CITROEN C4 Grand Picasso 13-15, CITROEN C4 13-15, CITROEN C5 AirCross 18-19, PEUGEOT 3008 16-, 308 13-21, PEUGEOT 5008 16-, , ,
355049581	Delantero	23515	7430D551	7430N		SP1527A	MAZDA MPV 88-06, MAZDA E Platform / E VAN, , , , ,
355049591	Delantero	24915	8527D1413			SP1720	HYUNDAI i30 11-, Veloster 11-17, KIA Ceed 12-18, Cerato 09-, KIA Cerato 12-18, , , , ,
355049601	Trasero	25843	8438D1326	8438G		SP4079	DODGE Journey 08-15, DODGE Grand Caravan 07-11, JEEP Cherokee 10-, , , , ,



SERVICIOS DIGITALES

Esta página le explica cada uno de los servicios digitales que HELLA ofrece a los socios comerciales de la empresa, a los visitantes y a profesionales del taller. Así usted podrá navegar a las páginas correctas de acuerdo a las necesidades individuales de búsqueda, ya sea de equipo original ó de repuestos automotrices.



REDES SOCIALES	
Facebook	**www.facebook.com/hella.americas**
Instagram	**@hella.americas**
YouTube	**@hella.americas**
YouTube	**www.youtube.com/myhellalights**

PORTALES	
Sitio en Internet + PDF's	www.hella.com/americas
HELLA PARTNER WORLD	www.hella.com/partnerworld
HELLA TECH WORLD	www.hella.com/techworld
HELLA Special Original Equipment	www.hella.com/soe/en/
MICROSITOS	
Faros de trabajo, relevadores, sistemas ópticos de advertencia Luces auxiliares, bombillos, plumas limpiaparabirsas, DTRL, sistemas acústicos de advertencia, productos Optilux	www.myhellalights.com
Iluminación Universal	www.hella.com/lightstyle
Bocinas	www.hella.com/horns
Aplicaciones para plumas limpiaparabrisas	https://hella-wiperblades.com
Bombillos	www.hella.com/bulbs
Configurador de faros 90 mm	www.hella.com/90mm-modules
Eliver - simulador de luces auxiliares	www.hella.com/eliver
Agricultura	www.hella.com/soe/en/
Autobuses	www.hella.com/soe/en/
CATÁLOGO EN LÍNEA	
Catálogo de partes universales	https://cat.hella.com/
Catálogo general mundial	www.hella.com/catalogue
Partes para vehículos específicos	https://cat.hella.com/
Sistema de Frenos	www.brakeguide.com

Catálogos digitales

Aplicaciones Digitales

Búsqueda de productos por aplicación

CAPACITACIÓN TÉCNICA GRATUITA

HELLA TECH WORLD

Prepare su taller mecánico automotriz para el futuro. En HELLA TECH WORLD encontrará todo nuestro conocimiento técnico de experto en los campos de iluminación, eléctricos, electrónicos, control térmico, sistemas de frenos y diagnóstico de vehículos, de forma interactiva y actualizada. Y lo mejor: todo este contenido está disponible 24/7 para usted y sus clientes de forma ¡GRATUITA Y COMPLETAMENTE EN ESPAÑOL!

¡Regístrese hoy y comience a adquirir los conocimientos que le darán una verdadera ventaja para ser más competitivo y obtener mayor éxito!

¡REGÍSTRESE HOY, ES TOTALMENTE GRATUITO!

www.hella.com/techworld

Escanee el código QR desde su Smartphone o Tablet para ingresar.

Visite:

www.hella.com/techworld

Algunas herramientas disponibles y muchos más:



Herramienta Know-how



Información técnica

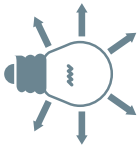


Entrenamiento en línea de HELLA


HELLA
INTERNATIONAL
MORE PERFORMANCE
MORE COMFORT
HELLA
MORE FUNCTION
MORE
SECURITY
MORE
EFFICIENCY
HELLA
MORE
SECURITY
HELLA
NET
WORK
MORE
COMFORT
INTER
NATIONAL
MORE
COMFORT
INTER
NATIONAL
EFFICIENCY
MORE
SECURITY
MORE COMFORT
MORE PERFORMANCE
HELLA
HELLA
NET
WORK
INTER
NATIONAL
MORE
FUNC
TION

A continuación se presenta un resumen de los términos básicos más importantes en el tema de tecnología de iluminación y sus respectivas unidades de medida.

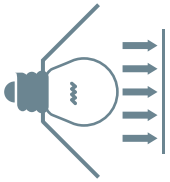
Flujo luminoso Φ
Unidad: Lumen (lm)
Describe la producción o salida de luz que irradia una fuente luminosa.



Intensidad luminosa I
Unidad: Candela (cd)
Flujo luminoso que irradia en una cierta dirección.



