



## FOCOS AUTOMOTRICES

CATÁLOGO Y TABLA DE  
APLICACIONES 2017



HELLAMEX

[www.hellamex.com](http://www.hellamex.com)

# SIMPLEMENTE BRILLANTES

Focos Automotrices HELLA



Como líder tecnológico en sistemas inteligentes de distribución de la luz, halógena, xenón y faros completos LED, y como socio de los fabricantes de vehículos de renombre en todo el mundo, HELLA satisface siempre las más altas expectativas y estándares de calidad.

Estas son las normas específicas que aplicamos a nuestro amplio rango de focos: diversidad de productos en luces halógenas estándar o bien, focos especiales de alto rendimiento (orientados al diseño) hasta luces de xenón, sometidas a rigurosas pruebas de alta calidad proporcionan un nivel de salida de luz óptimo, incluso en las condiciones climáticas más adversas.

Esto asegura que nuestros productos sean duraderos y del alto desempeño, no sólo tienen las tasas de fallas más bajas posibles, sino que también son significativamente más brillantes.

**Para su seguridad...**



<b>1. GRUPO HELLA</b>	<b>5</b>
<b>2. FUNDAMENTOS</b>	
2.1 La marca HELLA es sinónimo de calidad	6
2.2 Fuentes de luz - focos automotrices	8
2.3 Focos miniatura	11
2.4 Focos de xenón (HID)	12
2.5 Focos de halógeno	13
2.6 Un foco halógeno para cada gusto y necesidad	14
<b>3. COBERTURA DE PRODUCTO</b>	
3.1 Líneas de producto	16
3.2 Mapa de productos	18
3.3 Lo nuevo en focos	20
3.4 Sumario de focos halógeno	22
3.5 Sumario de focos miniatura	31
3.6 Sumario de focos LED	43
3.7 Sumario de focos xenón (HID)	45
<b>4. FOCOS HALÓGENO PREMIUM</b>	
4.1 High Performance 2.0 (disponibles bajo pedido)	48
4.2 +50	49
4.3 Clear Blue	50
4.4 Dark Blue	51
4.5 TLL	52
4.6 Xtreme Yellow	53
4.7 High Wattage	54
4.8 Long Life	55
<b>5. FOCOS ESPECÍFICOS PARA MOTOCICLETAS Y EQUIPO PESADO</b>	
5.1 Focos para motocicletas	57
5.2 Heavy Duty	58
<b>6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS</b>	
Acura / Alfa Romeo	60
Audi	61
BMW	63
Buick / Cadillac	68
Chevrolet	69
Chrysler	71
Dodge	73
FAW	74
Fiat / Ford	75
GMC / Honda	78
Hummer / Hundai	79
Infiniti / Jaguar	80
Jeep	81
Kia / Land Rover	82
Lincoln / Mazda	83
Mercedes Benz	84
Mercury / MG / Mini	91
Mitsubishi	92
Nissan	94
Peugeot	97
Pontiac / Porsche	98
Renault	100
Rover / Saab / Seat	101
Smart	102
Subaru	103
Suzuki / Toyota	104
Volkswagen	106
Volvo	109
<b>7. BASES DE FOCOS</b>	<b>112</b>
<b>8. PUBLICIDAD</b>	
8.1 Exhibidores y pósters de focos	113
8.2 Otros productos HELLA	114
<b>9. HERRAMIENTAS DIGITALES</b>	
9.1 HELLA Tech World	120
9.2 Servicios digitales HELLA	121

Nuestro catálogo te ofrece una visión general y detallada del rango completo de las líneas de focos automotrices y para motocicletas.

**NOTA:** Este catálogo contiene las principales aplicaciones del parque vehicular mexicano.

Para más información de estos y otros productos HELLA, por favor visita:

[www.hellamex.com](http://www.hellamex.com)  
[www.myhellalights.com](http://www.myhellalights.com)

Para detalles técnicos, capacitaciones, descarga de videos y catálogos, por favor inscríbete en:



**HELLA TECH WORLD**  
[www.hella.com/techworld](http://www.hella.com/techworld)

Es ¡GRATIS! y siempre disponible



# GRUPO HELLA

HELLA KGaA Hueck & Co. es una empresa global e independiente, de propiedad familiar, con más de 32,000 empleados ubicados en 100 oficinas en más de 35 países. HELLA desarrolla y fabrica componentes de iluminación y electrónicos, así como sistemas para la industria automotriz.

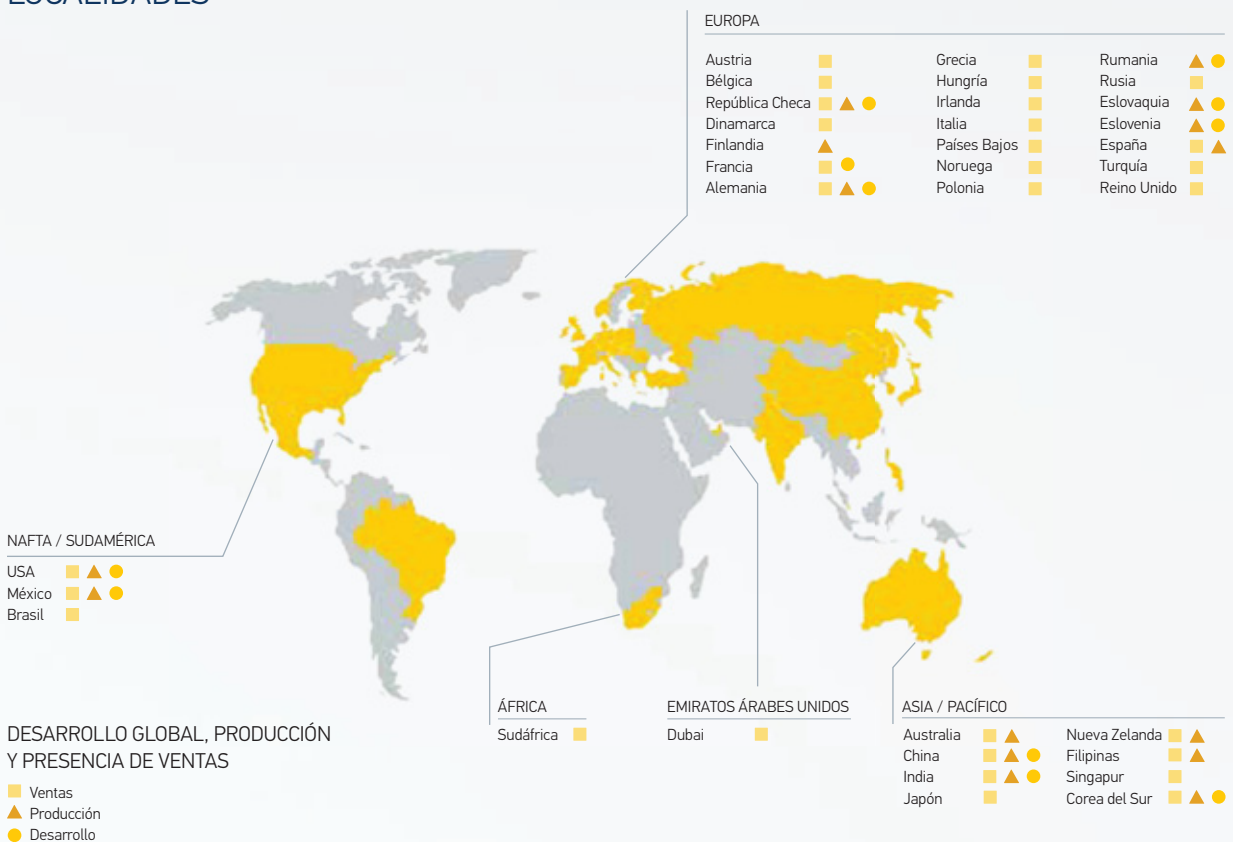
La compañía tiene una de las mayores redes de negocios del mundo de autopartes, herramientas de diagnóstico, accesorios y servicios. El Grupo HELLA es una de las 50 mejores empresas en el suministro de componentes automotrices en el mundo.

Como empresa líder en la industria del automóvil a nivel mundial, HELLA es reconocida por reflejar ideas y desarrollos innovadores, siempre con la voluntad para enfrentar desafíos con visión al futuro. Por ello, más de 6,000 ingenieros y técnicos trabajan en el departamento de investigación y desarrollo del Grupo HELLA.

Como líderes en diversos campos de la tecnología, HELLA está cada vez más involucrado en los segmentos de negocio que no necesariamente están vinculados directamente a su actividad principal de la industria automotriz, como la iluminación para hogares, alumbrado público y soluciones para aeropuertos, entre otras actividades.

HELLAMEX S.A. de C.V. es la comercializadora de productos HELLA para el mercado de repuesto automotriz en México, contando con más de 3 000 artículos de Iluminación, Eléctricos, Electrónicos, Focos, Químicos, Plumas Limpiaparabrisas, Frenos de la marca HELLA PAGID BRAKE SYSTEMS y Control Térmico de la marca BEHR HELLA SERVICE.

## LOCALIDADES

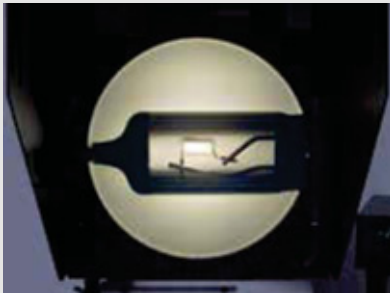


## 2. FUNDAMENTOS

### 2.1 LA MARCA HELLA ES SINÓNIMO DE CALIDAD

# LA MARCA HELLA ES SINÓNIMO DE CALIDAD

Los Focos 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 foco cuenta con las propiedades necesarias.



#### 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 foco.

De no ser así, no se lograría alcanzar el óptimo desempeño del foco. Con esta medición también se logra prevenir el deslumbramiento de tráfico en sentido opuesto.



#### 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.



#### Pruebas de adhesión de pintura

Los focos 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 arriba del período de vida del foco.



#### Prueba de tiempo de vida

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



#### Medición de flujo luminoso

Mediante la esfera Ulbricht se determina el flujo luminoso y la intensidad luminosa de los focos 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.

**ILUMINACIÓN**// 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.

## Cumplimiento con los Estándares de Calidad Mundial



**DOT**



**SAE**  
INTERNATIONAL®

**Q**  
I.Q.A.  
OCP 0009

**INMETRO**

**ARAI**  
Progress through Research

**SCC**

## 2. FUNDAMENTOS

### 2.2 FUENTES DE LUZ - FOCOS AUTOMOTRICES

# FUENTES DE LUZ FOCOS AUTOMOTRICES

Una buena visibilidad es el criterio más importante para la seguridad vial. Diversas circunstancias pueden alterar esta visibilidad, incluyendo el crepúsculo, las condiciones climáticas adversas, parabrisas sucios, etc. El riesgo de accidentes es relativamente alto con este tipo de condiciones de conducción.

Los puntos de referencia en nuestro rango de focos, es la tecnología de punta en los procesos de fabricación y las pruebas rigurosas a las que se someten. Esto significa óptima visibilidad gracias a la luz de alta calidad e índice mínimo de fallas, dando como resultado productos duraderos y confiables.

#### FUNCIONAMIENTO

El sistema de iluminación de un automóvil consiste en la iluminación principal y los dispositivos de señalización montados en la parte delantera, a los costados o en la parte trasera del auto (en algunos casos en la parte superior del mismo).

El propósito de este sistema es proveer de iluminación al conductor para manejar el vehículo de forma segura en condiciones de poca luz. Además, advierte a otros conductores acerca de la presencia del vehículo, posición, tamaño, dirección de desplazamiento y las intenciones del conductor.

Un foco se puede considerar como una pieza de recambio con una vida útil limitada. Sin embargo, el foco es parte del sistema de iluminación. Es un componente activo de una unidad donde todos los elementos deben ser perfectamente ajustados entre sí.

#### FUENTES DE LUZ

Las fuentes de luz son radiadores térmicos que convierten la energía de calor en luz. Ésto significa que cuanto más caliente es una fuente de luz, mayor es la intensidad luminosa.

#### FOCO DE FILAMENTO

En los focos de filamento (focos de vacío) el suministro de energía eléctrica hace resplandecer el filamento de tungsteno. Con el paso del tiempo, las partículas de tungsteno evaporado ennegrecen considerablemente al foco (ver foto inferior) y reducen todos los valores de iluminación, así como la vida útil del mismo.

En general, la salida de luz de un foco del filamento estándar o foco miniatura es baja.



#### FOCOS DE HALÓGENO

Mediante la adición de pequeñas cantidades de átomos de halógeno tales como yodo, se reduce el ennegrecimiento del foco. El llamado "proceso cíclico" permite el funcionamiento de los focos halógenos a temperaturas más altas y por lo tanto mejora su eficiencia con la misma vida útil.

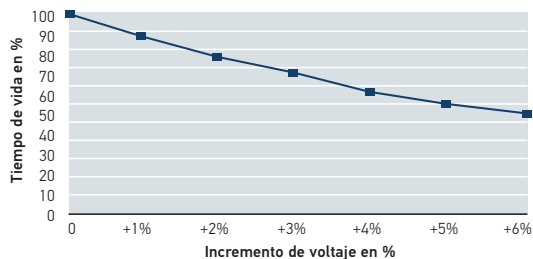
Hay básicamente dos tipos diferentes de focos halógenos. De un filamento como el H1, H3, H7, H9, H11, HB3 y HB4 que se utilizan para luz de cruce o carretera. En los focos h1 y h7 se tiene una luminancia mayor y menor consumo de energía generando mejor calidad de la luz. El segundo tipo es el foco H4 que contiene dos filamentos uno para la luz de cruce y otro par la luz de carretera.