Iluminancia E
Unidad: Lux (lx)
Proporción de flujo luminoso que impacta una determinada superficie. En otras palabras, 1lx es cuando 1 lm se proyecta o impacta en una superficie de 1 m2.



Luminancia L
Unidad: Candela por metro cuadrado (cd/m2). Impresión de brillo que el ojo tiene de una superficie iluminada.



Rendimiento lumínico ŋ
Unidad: Lumen por Watt (lm/W)
Especifica la velocidad de eficiencia con la cual la energía eléctrica se transforma en luz.

Fuentes de luz
La luz proviene de los radiadores de temperatura quienes por medio del calentamiento de energía emiten luz. Esto significa que mientras más se caliente una fuente luminosa, es decir, un filamento al vacío o un arco de gas xenón, mayor es la intensidad luminosa.

Temperatura de color K:
Unidad: Kelvin [K]
El kelvin es la unidad de la temperatura del color. Cuanto más elevada es la temperatura de una fuente luminosa, tanto mayor es la proporción de azul y menor la proporción de rojo en el espectro cromático. Un bombillo de incandescencia con luz cálida blanca posee una temperatura de color de aprox. 2.700 K. En cambio, un bombillo de descarga gaseosa (D2S) tiene, con 4.250 K una luz fría blanca, pero su color se aproxima más a la luz diurna (aprox. 5.600 K).

Factores de influencia sobre una fuente luminosa:
Pese a la regeneración dentro de la lámpara, el filamento de wolframio se consume gradualmente, lo cual limita su vida útil. La durabilidad y el rendimiento luminoso dependen fuertemente, entre otros factores, de la tensión de alimentación presente. Se aplica la siguiente regla empírica: si se incrementa en un 5 % la tensión de alimentación de una lámpara, el flujo luminoso aumenta un 20 %, pero al mismo tiempo se acorta a la mitad la vida útil.

Lumen lm:
Es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir el flujo luminoso, una medida de la potencia luminosa emitida por la fuente. El flujo luminoso se diferencia del flujo radiante en que el primero contempla la sensibilidad variable del ojo humano a las diferentes longitudes de onda de la luz y el último involucra toda la radiación electromagnética emitida por la fuente de luz según las leyes de Wien y de Stefan-Bolzmann sin considerar si tal radiación es visible o no.

$1lm = 1\ cd \cdot sr + 1\ lx \cdot m^2$

Candela cd:
Es la unidad del Sistema Internacional de Medidas para medir la intensidad luminosa. Se define como: La intensidad luminosa es una dirección dada, de una fuente que emite una radiación monocromática de frecuencia 540×10^{12} hercios y de la cual la intensidad radiada en esa dirección es 1/683 W vatios por estereorradián.

Marcaje en los Bombillos
Los bombillos de los vehículos deben estar normalizados según la normativa ECE-R37 y R99. Con ello se pretende posibilitar la sustitución de los bombillos y al mismo tiempo, evitar la confusión con otros bombillos. En los bombillos se encuentran las siguientes inscripciones:

- Nombre del fabricante
- 6 o 6 V, 12 o 12 V, 24 o 24 V indica la tensión nominal conforme a la normativa ECE 37
- H1, H4, H7, P21 W indica la denominación internacional de categoría de los bombillos normalizados según la ECE, p. ej. 55 W.
- E1 indica el país en que se ha ensayado y homologado la fuente luminosa. El 1 corresponde a Alemania.
- "DOT" significa que también está homologada para el mercado estadounidense.
- "U" indica bombillos de radiación UV rojoucida, conforme a la ECE. Estas bombillos se utilizan, p. ej., en faros con dispersor de plástico.
- La marca de autorización otorgada por el organismo de homologación, p. ej. E1 (Kraftfahrbundesamt [Oficina Federal de Automoción] en Flensburg) también se indica en el bombillo, y puede ser 37 R (E1) + un número de cinco cifras o bien simplemente (E1) + un número de tres cifras (también caracteres alfanuméricos, v. fig.).
- La mayoría de los bombillos lucen una marca de fabricante codificada. Esto posibilita la trazabilidad hasta el fabricante.
- Dado que no todas los bombillos presentan espacio suficiente para la identificación, la legislación sólo requiere las siguientes informaciones: fabricante, potencia, marca de homologación y marca de autorización.

Consejos para la manipulación de fuentes luminosas

- Para encenderse, los faros de xenón requieren una alta tensión. Por este motivo, antes de ponerse a trabajar en los faros, deberá desenchufarse el conector hacia la alimentación de corriente de la bobina de reactancia.
- Al montar un nuevo bombillo, no deberá tocarse el bombillo con las manos, ya que quedan marcadas las huellas y provocan turbideces.
- Si un bombillo de xenón se rompe en un espacio cerrado (taler) se debe ventilar para prevernir problemas debido a los gases tóxicos
- Los bombillos de incandescencia y halógenos estándar no contienen sustancias nocivas para el medio ambiente, y por lo tanto pueden desecharse junto con la basura doméstica normal.
- Los bombillos de xenón deben desecharse como residuos especiales. Si el bombillo está defectuoso pero el bombillo aún sigue intacto, deberá desecharse como residuo especial, ya que la mezcla de gas y vapores metálicos contiene mercurio y es, por lo tanto, muy tóxica en caso de inhalación. Si se ha roto el bombillo (p. ej. debido a un accidente), el bombillo de xenón puede desecharse de la forma habitual, ya que el mercurio se habrá evaporado.