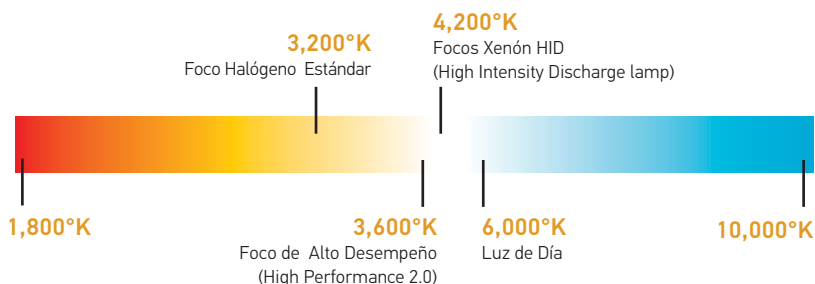
## EXPECTATIVA DE VIDA DE UN FOCO

La vida útil y la intensidad luminosa, entre otras cosas, depende fuertemente del suministro de voltaje usado. Por lo tanto, la protección con resistores es utilizada en algunos tipos de vehículos para asegurar que el suministro de voltaje no exceda los 13.2 V. Por otro lado, bajo voltaje y fallas en el alternador, genera un efecto contrario, es decir, que ahora la luz se acerca al tono rojo y en consecuencia la eficiencia es menor.



## COLOR DE TEMPERATURA

La temperatura de color es una medición que indica el color o matiz de un tipo específico de fuente de luz. La unidad de medida es el Kelvin y se indica mediante el símbolo K. Los colores por sobre los 4,000°K de temperatura son llamados colores fríos, mientras que los colores más bajos (2,700°K - 3,000°K) son llamados colores cálidos (blanco amarillento pasado por rojo). Al ser más alta la temperatura de la fuente de luz, más alta será la proporción de azul y más baja la proporción de rojo en el espectro de color.



## MARCAJE EN LOS FOCOS

Los focos de los vehículos deben estar normalizados según la normativa ECE-R37 y R99. Con ello se pretende posibilitar la sustitución de los focos y al mismo tiempo, evitar la confusión con otros focos. En los focos se encuentran las siguientes inscripciones:

- Nombre del fabricante
- 6 ó 6 V, 12 ó 12 V, 24 ó 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 focos 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 focos de radiación UV reducida, conforme a la ECE. Estos focos se utilizan, p. ej., en faros con dispersor de plástico.
- La marca de autorización otorgada por el organismo de homologación, p. ej. E1 (Kraftfahrtbundesamt [Oficina Federal de Automoción] en Flensburg) también se indica en el foco, 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 focos lucen una marca de fabricante codificada. Esto posibilita la trazabilidad hasta el fabricante.
- Dado que no todas los focos 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 foco, no deberá tocarse el foco con las manos, ya que quedan marcadas las huellas y provocan turbideces.
- Si un foco de xenón se rompe en un espacio cerrado (taller) se debe ventilar para prevenir problemas debido a los gases tóxicos.
- Los focos 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 focos de xenón deben desecharse como residuos especiales. Si el foco está defectuoso pero el foco 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 foco (p. ej. debido a un accidente), el foco 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         | 13:Luxemburgo |
| 2:Francia          | 14:Suiza      |
| 3:Italia           | 16:Noruega    |
| 4: Países Bajos    | 17: Finlandia |
| 5:Suecia           | 18:Dinamarca  |
| 6:Bélgica          | 19:Rumania    |
| 7:Hungría          | 20:Polonia    |
| 8: República Checa | 21: Portugal  |
| 9:España           | 22:CEI        |
| 10: Yugoslavia     | 23: Grecia    |
| 11: Inglaterra     |               |
| 12: Austria        |               |

## 2. FUNDAMENTOS

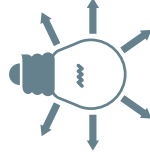
### 2.2 FUENTES DE LUZ - FOCOS AUTOMOTRICES

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 $\Phi$

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.

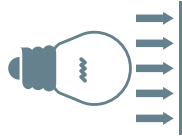


#### Iluminancia E

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 m<sup>2</sup>.



#### Luminancia L

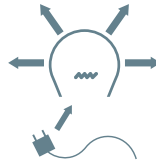
Unidad: Candela por metro cuadrado (cd/m<sup>2</sup>). Impresión de brillo que el ojo tiene de una superficie iluminada.



#### Rendimiento lumínico $\eta$

Unidad: Lumen por Watt (lm/W)

Especifica la velocidad de eficiencia con la cual la energía eléctrica se transforma en luz.



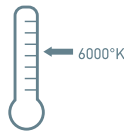
#### Fuentes de luz

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 foco de incandescencia con luz cálida blanca posee una temperatura de color de aprox. 2.700 K. En cambio, un foco 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-Boltzmann sin considerar si tal radiación es visible o no.

$$1\text{lm} = 1\text{cd} \cdot \text{sr} + 1\text{lx} \cdot \text{m}^2$$

#### 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  $540 \times 10^{12}$  hercios y de la cual la intensidad radiada en esa dirección es  $1/683$  W vatios por estereorradián.

#### Marqueje en los Focos

Los focos de los vehículos deben estar normalizados según la normativa ECE-R37 y R99. Con ello se pretende posibilitar la sustitución de los focos y al mismo tiempo, evitar la confusión con otros focos. En los focos se encuentran las siguientes inscripciones:

- Nombre del fabricante
- 6 ó 6 V, 12 ó 12 V, 24 ó 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 focos 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 focos de radiación UV reducida, conforme a la ECE. Estos focos se utilizan, p. ej., en faros con dispersor de plástico.
- La marca de autorización otorgada por el organismo de homologación, p. ej. E1 (Kraftfahrtbundesamt [Oficina Federal de Automoción] en Flensburg) también se indica en el foco, 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 focos lucen una marca de fabricante codificada. Esto posibilita la trazabilidad hasta el fabricante.
- Dado que no todas los focos presentan espacio suficiente para la identificación, la legislación sólo requiere las siguientes informaciones: fabricante, potencia, marca de homologación y marca de autorización.

#### REEMPLAZO E INSTALACIÓN

- Cuando se coloca un foco nuevo se debe ser muy cuidadoso de no tocar el cristal debido a que la grasa corporal puede causar quemaduras en el cristal al momento en que éste alcanza su máxima temperatura de funcionamiento.
- Los focos miniatura y los focos halógenos no contienen sustancias dañinas para el medio ambiente, por lo que pueden ser depositados como residuos domésticos.
- HELLA recomienda el reemplazo de ambos focos cuando uno de ellos ha fallado. Ésto por dos razones:

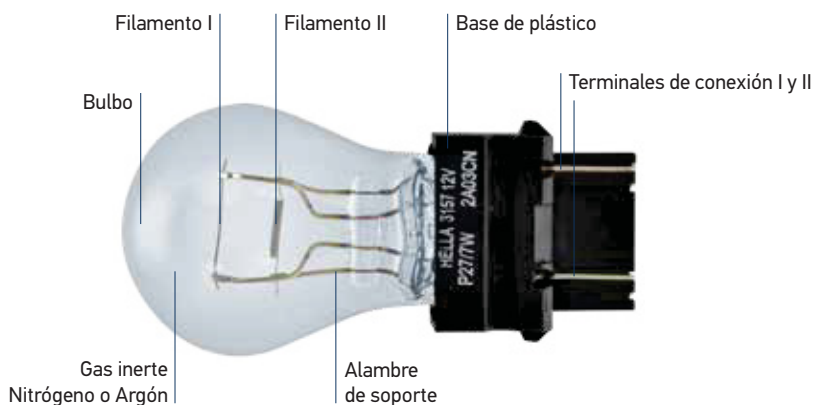
1) La calidad de la luz del foco viejo descompensaría el haz de luz, esto es que de un lado la luz logra su máximo alcance y del otro no.

2) El tiempo de vida entre ambos focos es generalmente similar, es decir que si uno falla, muy probablemente el otro este a punto de hacerlo.



## 2. FUNDAMENTOS

### 2.3 FOCOS MINIATURA



Foco miniatura de filamento 3157 (foto ilustrativa)



Foco miniatura LED 921 (foto ilustrativa)

#### FOCOS MINIATURA

##### Focos miniatura de filamento o de vacío

Los focos son los encargados de generar el punto luminoso en el interior de los faros y pilotos para que el conductor pueda ver y ser visto por el resto de conductores. Además también se incorporan en el interior del vehículo (techo, maletero, guantera, puertas, etc.).

Cada foco requiere unas características en cuanto a luminosidad y proyección de luz determinada, por ello existen diferentes tipos, que se pueden clasificar en dos grandes grupos: focos piloto (iluminación interior, pilotos traseros, intermitentes, etc.) y focos de alumbrado (luz de posición o niebla delantero, etc.).

En general un foco miniatura de filamento se compone de cuatro partes:

**Bulbo:** es de cristal relleno en su interior con un gas inerte (nitrógeno o argón) y aloja en su interior el filamento para evitar que entre en contacto con el oxígeno exterior, de no ser así el filamento se fundiría.

**Base:** este casquillo puede estar fabricado en metal o plástico, soporta el bulbo y lleva los contactos eléctricos.

**Filamento:** fabricado de tungsteno, es el que genera la fuente luminosa.

**Puntas de conexión:** es el punto de conexión eléctrica entre el foco y el portalámparas.

##### Focos miniatura LED

Luz moderna en el interior del vehículo con encendido al instante con los nuevos focos HELLA de LED.

El uso de la iluminación LED es cada vez más importante en vehículos automotrices para los sistemas de iluminación inteligente con LED en el interior del vehículo.

Aparte de las temperaturas de color agradables tienen un mayor brillo.

Los nuevos focos LED para reequipamiento de HELLA son una opción atractiva ofreciendo mayor eficiencia energética y larga vida útil.

La adaptación es rápida y fácil gracias a la práctica y principio "Plug & Play"\*; puede ajustar individualmente el tono en el interior del vehículo con dos opciones para elegir entre blanco y blanco fresco.

Las ventajas de los nuevos focos LED para reequipamiento HELLA en comparación con los focos miniatura convencionales son:

- Larga vida útil (hasta 20.000 horas)
- Dos colores claros diferentes para elegir: Blanco (5.000 K) y blanco frío (6.500 K)
- Se puede utilizar para interiores y exteriores
- Actualización en tecnología LED gracias al Principio "Plug & Play"\*



- Distribución homogénea de la luz
- Muchas aplicaciones posibles en el interior del vehículo; a base aplica a varios focos miniatura debido a que los LED el consumo es solo de 1W.
- Consumo de energía considerablemente menor\*
- Resistente a impactos y vibraciones

\* "Enchufar y usar". Es la tecnología que permite a un dispositivo ser conectado a una computadora sin tener que configurar mediante controladores proporcionados por el fabricante. Pero no debemos confundirlo con desconectar cuando el ordenador está encendido o con un sinónimo de "no necesita drivers".

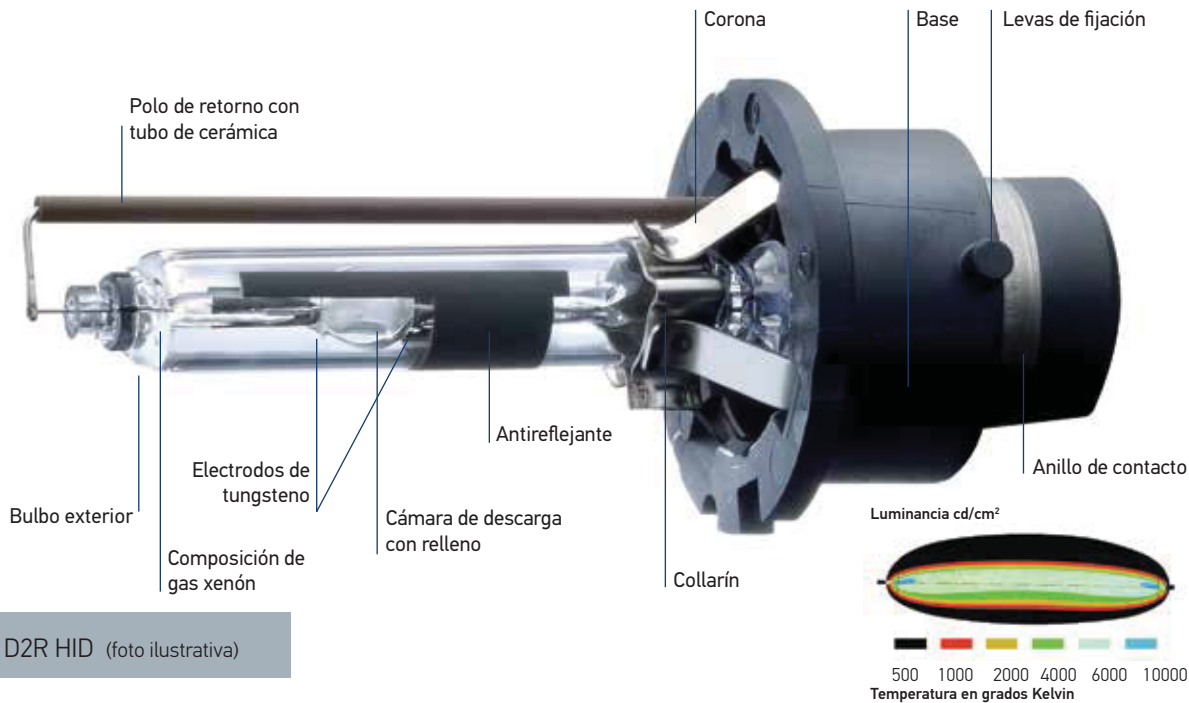
Además de focos miniatura en HELLA contamos con otros sistemas de iluminación:

**Halógena:** que cuenta con base especial mucho más fuerte con clavija de conexión.

**Xenón:** luz mediante un arco voltaico que genera una descarga de gas.

## 2. FUNDAMENTOS

### 2.4 FOCOS DE XENÓN (HID)



Foco D2R HID (foto ilustrativa)

#### FOCOS DE XENÓN

Los focos automotrices HID (High Intensity Discharge) fueron introducidos en 1991. Son comúnmente llamados "focos xenón" ya que contienen gas xenón. El gas xenón permite que los focos produzcan luz adecuada al momento de encenderse.