Número de homologación E1 - E24
Todos los aparatos HELLA disponen de la homologación E.
Los aparatos identificados con E1 son de "Homologación nacional sólo para Alemania" constituyen una excepción y el equipamiento para vehículos oficiales**.**

A continuación se enumeran los más importantes de entre los 37 países.

1:Alemania
2:Francia
3:Italia
4: Países Bajos
5:Suecia
6:Bélgica
7:Hungría
8: República Checa
9:España
10: Yugoslavia
11: Inglaterra
12: Austria
13:Luxemburgo
14:Suiza
16:Noruega
17: Finlandia
18:Dinamarca
19:Rumania
20:Polonia
21: Portugal
22:CEI
23: Grecia

Números de homologación en los faro:
Para los dispositivos luminotécnicos en vehículos rigen prescripciones constructivas y de servicio nacionales e internacionales, conforme a las cuales se deben producir y ensayar los dispositivos. Para los faros existen marcas de autorización especiales, visibles en el dispersor o en la carcasa.

Por ejemplo: En un dispersor se lee **HC/R 25 E1 02 A 44457**

- La marca HC/R significa: H para luz halógena, C para luz de cruce y R para luz de carretera.
- El trazo transversal entre C y R significa que no pueden encenderse al mismo tiempo las luces de cruce y de carretera (faro principal H4).
- El siguiente número de referencia informa sobre la intensidad luminosa del faro de luz de carretera.
- La identificación E1 indica que el faro ha sido homologado en Alemania.
- 02 A indica que en el faro se encuentra una luz de situación (luz de posición) (A), cuya especificación ha sido modificada por segunda vez tras su aparición (02).
- Por último se encuentra el número de homologación de cinco cifras, que se concede individualmente para cada homologación de faro.

Ayuda para descifrar las cifras y combinaciones de letras de los faros:

Normativa ECE 1
A: Luz de posición
B: luz antiniebla
C: Luz de cruce
R: Luz de carretera
CR: Luz de carretera y de cruce
C/R: Luz de carretera o de cruce

Normativa ECE 8, 20 (sólo H4)
HC: Luz de cruce halógena
HCR: Luz halógena de carretera y de cruce
HC/R: Luz halógena de carretera o de cruce

Normativa ECE 98
DC: Luz de cruce de xenón
DR: Luz de carretera de xenón
DC/R: Luz de xenón de carretera o de cruce
Está prohibido el uso simultáneo.

¿Qué significan los modos de protección IP?

Clase de protección IP5K4K
Al polvo se le permite penetrar sólo en tales cantidades que no sean menoscabados ni el funcionamiento, ni la seguridad. El agua que salpica la caja a alta presión desde cualquier dirección no debe tener efecto perjudicial; presión de agua: aprox. 4 bar.

Clase de protección IP6K4K
No debe penetrar el polvo. El agua que salpica la caja a alta presión desde cualquier dirección. no debe tener efectos perjudiciales; presión de agua: aprox. 4 bar.

Clase de protección IPX9K
El agua dirigida contra la caja por un limpiador de alta presión/ de chorro de vapor no debe tener efectos perjudiciales; presión de agua: aprox. 80 bar.z

De decisiva importancia para determinar el grado de protección son el test de salpicadura de agua y el test de protección contra el polvo.
El test de salpicadura de agua da informaciones sobre cómo los faros, las lámparas y los pilotos señalizadores soportan la lluvia, el agua de salpicadura, el lodo y el limpiador de alta presión. Para ello, la pieza de ensayo es chorreada ininterrumpidamente con agua usándose un limpiador de alta presión en una cámara cerrada.

En el test de protección de polvo se examina en qué medida la pieza de ensayo está protegida contrala penetración de cuerpos extraños sólidos, incluyendo el polvo. Para ello, la pieza de ensayo se expone por cierto tiempo al chorreado con una mezcla de aire y polvo en una cámara.

Descarga
catálogos digitales

HELLA Colombia Autopartes S.A.S.
Calle 123 # 7-51/57 Oficina 1301
Tel. +57 601 718 2501
Bogotá – Colombia
@hella.americas
www.hella.com/americas

© HELLA GmbH & Co. KGaA. Lippstadt
999142555 05.2025
Impreso en Colombia
Reservado el derecho de realizar cambios materiales o de precios.



Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño de la portada, puede reproducirse, almacenarse o transmitirse de ninguna manera ni por ningún medio sin el permiso previo de HELLA Colombia Autopartes S.A.S.