Los focos HID usan el principio físico de descarga eléctrica. Producen luz por medio de un arco eléctrico en vez de un filamento brillante.

La alta intensidad del arco proviene de las sales metálicas que son evaporadas dentro de la cámara donde se forma el arco eléctrico.

La tensión de encendido ioniza el gas entre los electrodos de bulbo y hace que este último brille basado en un arco.

Durante el suministro controlado de corriente alterna (alrededor de los 400 Hz) la materia líquida y sólida se evaporan en la cámara de descarga debido a las altas temperaturas. Para prevenir la destrucción del foco por medio del incremento incontrolado de corriente, la corriente es limitada por un balastro.

Una vez que la producción total de luz se alcanza, un voltaje de operación de tan sólo 85 V es mantenido para continuar con este proceso físico.

El gas xenón permite que los focos produzcan mínimamente una luz inmediatamente después del encendido, que se acelera con el tiempo de arranque del foco. Sin embargo, la intensidad completa se alcanza de 20 a 30 segundos más tarde, una vez que las sales de sodio y escandio se evaporizan por el calor del arco de xenón.

Los focos HID producen más luz, dado el nivel de consumo de potencia en comparación con los focos estándar de tungsteno, y como resultado, el haz de luz tiene un alcance mayor, lo que ayuda a mantener una conducción más segura.

Adicionalmente la mayor intensidad luminosa no se ve reflejada en el consumo de energía ya que el consumo es de tan sólo 35W.

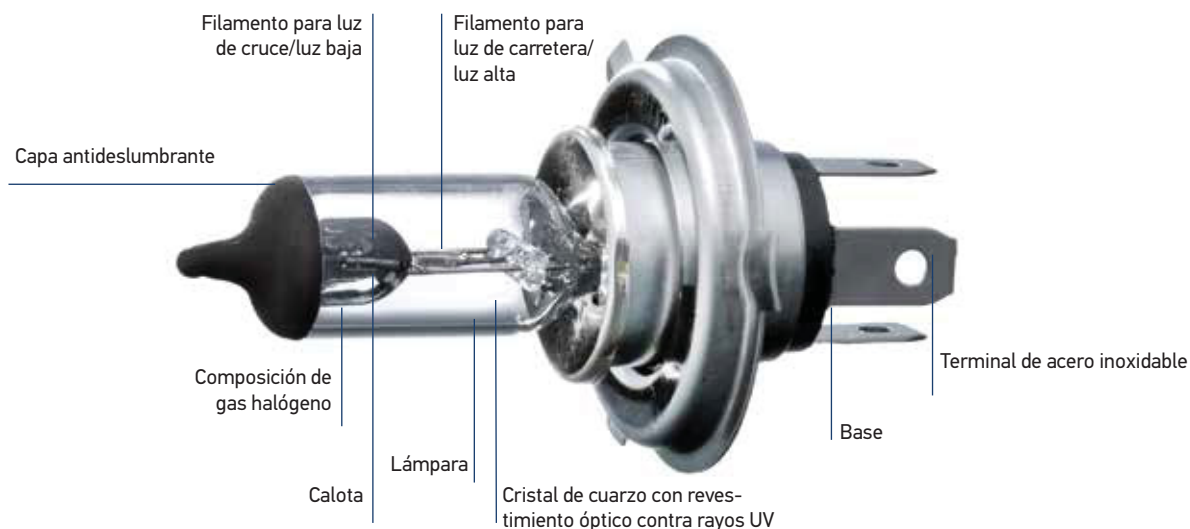
La cámara de descarga del foco es pequeña y el arco se extiende por sólo unos pocos milímetros.

El cristal con el cual es fabricado el foco HID cuenta con bloqueador de radiación UV lo que protege al faro de adentro hacia afuera.



## 2. FUNDAMENTOS

### 2.5 FOCOS DE HALÓGENO



Foco H4 (foto ilustrativa)

El filamento, para luz de cruce, cuenta con una calota. Ésta funciona como antideslumbrante dividiendo la luz y produciendo un patrón de corte.

#### FOCO HALÓGENO

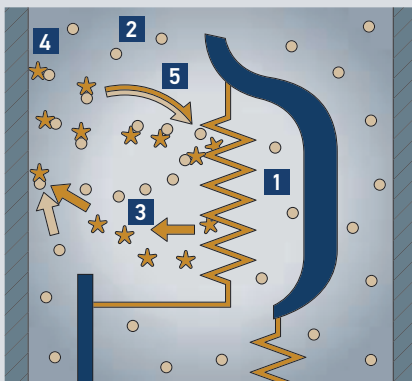
##### Proceso cíclico

El suministro de energía eléctrica hace que el filamento brille. El relleno de halógeno (bromo y yodo) permite que la temperatura del foco aumente hasta el punto de fusión (alrededor de los 3 400°C). Este principio es lo que permite la producción de luz.

En las paredes inmediatas del foco ocurre un proceso de regeneración del filamento gracias a que el tungsteno evaporado se combina con el relleno del gas halógeno (halogenuro de tungsteno).

Una vez que el halogenuro de tungsteno se reincorpora al filamento es desintegrado debido a la alta temperatura del mismo. En este momento se forma una capa uniforme de tungsteno para reiniciar el proceso cíclico.

En resumen, focos de buena calidad con una presión de relleno correcta, contrarrestan la evaporación del filamento del tungsteno. De igual forma la composición del gas juega un rol importante ya que es un factor determinante para la producción de luz.



- 1 Filamento de tungsteno
- 2 Relleno de halógeno
- 3 Tungsteno evaporado
- 4 Halogenuro de tungsteno
- 5 Depósito de tungsteno

Nota aclaratoria: Aún cuando el proceso de regeneración ocurre una y otra vez dentro del foco, el filamento de tungsteno se consume lentamente, en consecuencia su vida útil de servicio se va reduciendo paulatinamente.

##### Factores que influyen en la vida útil de un foco

###### Factores de influencia negativos:

- La tensión mecánica debido a impactos y vibraciones
- Altas temperaturas
- Proceso de encendido
- Fallos y/o cargas de voltaje excesivas
- Alta luminancia debido a la extrema densidad de filamento

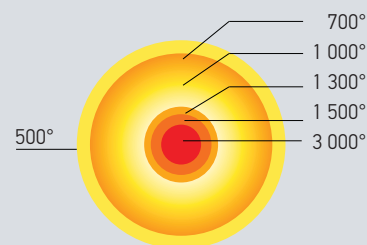
###### Factores de influencia positivos:

- Presión de relleno
- Composición de relleno

##### Zonas de temperatura de un foco

Sección transversal a través de las zonas temperatura (° C) de un foco halógeno.

Tome sus precauciones, nunca toque el cristal de un foco cuando este encendido,



Vista superior de un foco  
La temperatura está indicada en °C

## 2. FUNDAMENTOS

### 2.6 UN FOCO HALÓGENO PARA CADA GUSTO Y NECESIDAD

# UN FOCO HALÓGENO PARA CADA GUSTO Y NECESIDAD

#### STANDARD

Los focos halógeno HELLA estándar proporcionan una calidad de fabricante de equipo original y un gran valor por su dinero.

Focos standard

Ver página 13

Focos para Motocicletas

Ver página 57

#### PERFORMANCE

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

High Performance 2.0  
+50

Ver página 48  
Ver página 49

#### LONG LIFE

Los focos halógeno HELLA Long Life tienen una vida útil más largade hasta 3 veces más tiempo que los focos HELLA estándar y son más respetuosos con el 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.

Long Life

Ver página 55



Standard

+50

High Performance 2.0

Long Life

Clear Blue

12 V $\approx$  / 24 V $\approx$   
Calidad de Equipo Original.  
Gran valor por su dinero.  
Cumple con DOT, ECE e  
INMETRO.

12 V $\approx$   
50% más luz en el camino  
que los focos standard.\*  
Diseño del filamento  
optimizado\*.  
Cumple con DOT, ECE e  
INMETRO.

12 V $\approx$   
100% más luz en el camino  
que los focos standard.\*  
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.

12V $\approx$  / 24 V $\approx$   
200% más tiempo de vida  
útil que un foco halógenos  
standar.\* Especialmente  
diseñado con una mezcla de  
gas halógeno y un filamento  
de mayor calibre.  
Cumple con DOT, ECE  
e INMETRO.

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

## DESIGN

Nuestros focos 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:

Focos Clear Blue	Ver página 50
Focos Dark Blue	Ver página 51
Focos TLL	Ver página 52
Xtreme Yellow	Ver página 53

## HIGH WATTAGE

Ofrece más luz, con el doble de brillo en comparación que los focos halógenos estándar 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 voltaje se puede generar sobre calentamiento en el cableado del faro.

70W, 80W 100W, 130W, etc. Ver página 56

## HEAVY DUTY / DOUBLE POWER

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

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

Focos Heavy Duty Ver página 58



Dark Blue

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

Xtreme Yellow

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.

TLL

12 V= 20% más luz en el camino que los focos halógenos.\* Ofrecen una luz más blanca similar en comparación que los focos estándar HELLA.

High Wattage

12 V= Ofrece más luz, con doble de brillo en comparación que los focos halógenos estándar\* y mayor eficacia luminosa, su filamento especial garantiza la seguridad y la conducción relajada en condiciones fuera del camino.

Heavy Duty / Double Power

12 V= 100% aumento de vida útil gracias a su doble poder. Se reducen los costos de reemplazo de un foco estándar. Cumple con DOT, ECE e INMETRO.

### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.1 LÍNEAS DE PRODUCTO

## LÍNEAS DE PRODUCTO



#### STANDARD

#### Focos Miniatura- 12 y 24V

0053	1034 A	3157	6245S	7225A	7951
0057	1034-24	3157NA	6260	7440	7952
0063	1141	3757A	635	7440A	9507 A
0067	1157	3799	6411	7443	A3603
0073	1157 A	3893	6418	7443 A	A3625
0158	1176	3930	6428	7506	A8723P
0158 A	1176 A	5007	6429	7506-BL	
0921	2722	5627	6438	7506 A	
1003	2825	5637	6476	7507	
1004	2825-BL	6235	660	7507 A	
1034	3156	6245	7225	7511	




A: Cristal ámbar



NA: Cristal ámbar natural

#### Nomenclatura en No. de Parte

A:	Ámbar
NA:	Cristal ámbar natural
NB:	Cristal azul natural
BL:	Cristal azul
CB:	Cristal azul claro
DB:	Cristal azul oscuro
TLL:	Cristal azul, luz blanca tipo xenón – dos piezas
P50:	50% más luz que los focos estándar HELLA
YL:	Cristal amarillo
LL:	Larga duración

 Nuevos productos



#### BLACK EDITION

#### Focos Miniatura

Incluye sólo "Cristal ámbar natural".

<b>- 12V</b>					<b>- 24V</b>				
0024 B	1156 B	3496 B	7507 B	0017 B	0037 B	1156NA B	3497 B	7507NA B	0265 B
0053 B	1157 B	3652 B	7528 B	1034-24 B	0057 B	1157NA B	3757NA B	7528NA B	1141 24V B
0067 B	1176 B	3796 B	7533 B	1308 B	0067 B	1176NA B	3796 B	7534 B	1683 B
0073 B	1176NA B	3893 B	7534 B	1683 B	0073 B	1176NA B	3893 B	7537 B	2741 B
0074 B	1445 B	3898 B	7551 B	2841 B	0089 B	1816 B	4157 B	7951 B	2841 B
0089 B	1816 B	4157 B	7951 B	2841 B	0090 B	1891 B	5007 B	A3603 B	2845 B
0090 B	1891 B	5007 B	A3603 B	2845 B	0093 B	1893 B	5008 B	DE3021 B	3797 B
0093 B	1893 B	5008 B	DE3021 B	3797 B	0097 B	1895 B	5009 B	DE3022 B	3899 B
0097 B	1895 B	5009 B	DE3022 B	3899 B	0158 B	2057 B	6235 B	DE3175 B	3930 B
0158 B	2057 B	6235 B	DE3175 B	3930 B	0158NA B	2057NA B	6245 B	DE3425 B	5627 B
0158NA B	2057NA B	6245 B	DE3425 B	5627 B	0158NB B	2357 B	6260 B	JC5 B	5637 B
0158NB B	2357 B	6260 B	JC5 B	5637 B	0168 B	2357NA B	6411 B	JC10 B	6423 B
0168 B	2357NA B	6411 B	JC10 B	6423 B	0194 B	2396 B	6413 B	JC20 B	6424 B
0194 B	2396 B	6413 B	JC20 B	6424 B	0194NA B	2397 B	6418 B		6429 B
0194NA B	2397 B	6418 B		6429 B	0199 B	2721 B	6428 B		6430 B
0199 B	2721 B	6428 B		6430 B	0395 B	2722 B	6438 B		6453 B
0395 B	2722 B	6438 B		6453 B	0631 B	2723 B	6451 B		6480 B
0631 B	2723 B	6451 B		6480 B	0635 B	2820 B	6475 B		7511 B
0635 B	2820 B	6475 B		7511 B	0660 B	2821 B	6476 B		7952 B
0660 B	2821 B	6476 B		7952 B	0720 B	2825 B	7225 B		9507 B
0720 B	2825 B	7225 B		9507 B	0912 B	2827NA B	7225NA B		9507NA B
0912 B	2827NA B	7225NA B		9507NA B	0921 B	2840 B	7440 B		P22 24V B
0921 B	2840 B	7440 B		P22 24V B	0921NA B	3047 B	7440NA B		
0921NA B	3047 B	7440NA B			1003 B	3057 B	7441 B		
1003 B	3057 B	7441 B			1004 B	3057NA B	7443 B		
1004 B	3057NA B	7443 B			1034 B	3156 B	7443NA B		
1034 B	3156 B	7443NA B			1034-24V B	3157 B	7444 B		
1034-24V B	3157 B	7444 B			1034NA B	3157NA B	7444NA B		
1034NA B	3157NA B	7444NA B			1073 B	3457 B	7506 B		
1073 B	3457 B	7506 B			1141 B	3457NA B	7506NA B		
1141 B	3457NA B	7506NA B							

#### LED

#### Focos LED

6418LED 5K
6411LED 5K
921LED 5K



**NUEVO PRODUCTO**





**STANDARD**

**Focos Halógeno Standard - 12 y 24V**

862	891	9006	H4 P45T	H6W (64132)
880	892	9006XS	H7	H1 24V
881	893	9007	H8	H3 24V
884	894	H1	H9	H4 24VH7 24V
885	896	H2	H10	H11 24V
886	898	H3	H11	H21W 24V
887	899	H3 35W	H13	
888	9004	H4	H16 <sup>N</sup>	
889	9005	H4 35/35W	HS1	
890	9005XS	H4 45/45W	H21W (64136)	

**HEAVY DUTY <sup>N</sup>**

**Heavy Duty - 12V y 24V**

Halógenos		Miniatura
H3 24V HD	0198 HD	
H3 HD	5637 HD	
H4 24V HD	75 10 LTS	



**STANDARD**

**Focos Xenón (HID)**

D1S	- 009028111
D2S	- 007949261
D2R	- 007001151
D3S	- 009028311
D4S	- 007949311



**PERFORMANCE**

**+50 - 12V**

H1P50	9005P50
H4P50	9006P50
H3P50	9007P50
H7P50	
H11P50	
H13P50	
9004P50	



**PERFORMANCE**

**High Performance 2.0 - 12V**

H1 2.0TB	55 W
H3 2.0TB	55 W
H4	60/55 W
H7 2.0TB	55 W
H9 2.0TB	65 W
H11 2.0TB	55 W
H13 2.0TB	60/55 W
9004 2.0TB	65/45W
9005 2.0TB	65 W
9006 2.0TB	55 W
9007 2.0TB	65/55W



**LONG LIFE**

**Long Life (Halógeno) - 12V y 24V**

H1LL	H7 24V LL
H1 24V LL	H11LL
H3LL	H13LL
H3 24V LL	9004LL
H4LL	9005LL
H4 24V LL	9006LL
H7LL	9007LL
	9012LL <sup>N</sup>



**DESIGN**

**TLL - 12V**

H1XE-TLL	9004XE-TLL
H3XE-TLL	9005XSXE-TLL
H4XE-TLL	9006XE-TLL
H7XE-TLL	9006XSXE-TLL
H10XE-TLL	9007XE-TLL
H11XE-TLL	
H13XE-TLL	
9005XE-TLL	

Estuche doble

**DESIGN**

**Clear Blue - 12V**

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



**HIGH WATTAGE**

**High Wattage - 12V y 24V**

H1 100W	H4 24V 100/90W
H1 130W	H7 70W
H3 100W	9004 100/80W
H3 130W	9005 100W
H3 24V 100W	9006 80W
H4 100/80W	9007 100/80W



**BLISTER DOBLE**

**DESIGN**

**Xtreme Yellow - 12V**

H1 YL	889YL
H3 YL	9007 YL
H4 YL	H7 YL
H11 YL	9004 YL
H13 YL	9006 YL
880YL	9005 YL

**DESIGN**

**Dark Blue - 12V**

880XE-35DB	H7XE-DB	9004XE-DB
889XE-35DB	H7XE-35DB	9005XE-100DB
H1XE-DB	H7XE-70DB	9006XE-DB
H1XE-100DB	H8XE-DB	9006XE-80DB
H3XE-DB	H9XE-DB	9006XSXE-DB
H3XE-35DB	H11XE-DB	9007XE-DB
H3XE-100DB	H13XE-100DB	9007XE-100DB
H4XE-DB	H13XE-DB	
H4XE-100DB	9004XE-100DB	

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

### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.2 MAPA DE PRODUCTOS

**1 LUZ FRONTAL FOCOS HALÓGENO ESTÁNDAR**

 LUZ DE CRUCE / BAJA    
  LUZ DE CARRETERA / ALTA    
  \*LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

											
H1	H2	H3	H4	H7	H8	H9	H10	H11	H11B	H13	H16
											
9004	9005	9005XS	9006	9006XS	9007	862	880	881	884	HS1	7951

**LUZ FRONTAL FOCOS XENÓN (HID)**

				
D1S	D2S	D2R	D3S	D4S

**2 LUZ INTERMITENTE**

 DELANTERA    
  TRASERA    
  LATERAL

						
0158	0158 A	2825	1034	1141	3156	3157
						
3157NA	3757 A	7440	7440A	7507	7507 A	64136

**3 LUZ DE POSICIÓN**

 PO    
  DELANTERA    
  TRASERA

							
0067	0921	0158	0158 A	1034	1141	1157	2825
							
2825-BL	3157	5007	7440	7440A	7443	64132	64136



**5 LUZ DE TABLERO**



		
2721	3799	007997051

**4 LUZ DE REVERSA**




							
0067	0921	1141	3156	5007	7440	7506	7507

**6 LUZ DE PLACA**



						
0067	0158	2825	5007	5637	6411	6418

 Nuevos productos

# 1 LUZ FRONTAL FOCOS ESPECIALES

 LUZ DE CRUCE / BAJA   
  LUZ DE CARRETERA / ALTA   
  \*LUZ DE NIEBLA (CUANDO APLICA)

## DESIGN

### TLL

H1XE-TLL	H11XE-TLL	9006XE-TLL
H3XE-TLL	H13XE-TLL	9006XSXE-TLL
H4XE-TLL	9004XE-TLL	9007XE-TLL
H7XE-TLL	9005XE-TLL	
H10XE-TLL	9005XSXE-TLL	



## PERFORMANCE

### +50

H1P50	9004P50
H4P50	9005P50
H3P50	9006P50
H7P50	9007P50
H11P50	
H13P50	



## PERFORMANCE

### HIGH PERFORMANCE 2.0\*

H1	H13 (9008)
H3	9004 (HB1)
H4 (HB2, 9003)	9005 (HB3)
H7	9006 (HB4)
H9	9007 (HB5)
H11	



## DESIGN

### CLEAR BLUE

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



## LONG LIFE

### LONG LIFE

H1LL	H7LL	
H1 24V LL	H7 24V LL	
H3LL	H11LL	
H 24V LL	H13LL	9006LL
H4LL	9004LL	9007LL
H4 24V LL	9005LL	9012LL



## DESIGN

### XTREME YELLOW

H1 YL	889YL
H3 YL	9007 YL
H4 YL	H7 YL
H11 YL	9004 YL
H13 YL	9006 YL
880 YL	9005 YL



## DESIGN

### DARK BLUE

880XE-35DB	H9XE-DB	9006XE-DB
889XE-35DB	H11XE-DB	9006XE-80DB
H1XE-100DB	H13XE-100DB	9006XSXE-DB
H3XE-100DB	H13XE-DB	9007XE-DB
H4XE-100DB	9004XE-100DB	9007XE-100DB
H7XE-70DB	9004XE-DB	
H8XE-DB	9005XE-100DB	



## HEAVY DUTY

### HEAVY DUTY

H3 24V HD	
H3 HD	
H4 24V HD	



# 10 LUZ DE GUANTERA



2825    5007    7440

# 9 LUZ DE CAJUELA



5007    6411    7440

# 7 LUZ INTERIOR (DOMO)



0158    0921    2825    6411    6418    6419    6429    6476    A8723P

# 8 LUZ DE FRENO (STOP)



0921    1034    1141    7440    7443    7506    7507

## 3. COBERTURA DE PRODUCTO

### 3.3 LO NUEVO EN FOCOS

## H16

Foco halógeno

El rango de producto de focos HELLA incorpora ahora al foco H16. El foco para automóviles H16 es parte de la familia lámpara H9 / H11 y es muy similar a H8, H9, H11 y H15. Se caracteriza por tener una base de entrada del conector en ángulo recto estilo tradicional, una goma de junta tórica grande debajo de las lengüetas de metal y 3 lengüetas de metal espaciadas uniformemente separadas alrededor de la base para que encaje en su lugar. La mayor diferencia entre H8, H9, H11 y H16 son tanto los niveles de potencia y si tienen pintada o no la tapa del reflector en la parte superior del tubo de vidrio. H16 es más comúnmente utilizado en las luces de niebla, mientras que el H11 es más comúnmente utilizado en los faros. Por lo tanto, usted encontrará foco H11 que parecen casi idénticas a los focos H16, pero que tienen más potencia que el H16, además también una configuración de pines ligeramente diferente.



## 9012 (HIR2)

Foco halógeno

HELLA está ampliando la gama de focos halógeno para adaptarnos al crecimiento del mercado incorporando el 9012 (HIR2). El foco automotriz 9012 es parte de la familia 9005 y 9006 con sólo un filamento, siendo más similar al 9006.

Al igual que los demás focos halógeno, produce la luz en punto. Este punto de generación se sitúa en el foco matemático de la parábola del faro, lo que resulta en un haz paralelo hacia adelante por lo contrario en los diversos focos LED que existen en el mercado que no dispersan la luz donde no corresponde. La luminosidad del punto de generación de la luz de este foco 9012 halógeno es intenso debido a que encuentra el punto correcto de acuerdo a la tecnología específica de equipo original de faro que fue diseñado para este tipo de foco; haciendo que toda la luz que sale del faro lo haga en forma de hacer paralelos tras la reflexión en la superficie de la parábola.

El foco 9012 (HIR2) es diferente en el conector 9006 (HB4) y además a simple vista no contiene pintura en la punta como el 9006.

HELLA lo incluye únicamente en su familia Long Life para proporcionarte una larga vida útil dos veces más que el estándar.



## Performance +30

Focos xenón

Los nuevos focos HELLA XENÓN +30 tienen una temperatura de color de hasta 6000K, 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.

Seguimos contando con la gama de color de 4300K, el doble de brillo que los focos halógenos y con alrededor de tres veces su eficacia luminosa, la luz blanca de estos focos de xenón de nueva generación garantizan la seguridad y la conducción relajada.



## BLACK EDITION

### Focos miniatura

Fiables y duraderos, los focos automotrices HELLA para luces de posición, de freno, reversa, gálibo, entre otros, cumplen con las más altas exigencias relativas a la calidad. Están disponibles para prácticamente cualquier vehículo en la parte delantera, trasera, luces laterales, luces interiores, de placa, guantera, cajuela y tablero.

Su vida útil supera los requerimientos legales, ésto es un factor crucial para la seguridad, razón suficiente para elegir la mejor calidad al seleccionar la mejor opción de focos. Así que confía en HELLA Black Edition.

Nuestra gama de productos cubre un amplio ramo de requisitos, por ejemplo, automóviles de pasajeros, vehículos comerciales y vehículos agrícolas.

Siempre disfrutarás de una óptima visión con HELLA Black Edition. Además de cumplir con las expectativas de Equipo Original del mercado automotriz con el perfecto ajuste y desempeño.



## LED

### Focos miniatura

#### Iluminando tu futuro.

Los focos HELLA LED para la iluminación interior en tu automóvil proporcionan una luz blanca brillante, el diseño y rendimiento inigualable están disponibles para utilizar en interiores como luz de techo, cajuela y guantera, así como en el exterior de tu auto en aplicaciones de iluminación para la placa.

- \* Su larga vida útil nos da la certeza de que no necesitarás volver a reemplazarlo.
- \* El color es blanco cálido (5000 K).
- \* Son extremadamente resistentes a vibraciones potentes, al calor, la humedad y capaces de soportar aumentos de voltaje.

Debido a su consumo de 1W tenemos el reemplazo del 6411, 6413, 6451 y 6475 con el 6411LED.

Y con el 921LED reemplazamos el 0921, 0158, 0168, 0194, 2820, 2821, 2825, 2827, 3652 y 0912.

Los focos halógeno HELLA cumplen con las normas internacionales de manera que nos permite producir la salida luminosa apta para las especificaciones del fabricante por ello en el exterior HELLA sigue cumpliendo las regulaciones para tu seguridad.

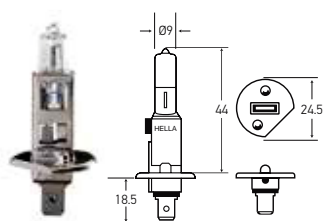




### 3.4 Sumario de focos halógeno

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
---	--------------	---------	---------	------	-------	------------------------	---------	-----------	---------	-----	-----	---------	-----------------

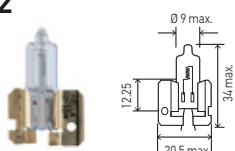
### H1



Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550			1	C	■	■	■	Estándar
H1 100W	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1850			1	C				High Wattage
H1 130W	12 V	130 W	P14.5s	T2.5	2400			1	C				High Wattage
H1 24V	24 V	70 W	P14.5s	T2.5	1900			1	C		■	■	Estándar
H1 24V LL	24 V	70 W	P14.5s	T2.5				1	C		■	■	Long Life
H1LL	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550			1	C		■	■	Long Life
H1P50	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1700			1	C	■	■	■	+50
H1 YL	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550	2900		2	B				Amarillo
H1XE-100DB	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1100	4200		1	C				Azul Oscuro/High W
H1XE-DB	12 V	55 W	P14.5s	T2.5				1	C				Azul Oscuro
H1 XE-TLL	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1000	4200		2	P				Luz Blanca tipo Xenón
H83300002	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1500	3600		2	P	■	■	■	HP2.0 (bajo pedido)

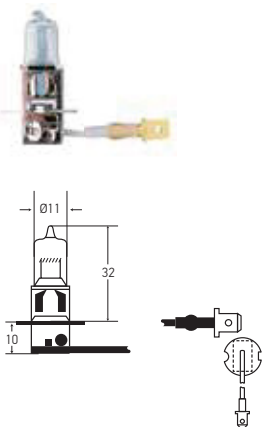
### H2



Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

H2	12 V	55 W	X511	T3				1	C			■	Estándar
H2 100W	12 V	100 W	X511	T3				1	C				High Wattage

### H3



Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450			1	C	■	■	■	Estándar
H3 35W	12 V	35 W	PK22s	T3.25	750			1	C		■	■	Estándar
H3 100W	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1850			1	C				High Wattage
H3 130W	12 V	130 W	PK22s	T3.25	2600			1	C		■	■	High Wattage
H3 24V	24 V	70 W	PK22s	T3.25	1750			1	C				Estándar
H3 24V 100W	24 V	100 W	PK22s	T3.25	2500			1	C				High Wattage
H3 24V LL	24 V	70 W	PK22s	T3.25				1	C		■	■	Long Life
H3 24V HD	24 V	70 W	PK22s	T3.25	1750			1	C				Heavy Duty
H3LL	12 V	55 W	PK22s	T3.25				1	C	■	■	■	Long Life
H3 HD	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450			1	C	■	■	■	Heavy Duty
H3P50	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1600			1	C	■	■	■	+50
H3XE-100CB	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1600	3600		1	C				Azul Claro/High W
H3XE-100DB	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1100	4200		1	C				Azul Oscuro/High W
H3XE-35DB	12 V	35 W	PK22s	T3.25				1	C				Azul Oscuro
H3XE-DB	12 V	55 W	PK22s	T3.25				1	C				Azul Oscuro
H3XE-TLL	12 V	55 W	PK22s	T3.25	900	4200		2	P				Luz Blanca tipo Xenón
H3 YL	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	2900		2	B				Amarillo
H83300032	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	3600		2	P				HP2.0 (bajo pedido)

### GLOSARIO

Luz de cruce / baja

Luz de carretera / alta

Luz antiniebla

Luz antiniebla trasera

Luz de guantera

Luz de freno (stop)

Luz intermitente y direccional trasera

Luz intermitente y direccional delantera

Luz intermitente y direccional lateral

Luz de posición delantera (cuartos)

Luz de posición trasera (cuartos)

Luz interior (domo)

Luz del tablero de instrumentos

Luz de placa

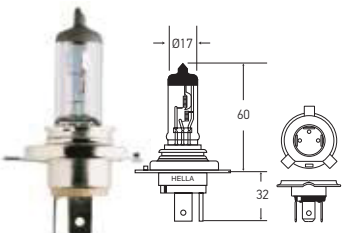
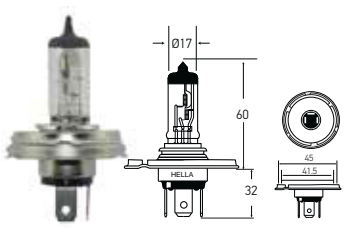
Luz de cajuela




Luz de estacionamiento

Luz de reversa

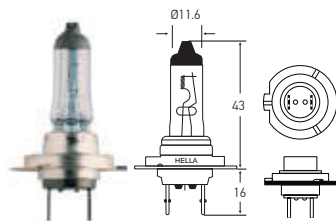
### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.4 SUMARIO DE FOCOS HALÓGENO




Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
<b>H4</b> 	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3200	1	C	■	■		Estándar
	H4 24V	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C	■	■		Estándar
	H4 24V 100/90W	24 V	100/90 W	P43t	T4.625			1	C				High Wattage
	H4 24V HD	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C	■	■		Heavy Duty
	H4 24V LL	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200		1	C	■	■		Long Life
	H4 35/35W	12 V	35/35 W	P43t	T4.625	825/825		1	C	■	■		Estándar para moto
	H4 45/45W	12 V	45/45 W	P43t	T4.625			1	C				Estándar para moto
	H4 100/80W	12 V	100/80 W	P43t	T4.625			1	C				High Wattage
	H4LL	12 V	60/55 W	P43t	T4.625			1	C				Long Life
	H4 P45T	12 V	60/55 W	P45t	T4.625	1650/1000		1	C				Estándar
<b>H4 P45T</b> 	H4P50	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100		1	C	■	■		+50
	H4XE-CB	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3600	1	C				Azul Claro
	H4XE-100CB	12 V	100/80W	P43t	T4.625	2000/1350	3600	1	C				Azul Claro/High W
	H4XE-DB	12 V	60/55 W	P43t	T4.625			1	C				Azul Oscuro
	H4XE-100DB	12 V	100/80W	P43t	T4.625	1450/950	4200	1	C				Azul Oscuro/High W
	H4XE-TLL	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1100/700	4200	2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	H4 YL	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1650/1000	3600	2	B				Amarillo
	H83300072	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1500/910	3600	2	P	■	■	■	HP2.0 (bajo pedido)

Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique

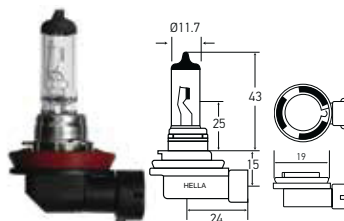
#### H7



H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1350		1	C	■	■	■	Estándar
H7 24V	24 V	70 W	PX26d	T4.625	1750		1	C	■	■		Estándar
H7 24V LL	24 V	70 W	PX26d	T4.625	1750		1	C		■	■	Long Life
H7 35W	12 V	35 W	PX26d	T4.625			1	C				Estándar para moto
H7 70W	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1800		1	C				High Wattage
H7LL	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500		1	C	■	■	■	Long Life
H7P50	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560		1	C	■	■	■	+50
H7XE-DB	12 V	55 W	PX26d	T4.625			1	C				Azul Oscuro
H7XE-35DB	12 V	35 W	PX26d	T4.625			1	C				Azul Oscuro p/moto
H7XE-70DB	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1200	4200	1	C				Azul Oscuro/High W
H7XE-TLL	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1000	4200	2	P				Luz Blanca tipo Xenón
H7 YL	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500		2	B				Amarillo
H83300042	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560		2	P	■	■	■	HP2.0 (bajo pedido)

Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique

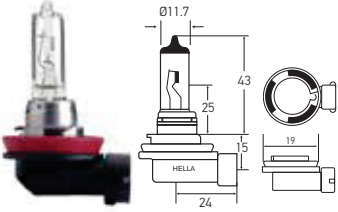
#### H8





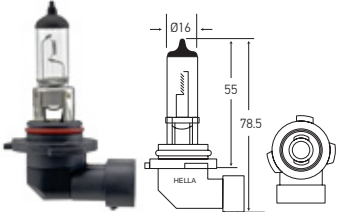
H8	12 V	35 W	PGJ19-1	T4	800		1	C	■	■		Estándar
H8XE-DB	12 V	35 W	PGJ19-1	T4	500	4200	1	C				Azul Oscuro


Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique

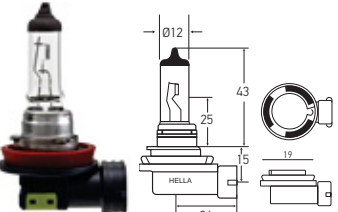





Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
<b>H9</b> 	<b>H83300052</b>	12 V	65 W	PGJ19-5	T4	2100	3700	1	P	■	■		HP2.0 (bajo pedido)
	<b>H9</b>	12 V	65 W	PGJ19-5	T4	2100		1	C	■	■		Estándar
	<b>H9XE-DB</b>	12 V	65 W	PGJ19-5	T4	500	4200	1	C				Azul Oscuro

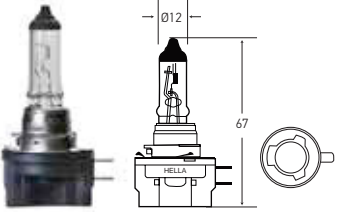
Uso:  




<b>H10</b> 	<b>H10</b>	12 V	45 W	PY20d	T4	850		1	C		■		Estándar
	<b>H10XE-TLL</b>	12 V	45 W	PY20d	T4	500	4300	1	P				Luz Blanca tipo Xenón

Uso: 

<b>H11</b> 	<b>H11</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	1350		1	C	■	■		Estándar
	<b>H11 24V</b>	24 V	70 W	PGJ19-5	T4	1600		1	C		■		Estándar
	<b>H11LL</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	1350		1	C	■	■		Long Life
	<b>H11P50</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	1450		1	C	■	■		+50
	<b>H11XE-CB</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	1350	3600	1	C				Azul Claro
	<b>H11XE-DB</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	880	4200	1	C				Azul Oscuro
	<b>H11 YL</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	1450	3000	2	B				Amarillo
	<b>H11XE-TLL</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	880	4200	2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	<b>H83300012</b>	12 V	55 W	PGJ19-5	T4	1350	3700	2	P	■	■		HP2.0 (bajo pedido)

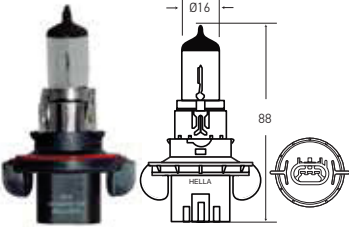



Uso:   \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>H11B</b> 	<b>H11B</b>	12 V	55 W	PGJ19-2				1	C	■	■		Estándar
--	-------------	------	------	---------	--	--	--	---	---	---	---	--	----------

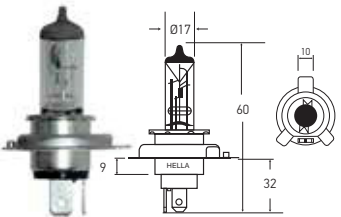



Uso:   \* Luz antiniebla cuando aplique

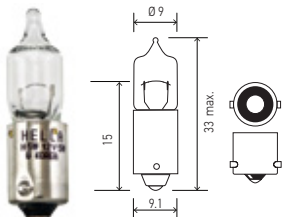

### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.4 SUMARIO DE FOCOS HALÓGENO

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
 <p><b>H13</b></p> <p>Uso:    * Luz antiniebla cuando aplique</p>	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100		1	C	■	■		Estándar
	H13LL	12 V	60/55 W	P26.4t	T4			1	C	■	■		Long Life
	H13P50	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100		1	C	■	■		+50
	H13XE-DB	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1000/700	4200	1	C				Azul Oscuro
	H13XE-100DB	12 V	100/80 W	P26.4t	T4	1000/800	4300	1	C				Azul Oscuro/High W
	H13XE-TLL	12 V	60/55 W	P26.4t	T4			2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	H13 YL	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	3100	2	B				Amarillo
	H83300022	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	3700	2	P	■	■		HP2.0 (bajo pedido)

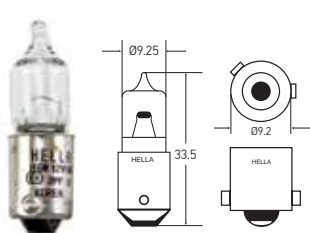

 <p><b>H16</b></p> <p>Uso:    * Luz antiniebla cuando aplique</p>	H16	12 V	19 W	PGJ19-3	T4	1095	3700	1	C		■		Estándar
---	-----	------	------	---------	----	------	------	---	---	--	---	--	----------

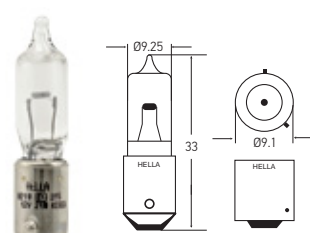

 <p><b>HS1</b></p> <p>Uso:    * Luz antiniebla cuando aplique</p>	HS1	12 V	35/35 W	PX43t	T4.625			1	C		■		Estándar para moto
	HS1 45W	12 V	45/45 W	PX43t	T4.625			1	C				Estándar

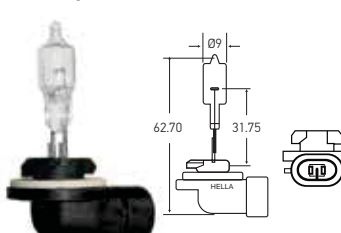

 <p><b>H20W</b> <b>H5W</b></p> <p>Uso: </p>	H5W	12 V	5 W	BA9s	T2.75	80		1	C				Estándar
	H20W	12 V	20 W	BA9s	T2.75	470		1	C				Estándar

Medidas en milímetros, pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso. C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico

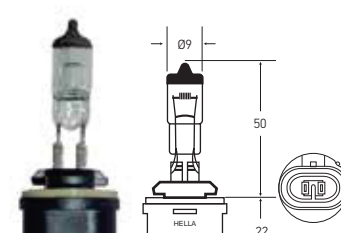

 = Producto Nuevo

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
<b>H6W (64132)</b>  <b>Uso:</b> 	<b>64132</b>	12 V	6 W	BAX9s	T2.75	125		10	C				Estándar

<b>H21W (64136)</b>  <b>Uso:</b> 	<b>64136</b>	12 V	21 W	BAY9s	T2.75	600		10	C				Estándar
--	--------------	------	------	-------	-------	-----	--	----	---	--	--	--	----------

<b>862 / 886 / 888 / 889 / 894</b>  <b>Uso:</b>  * Luz antiniebla cuando aplique	<b>862</b>	12 V	37.5 W	PGJ13	T3.25	750		1	C				Estándar
	<b>886</b>	12 V	50 W	PGJ13	T3.25	1190		1	C				Estándar
	<b>888</b>	12 V	50 W	PGJ13	T3.25	540		1	C				Estándar
	<b>889</b>	12 V	27 W	PGJ13	T3.25	540		1	C				Estándar
	<b>889XE-35DB</b>	12 V	35 W	PGJ13	T3.25	600	4200	1	C				Azul Oscuro
	<b>889 YL</b>	12 V	27 W	PGJ13	T3.25			2	B				Amarillo
	<b>894</b>	12 V	37.5 W	PGJ13	T3.25			1	C				Estándar

Muchos focos 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 foco, por lo que es importante utilizar sólo el que se especifica para cada aplicación.

<b>880</b>  <b>Uso:</b>  * Luz antiniebla cuando aplique	<b>880</b>	12 V	27 W	PG13	T3.25	540		1	C	■	■		Estándar
	<b>880XE-35DB</b>	12 V	35 W	PG13	T3.25	520	4200	1	C				Azul Oscuro
	<b>880 YL</b>	12 V	27 W	PG13	T3.25			2	B				Amarillo

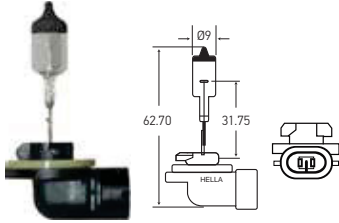
Muchos focos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del foco, por lo que es importante utilizar sólo el que se especifica para cada aplicación.

### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.4 SUMARIO DE FOCOS HALÓGENO

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
---	--------------	---------	---------	------	-------	------------------------	---------	-----------	---------	-----	-----	---------	-----------------

#### 881 / 896 / 898

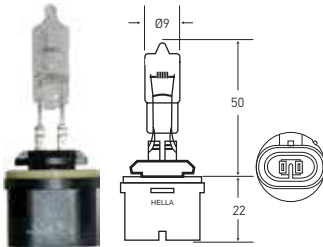


Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

881	12 V	27 W	PGJ13	T3.25	540			1	C				Estándar
896	12 V	37.5 W	PGJ13	T3.25	940	3100		1	C				Estándar
898	12 V	37.5 W	PGJ13	T3.25	750	3100		1	C				Estándar

Muchos focos 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 foco, por lo que es importante utilizar sólo el que se especifica para cada aplicación.

#### 884 / 885 / 887 890 / 892

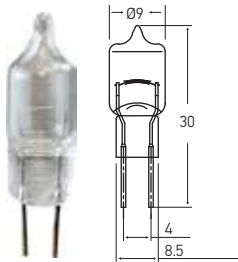


Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

884	12 V	27 W	PG13	T3.25	540			1	C				Estándar
885	12 V	50 W	PG13	T3.25	1250			1	C				Estándar
887	12 V	50 W	PG13	T3.25	1190			1	C				Estándar
890	12 V	27 W	PG13	T3.25	540			1	C				Estándar
892	12 V	16 W	PG13	T3.25	350			1	C				Estándar

Muchos focos 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 foco, por lo que es importante utilizar sólo el que se especifica para cada aplicación.

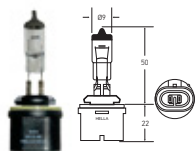
#### 891



Uso:

891	12 V	8 W	G4	T3.25	135	3100		1	C				Estándar
-----	------	-----	----	-------	-----	------	--	---	---	--	--	--	----------

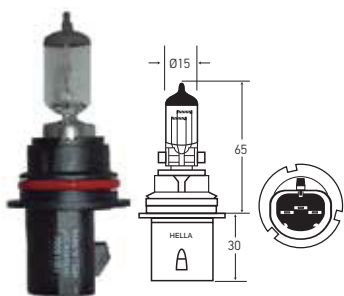
#### 893 / 899



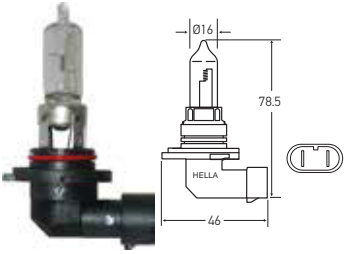
Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

893	12 V	37.5 W	PG13	T3.25	940			1	C				Estándar
899	12 V	45/45 W	PG13	T3.25				1	C				Estándar

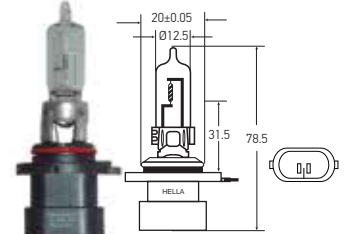
Muchos focos de la serie 800 son físicamente intercambiables pero no eléctricamente. Graves daños y el cegamiento por resplandor pueden dar como resultado por el mal uso del foco, por lo que es importante utilizar sólo el que se especifica para cada aplicación.

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
<b>9004</b> 	<b>9004</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		1	C	■	■	■	Estándar
	<b>9004 100/80W</b>	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300		1	C				High Wattage
	<b>9004LL</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700		1	C	■	■	■	Long Life
	<b>9004P50</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1250/765		1	C	■	■	■	+50
	<b>9004XE-CB</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1100/700	3600	1	C				Azul Claro
	<b>9004XE-100CB</b>	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1250/1100	3600	1	C				Azul Claro/High W
	<b>9004XE-DB</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	800/500	4200	1	C				Azul Oscuro
	<b>9004XE-100DB</b>	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	900/800	4200	1	C				Azul Oscuro/High W
	<b>9004XE-TLL</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625			2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	<b>9004 YL</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	2800	2	B				Amarillo
<b>H83300062</b>	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1200/700	3700	2	P	■	■	■	HP2.0 (bajo pedido)	

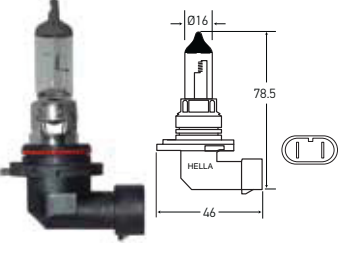
Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>9005</b> 	<b>9005</b>	12 V	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Estándar
	<b>9005 100W</b>	12 V	100 W	P20d	T4	2200		1	C				High Wattage
	<b>9005LL</b>	12 V	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Long Life
	<b>9005P50</b>	12 V	65 W	P20d	T4	2000		1	C	■	■	■	+50
	<b>9005XE-100CB</b>	12 V	100 W	P20d	T4	1530	3600	1	C				Azul Claro/High W
	<b>9005XE-DB</b>	12 V	65 W	P20d	T4			1	C				Azul Oscuro
	<b>9005XE-100DB</b>	12 V	100 W	P20d	T4	1100	4200	1	C				Azul Oscuro/High W
	<b>9005XE-TLL</b>	12 V	65 W	P20d	T4			2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	<b>9005 YL</b>	12 V	65 W	P20d	T4	1860	2900	2	B				Amarillo
	<b>H83300082</b>	12 V	65 W	P20d	T4	1860	3700	2	P	■	■	■	HP2.0 (bajo pedido)

Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>9005XS</b> Base Axial 	<b>9005XS</b>	12 V	65 W	P20d	T4	1860		1	C	■	■	■	Estándar
	<b>9005XSXE-DB</b>	12 V	65 W	P20d	T4			1	C				Azul Oscuro
	<b>9005XSXE-TLL</b>	12 V	65 W	P20d	T4	1000	4200	2	P				Luz Blanca tipo Xenón

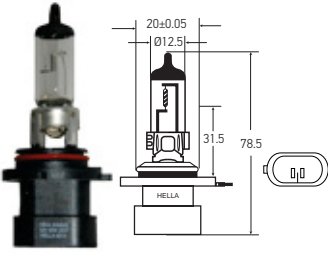
Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique




<b>9006</b> 	<b>9006</b>	12 V	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Estándar
	<b>9006 80W</b>	12 V	80 W	P22d	T4	1650		1	C				High Wattage
	<b>9006LL</b>	12 V	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Long Life
	<b>9006P50</b>	12 V	55 W	P22d	T4	1200		1	C	■	■	■	+50
	<b>9006XE-80CB</b>	12 V	80 W	P22d	T4	1300	3600	1	C				Azul Claro/High W
	<b>9006XE-DB</b>	12 V	55 W	P22d	T4			1	C				Azul Oscuro
	<b>9006XE-80DB</b>	12 V	80 W	P22d	T4	900	4200	1	C				Azul Oscuro/High W
	<b>9006 YL</b>	12 V	55 W	P22d	T4	1095	2900	2	B				Amarillo
	<b>9006XE-TLL</b>	12 V	55 W	P22d	T4	650	4200	2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	<b>H83300092</b>	12 V	55 W	P22d	T4	1095	3700	2	P	■	■	■	HP2.0 (bajo pedido)

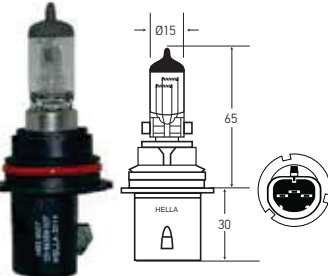
Uso:    \* Luz antiniebla cuando aplique



### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.4 SUMARIO DE FOCOS HALÓGENO

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
<b>9006XS</b> HB4A 	<b>9006XS</b>	12 V	55 W	P22d	T4	1095		1	C	■	■	■	Estándar
	<b>9006XSXE-DB</b>	12 V	55 W	P22d	T4	700		1	C				Azul Oscuro
	<b>9006XSXE-TLL</b>	12 V	55 W	P22d	T4	700	4200	2	P				Luz Blanca tipo Xenón


**Uso:**    \* Luz antiniebla cuando aplique


<b>9007</b> HB5 	<b>9007</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	C	■			Estándar
	<b>9007 100/80W</b>	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500		1	C				High Wattage
	<b>9007LL</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000		1	C	■			Long Life
	<b>9007P50</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1450/1100		1	C	■			+50
	<b>9007XE-CB</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	3700	1	C				Azul Claro
	<b>9007XE-100CB</b>	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625			1	C				Azul Claro/High W
	<b>9007XE-DB</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625			1	C				Azul Oscuro
	<b>9007XE-100DB</b>	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1000/800	4200	1	C				Azul Oscuro/High W
	<b>9007XE-TLL</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625			2	P				Luz Blanca tipo Xenón
	<b>9007 YL</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	2800	2	B				Amarillo
<b>H83300102</b>	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625	1350/1000	3700	2	P	■			HP2.0 (bajo pedido)	

**Uso:**    \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>9012</b> HIR5 	<b>9012LL</b> 	12 V	55 W	PX22d		1875		1	C	■			Estándar
--	---	------	------	-------	--	------	--	---	---	---	--	--	----------

**Uso:**    \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>M5</b> 	<b>M5 35/35W</b> 	12 V	35/35W	P15d-25-1	T4			1	C	■			Estándar
--	--	------	--------	-----------	----	--	--	---	---	---	--	--	----------

**Uso:**    \* Luz antiniebla cuando aplique

Medidas en milímetros, pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso. C = Caja de cartón B = Blister P = Estuche de Plástico

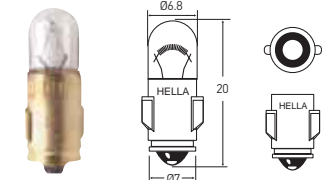




 = Producto Nuevo

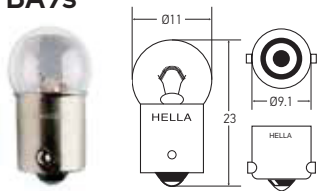







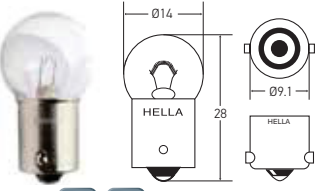




### 3.5 Sumario de focos miniatura

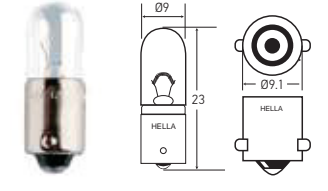








### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.5 SUMARIO DE FOCOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>BA7s</b>  <b>Uso:</b> 	<b>3799</b>	6 V	1 W	BA7s	T2	10	C	Estándar, Luz del tablero VW Sedán
	<b>3799 B</b> 	6 V	1 W	BA7s	T2	10	C	Black Edition
	<b>3898 B</b> 	12 V	2 W	BA7s	T2	10	C	Black Edition
	<b>3899 B</b> 	24 V	3 W	BA7s	T2	10	C	Black Edition

<b>BA9s</b>  <b>Uso:</b>  	<b>0053</b>	12 V	3 W	BA9s	G3.5	10	C	Estándar, Esférico
	<b>0053 B</b> 	12 V	2 W	BA9s	G3.5	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>0057 B</b> 	6 V	1.7 W	BA9s	G3.5	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>0265 B</b> 	24 V	2 W	BA9s	G3.5	10	C	Black Edition, Esférico

<b>BA9s</b>  <b>Uso:</b>  	<b>0057</b>	12 V	4 W	BA9s	G4.5	10	C	Estándar, Esférico
	<b>0057 B</b> 	12 V	3 W	BA9s	G4.5	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>1895 B</b> 	12 V	4 W	BA9s	G4.5	10	C	Black Edition, Esférico

<b>BA9s</b>  <b>Uso:</b> 	<b>3893</b>	12 V	4 W	BA9s	T2.75	10	C	Estándar, Tubular
	<b>3893 B</b> 	12 V	4 W	BA9s	T2.75	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>3930</b>	24 V	4 W	BA9s	T2.75	10	C	Estándar, Tubular
	<b>3930 B</b> 	24 V	4 W	BA9s	T2.75	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>1816 B</b> 	12 V	4 W	BA9s	T3.25	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>1891 B</b> 	12 V	3 W	BA9s	T3.25	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>1893 B</b> 	12 V	5 W	BA9s	T3.25	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>3796 B</b> 	12 V	2 W	BA9s	T2.75	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>3797 B</b> 	24 V	2 W	BA9s	T2.75	10	C	Black Edition, Tubular
	<b>007676121</b>	12 V	6 W	BA9s	T2.75	10	C	Estándar, Tubular, 21.5 mm

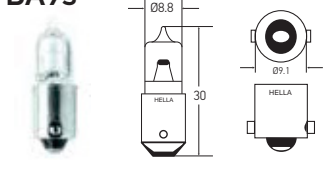



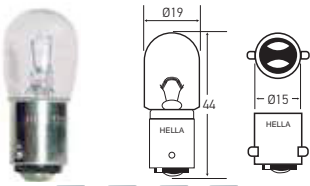


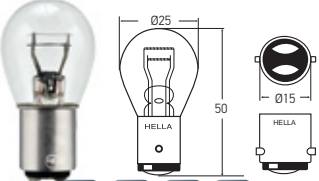



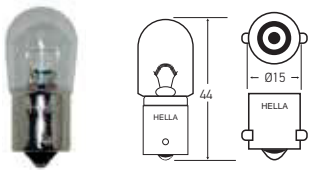

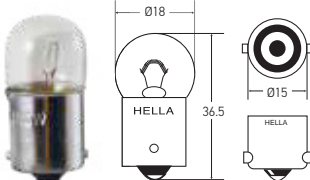





<b>BA9s</b>  <b>Uso:</b>   	<b>002473132</b>	12 V	20 W	BA9s		10	C	Estándar
	<b>002473151</b>	12 V	5 W	BA9s		10	C	Estándar

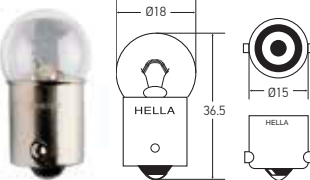










Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>BA15d</b>  <b>Uso:</b> 	<b>0090 B</b> 	12 V	8 W	BA15d	G6	10	C	Black Edition
	<b>1004</b>	12 V	12 W	BA15d	B6	10	C	Estándar
	<b>1004 B</b> 	12 V	12/12 W	BA15d	B6	10	C	Black Edition

<b>BA15d</b>  <b>Uso:</b> 	<b>1176</b>	12 V	16/8 W	BA15d	S8	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>1176 A</b>	12 V	16/8 W	BA15d	S8	10	C	Estándar, Ámbar, 2 Filamentos
	<b>1176 B</b> 	12 V	16/8 W	BA15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>1176 NA B</b> 	12 V	16/8 W	BA15d	S8	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos

<b>BA15s</b>  <b>Uso:</b> 	<b>1003</b>	12 V	12 W	BA15s	B6	10	C	Estándar
	<b>1003 B</b> 	12 V	12 W	BA15d	B6	10	C	Black Edition
	<b>1308 B</b> 	24 V	16 W	BA15s	B6	10	C	Black Edition

<b>BA15s</b>  <b>Uso:</b> 	<b>0063</b>	6 V	4 W	BA15s	G18.5	10	C	Estándar, Tipo Bala
	<b>0063 B</b> 	6 V	4 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Tipo Bala
	<b>5007</b>	12 V	5 W	BA15s	G18.5	10	C	Estándar, Tipo Bala
	<b>5007 B</b> 	12 V	5 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Tipo Bala
	<b>5008 B</b> 	12 V	10 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Tipo Bala
	<b>5627</b>	24 V	5 W	BA15s	G18.5	10	C	Estándar, Tipo Bala
	<b>5627 B</b> 	24 V	5 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Tipo Bala

<b>BA15s</b>  <b>Uso:</b> 	<b>0067</b>	12 V	10 W	BA15s	G18.5	10	C	Estándar, Esférico
	<b>0067 B</b> 	12 V	10 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>0089 B</b> 	12 V	8 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>0631 B</b> 	12 V	9 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>1224 B</b> 	32 V	5 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>5637</b>	24 V	10 W	BA15s	G18.5	10	C	Estándar, Esférico
	<b>5637 B</b> 	24 V	10 W	BA15s	G6	10	C	Black Edition, Esférico
	<b>5637 HD</b> 	24 V	10 W	BA15s	B6	10	C	Heavy Duty, Esférico

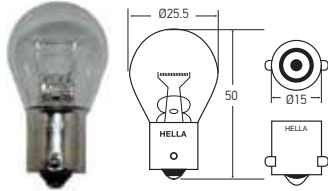










C = Caja de cartón  
 = Producto Nuevo






Pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso.

Medidas en milímetros

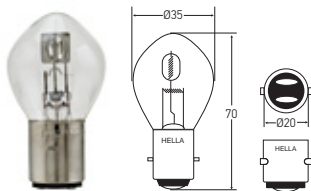
### 3. COBERTURA DE PRODUCTO

#### 3.5 SUMARIO DE FOCOS MINIATURA




Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	<b>0093 B</b> 	12 V	13 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>0199 B</b> 	12 V	29 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>1073 B</b> 	12 V	23 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>1141</b>	12 V	18 W	BA15s	S8	10	C	Estándar
	<b>1141 B</b> 	12 V	18 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>1141 24V B</b> 	24 V	18 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>1156NA B</b> 	12 V	27 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>1156 B</b> 	12 V	27 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>1683 B</b> 	24 V	29 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>7506</b>	12 V	21 W	BA15s	S8	10	C	Estándar
	<b>7506 A</b>	12 V	21 W	BA15s	S8	10	C	Estándar, Ámbar
	<b>7506 B</b> 	12 V	21 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>7506-BL</b>	12 V	21 W	BA15s	S8	10	C	Estándar, Azul Oscuro
	<b>7511</b>	24 V	21 W	BA15s	S8	10	C	Estándar
	<b>7511 B</b> 	24 V	21 W	BA15s	S8	10	C	Black Edition

Uso:     

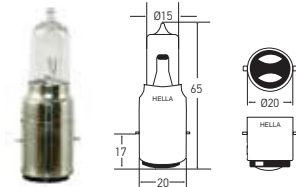
#### BA20d




Uso:  

<b>6235</b>	12 V	35 W	BA20d	B11	1	C	Estándar, Foco para Moto
<b>6235 B</b> 	12 V	35/ 35 W	BA20d	B35	1	C	Black Edition, Foco para Moto
<b>6245</b>	12 V	45 W	BA20d	B11	1	C	Estándar, Foco para Moto
<b>6245 B</b> 	12 V	45/45 W	BA20d	B35	1	C	Black Edition, Foco para Moto
<b>6260</b>	12 V	60 W	BA20d	B11	1	C	Estándar, Foco para Moto
<b>6260 B</b> 	12 V	60/60 W	BA20d	B35	1	C	Black Edition, Foco para Moto

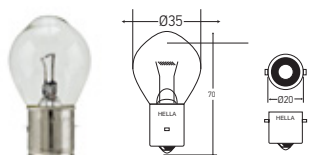
#### BA20d



Uso:  

<b>0395 B</b> 	12 V	35/35 W	BA20s	T14.5	1	C	Black Edition, Foco para Moto, Reflector
<b>T14.5 BA20D</b>	12 V	35/35 W	BA20d	T14.5	1	C	Estándar, Foco para Moto

#### BA20s



Uso:  



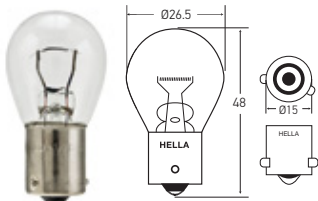





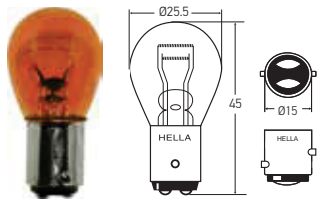












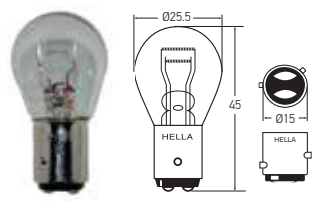





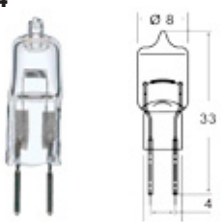






<b>635</b>	12 V	35 W	BA20s	B11	1	C	Estándar, Foco para Moto
<b>635 B</b> 	12 V	35 W	BA20s	B35	1	C	Black Edition, Foco para Moto
<b>660</b>	12 V	60 W	BA20s	B11	1	C	Estándar, Foco para Moto
<b>660 B</b> 	12 V	60 W	BA20s	B35	1	C	Black Edition, Foco para Moto

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>BAU15s</b>  <b>Uso:</b>  	<b>7507</b>	12 V	21 W	BAU15s	S8	10	C	Estándar
	<b>7507 A</b>	12 V	21 W	BAU15s	S8	10	C	Estándar, Ámbar
	<b>7507 B</b> 	12 V	21 W	BAU15s	S8	10	C	Black Edition
	<b>7507NA B</b> 	12 V	21 W	BAU15s	S8	10	C	Black Edition, Ambar
	<b>75 10 LTS</b> 	24 V	21 W	BAU15s	S8	10	C	Heavy Duty
	<b>9507 A</b>	24 V	21 W	BAU15s	S8	10	C	Estándar, Ámbar

<b>BAY15d</b>   <b>BLACK EDITION</b> <b>Uso:</b>  	<b>0198 HD</b> 	12 V	29/10 W	BAY15d	S8	10	C	Heavy Duty
	<b>1034</b>	12 V	21/5 W	BAY15d	S8	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>1034-24</b>	24 V	21/5 W	BAY15d	S8	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>1034-24 B</b> 	24 V	21/5 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>1034A</b>	12 V	21/5 W	BAY15d	S8	10	C	Estándar, Ámbar, 2 Filamentos
	<b>1034 B</b> 	12 V	23/8 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>1034NA B</b> 	12 V	23/8 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos
	<b>1157</b>	12 V	27/9 W	BAY15d	S8	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>1157A</b>	12 V	27/9 W	BAY15d	S8	10	C	Estándar Ámbar, 2 Filamentos
	<b>1157 B</b> 	12 V	27/8 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>1157NA B</b> 	12 V	27/8 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos
	<b>2357 B</b> 	12 V	29/8 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>7528 B</b> 	12 V	21/5 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>7528NA B</b> 	12 V	21/5 W	BAY15d	S8	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos

<b>BAZ15d</b>  <b>Uso:</b>   	<b>7225</b>	12 V	21/4 W	BAZ15d	S8	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>7225A</b>	12 V	21/4 W	BAZ15d	S8	10	C	Estándar, Ámbar, 2 Filamentos
	<b>7225 B</b> 	12 V	21/4 W	BAZ15d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>7225NA B</b> 	12 V	21/4 W	BAZ15d	S8	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos

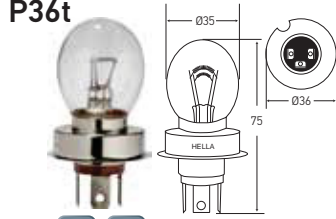
<b>G4</b>  <b>Uso:</b>    * Luz antiniebla cuando aplique	<b>JC5 B</b> 	12 V	5 W	G4	T3	10	C	Black Edition
	<b>JC10 B</b> 	12 V	10 W	G4	T3	10	C	Black Edition
	<b>JC20 B</b> 	12 V	20 W	G4	T3	10	C	Black Edition

### 3. RANGO DE PRODUCTO

#### 3.5 SUMARIO DE FOCOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
-----------------------------------	--------------	---------	---------	------	-------	-----------	---------	-----------------

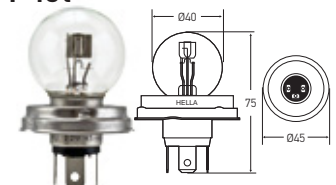
#### P36t



Uso:

<b>6245S</b>	12 V	45/45 W	P36t	B11	1	C	Estándar, Foco para Moto
--------------	------	---------	------	-----	---	---	--------------------------

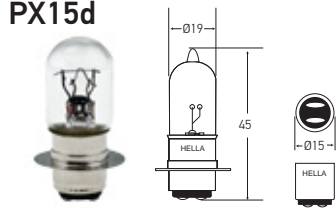
#### P45t



Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>7951</b>	12 V	45/40 W	P45t	S13	1	C	Estándar, Foco para Moto	
<b>7951 B</b>		12 V	45/40 W	P45t	S13	1	C	Black Edition, Foco para Moto
<b>7952</b>	24 V	55/50 W	P45t	S13	1	C	Estándar, Foco para Moto	
<b>7952 B</b>		24 V	55/50 W	P45t	S13	1	C	Black Edition, Foco para Moto

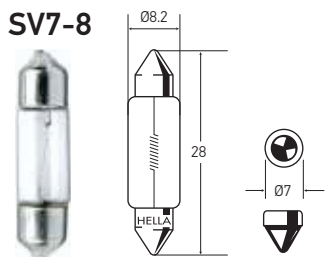
#### PX15d



Uso: \* Luz antiniebla cuando aplique

<b>A3603</b>	12 V	25/25 W	PX15d	T6	1	C	Estándar, Foco para Moto
<b>A3603 B</b>	12 V	25/25 W	PX15d	T19	1	C	Black Edition, Foco para Moto
<b>A3625</b>	6 V	25/25 W	PX15d	T6	1	C	Estándar, Foco para Moto

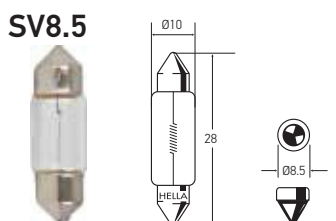
#### SV7-8



Uso:

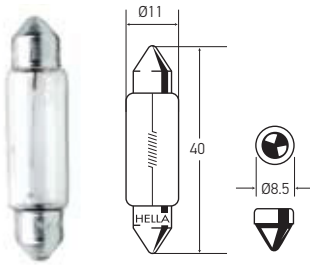
<b>002094121</b>	12 V	3 W	SV7-8	T2.5	10	C	Estándar, 8,2 x 30 mm aprox	
<b>002094241</b>	24 V	3 W	SV7-8	T2.5	10	C	Estándar, 8,2 x 32 mm aprox	
<b>6428</b>	12 V	5/3 W	SV7-8	T2.5	10	C	Estándar, 8,2 x 28 mm aprox.	
<b>6428 B</b>		12 V	3 W	8X29	T2.5	10	C	Black Edition, 8,2 x 28 mm aprox.
<b>6430 B</b>		24 V	3 W	8X29	T2.5	10	C	Black Edition, 8,2 x 28 mm aprox.
<b>6438</b>	12 V	10 W	SV7-8	T2.5	10	C	Estándar, 8,2 x 30 mm aprox.	
<b>DE3021 B</b>		12 V	3 W	8X29	T2.25	10	C	Black Edition, 8 x 29 mm aprox.
<b>DE3022 B</b>		12 V	5 W	8X29	T2.25	10	C	Black Edition, 8 x 29 mm aprox.


#### SV8.5

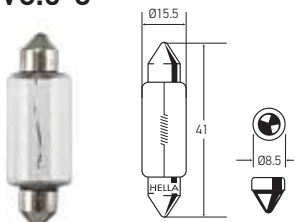



Uso:

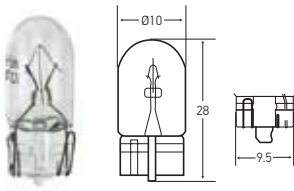
<b>6438 B</b>		12 V	10 W	8X29	T2.5	10	C	Black Edition, 8 x 29 mm aprox.
<b>A8723P</b>	12 V	8 W	SV8.5		10	C	Estándar, 10 x 28 mm aprox.	


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>SV8.5-8</b> 	002091121	12 V	18 W	SV8.5-8	T3.25	10	C	Estándar, 11 x 36 mm aprox.
	002091241	24 V	18 W	SV8.5-8	T3.25	10	C	Estándar, 15.5 x 40 mm aprox.
	6411	12 V	10 W	SV8.5-8	T3.25	10	C	Estándar, 11 x 40 mm aprox.
	6411 B	12 V	10 W	10X41	T3.25	10	C	Black Edition, 11 x 40 mm aprox.
	6413 B	12 V	5 W	11X41	T3.25	10	C	Black Edition, 11 x 40 mm aprox.
	6418	12 V	5 W	SV8.5-8	T3.25	10	C	Estándar, 11 x 35 mm aprox.
	6418 B	12 V	5 W	10X35	T3.25	10	C	Black Edition, 11 x 35 mm aprox.
	6423 B	24 V	5 W	10X35	T3.25	10	C	Black Edition, 11 x 35 mm aprox.
	6424 B	24 V	5 W	11X41	T3.25	10	C	Black Edition, 11 x 40 mm aprox.
	6429	24 V	10 W	SV8.5-8	T3.25	10	C	Estándar, 11 x 40 mm aprox.
	6429 B	24 V	10 W	11X41	T3.25	10	C	Black Edition, 11 x 40 mm aprox.

Uso: 


<b>SV8.5-8</b> 	6453 B	24 V	15 W	15X41	T4.625	10	C	Black Edition, 15.5 x 41 mm aprox.
	6476	12 V	21 W	SV8.5-8	T4.75	10	C	Estándar, 15.5 x 41 mm aprox.
	6476 B	12 V	21 W	15X41	T4.625	10	C	Black Edition, 15.5 x 41 mm aprox.
	6480 B	24 V	18 W	15X41	T4.625	10	C	Black Edition, 15.5 x 41 mm aprox.
	DE3175	12 V	10 W	10X31	T3.25	10	C	Black Edition, 10 x 31 mm aprox.
	DE3425	12 V	10 W	11X37	T3.25	10	C	Black Edition, 13 x 37 mm aprox.


Uso: 

<b>W2.1x9.5d</b> 	003594251	24 V	5 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Estándar
	008901241	24 V	2 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Estándar
	0158	12 V	3 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Estándar
	0158 A	12 V	3 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Estándar, Ámbar
	0158 B	12 V	3 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition
	0158NA B	12 V	3 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition, Ámbar
	0158NB B	12 V	3 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition, Azul
	0194 B	12 V	4 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition
	2825	12 V	5 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Estándar
	2825 B	12 V	5 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition
	2825-BL	12 V	5 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Estándar, Azul Oscuro
	2841 B	24 V	3 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition
	2845 B	24 V	5 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition

Uso: 

<b>W2.1x9.5d</b> 	0194 B	12 V	4 W	W2.1x9.5d	T3.25	10	C	Black Edition
	0912 B	12 V	13 W	W2.1x9.5d	T5	10	C	Black Edition
	0921	12 V	16 W	W2.1x9.5d	T5	10	C	Estándar
	0921 B	12 V	18 W	W2.1x9.5d	T5	10	C	Black Edition
	0921NA B	12 V	16 W	W2.1x9.5d	T5	10	C	Black Edition, Ámbar

Uso: 

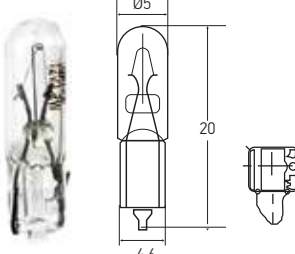





C = Caja de cartón  
 = Producto Nuevo

Pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso.

Medidas en milímetros



### 3. RANGO DE PRODUCTO

#### 3.5 SUMARIO DE FOCOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
	<b>002095241</b>	24 V	1.2 W	W2x4.6d	T1.75	10	C	Estándar
	<b>0024 B</b> 	12 V	3 W	W2x4.6d	T2.75	10	C	Black Edition
	<b>0037 B</b> 	12 V	1.3 W	W2x4.6d	T1.75	10	C	Black Edition
	<b>0073</b>	12 V	1.2 W	W2x4.6d	T1.75	10	C	Estándar
	<b>007997181</b>	24 V	2 W	W2x4.6d	T1.75	10	C	Estándar
	<b>2721</b>	12 V	1.2 W	W2x4.6d	T1.75	10	C	Estándar
	<b>2722</b>	12 V	2 W	W2x4.6d	T1.75	10	C	Estándar
	<b>2722 B</b> 	12 V	2 W	W2x4.6d	T1.5	10	C	Black Edition
	<b>2723 B</b> 	12 V	2.3 W	W2x4.6d	T1.5	10	C	Black Edition
	<b>Uso:</b> 							

#### W2.5x16d



<b>3156</b>	12 V	27 W	W2.5x16d	S8	10	C	Estándar, 1 Filamento
<b>3156 B</b> 	12 V	27 W	W2.5x16d	S8	10	C	Black Edition, 1 Filamento
<b>Uso:</b> 							

#### W2.5x16q









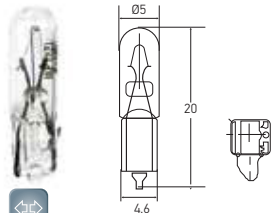




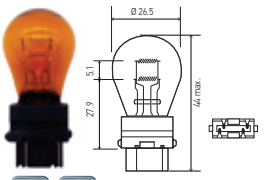


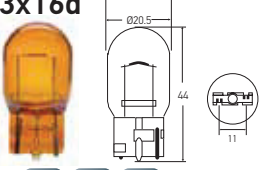




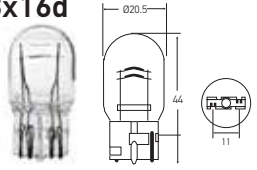





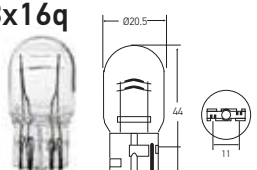





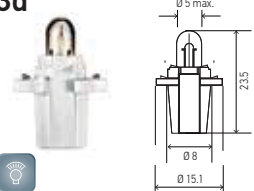

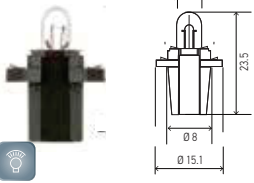

<b>3047 B</b> 	12 V	21/7 W	W2.5x16q	S8	10	C	Black Edition, Ámbar Natural, 2 Filamentos
<b>3057 B</b> 	12 V	27/7 W	W2.5x16d	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
<b>3057NA B</b> 	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8	10	C	Black Edition, Ámbar Natural, 2 Filamentos
<b>3157</b>	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8	10	C	Estándar, 2 Filamentos
<b>3157 B</b> 	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
<b>3157NA</b>	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8	10	C	Estándar Ámbar Natural, 2 Filamentos
<b>3157NA B</b> 	12 V	27/7 W	W2.5x16q	S8	10	C	Black Edition, Ámbar Natural, 2 Filamentos
<b>Uso:</b> 							

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>W2.1x4.9d</b>  Uso: 	<b>0017 B</b> 	24 V	2 W	W2.1x4.9d	T1.75	10	C	Black Edition
	<b>0073 B</b> 	12 V	1.1 W	W2.1x9.4d	T1.75	10	C	Black Edition
	<b>0074 B</b> 	12 V	1.4 W	W2x4.9d	T1.75	10	C	Black Edition
<b>WX2.5x16q</b>  Uso:  	<b>3757NA B</b>	12 V	27/7 W	WX2.5x16q	S8	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos
<b>W3x16d</b>  Uso:   	<b>008892002</b>	12 V	21 W	W3x16d	T6.25	10	C	Estándar, 1 Filamento
	<b>7440</b>	12 V	21 W	W3x16d	T6.25	10	C	Estándar, 1 Filamento
	<b>7440A</b>	12 V	21 W	W3x16d	T6.25	10	C	Estándar, Ámbar, 1 Filamento
	<b>7440 B</b> 	12 V	21 W	W3x16d	T6.5	10	C	Black Edition, 1 Filamento
<b>W3x16d</b>  Uso:   	<b>008893002</b>	12 V	21/5 W	W3x16d	T6.25	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>7443</b>	12 V	21/5 W	W3x16d	T6.25	10	C	Estándar, 2 Filamentos
	<b>7443 A</b>	12 V	21/5 W	W3x16d	T6.25	10	C	Estándar, Ámbar, 2 Filamentos
	<b>7443 B</b> 	12 V	21/5 W	W3x16d	T6.5	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>7443NA B</b> 	12 V	21/5 W	W3x16d	T6.5	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos
<b>W3x16q</b>  Uso:   	<b>7444 B</b> 	12 V	28/8 W	W3x16q	T20	10	C	Black Edition, 2 Filamentos
	<b>7444NA B</b> 	12 V	28/8 W	W3x16q	T20	10	C	Black Edition, Ámbar, 2 Filamentos
<b>B8.3d</b>  Uso: 	<b>007997001</b>	12 V	10 W	B8.3d		10	C	Estándar, Base Blanca
<b>B8.3d</b>  Uso: 	<b>007997041</b>	12 V	1.3 W	B8.3d		10	C	Estándar, Base Negra

### 3. RANGO DE PRODUCTO

#### 3.5 SUMARIO DE FOCOS MINIATURA

Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>B8.5d</b>  <b>Uso:</b> 	007997031	12 V	1.2 W	B8.5d		10	C	Estándar, Base Negra
<b>B8.5d</b>  <b>Uso:</b> 	007997071	24 V	1.2 W	B8.5d		10	C	Estándar, Base Gris
<b>B8.5d</b>  <b>Uso:</b> 	007997081	12 V	2 W	B8.5d		10	C	Estándar, Base Verde
<b>B8.7d</b>  <b>Uso:</b> 	007997051	12 V	2 W	B8.7d		10	C	Estándar, Base Gris
<b>B8.7d</b>  <b>Uso:</b> 	007997091	12 V	2 W	B8.7d		10	C	Estándar, Base Verde
<b>B10d</b>  <b>Uso:</b> 	007997111	12 V	5 W	B10d		10	C	Estándar, Base Negra
<b>BG8.5-5.5d</b>  <b>Uso:</b> 	007997231	12 V	1.2 W	BG8.5-5.5d		10	C	Estándar, Base Negra



Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>BG8.5-S-40</b>   <b>Uso:</b> 	007997251	12 V	1.2 W	BG8.5-S-40		10	C	Estándar, Base Negra
<b>BX8.4d</b>   <b>Uso:</b> 	007997121	12 V	1.2 W	BX8.4d		10	C	Estándar, Base Negra
<b>BX8.4d</b>   <b>Uso:</b> 	007997131	12 V	1.5 W	BX8.4d		10	C	Estándar, Base Verde
<b>BX8.4d</b>   <b>Uso:</b> 	007997141	12 V	1.5 W	BX8.4d		10	C	Estándar, Base Beige
<b>BX8.4d</b>   <b>Uso:</b> 	007997171	12 V	1.1 W	BX8.4d		10	C	Estándar, Base Naranja
<b>BX8.5d</b>   <b>Uso:</b> 	007997151	12 V	0.36 W	BX8.5d		10	C	Estándar, Base Violeta
<b>BX8.5d</b>   <b>Uso:</b> 	007997161	12 V	1.5 W	BX8.5d		10	C	Estándar, Base Beige

### 3. RANGO DE PRODUCTO

#### 3.5 SUMARIO DE FOCOS MINIATURA

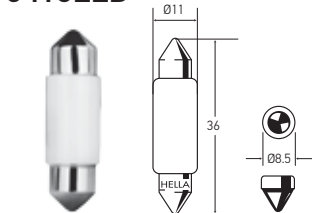


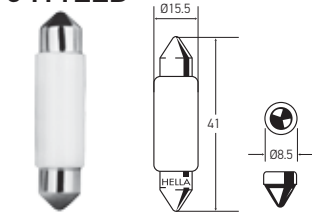


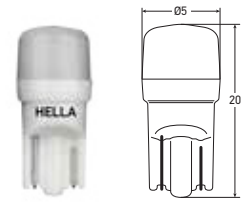


Imagen del Producto / Dimensiones	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Contenido	Empaque	Características
<b>BX8.5d</b>  <b>Uso:</b>  	007997211	12 V	1.2 W	BX8.5d		10	C	Estándar, Base Azul
<b>BX8.5d</b>  <b>Uso:</b>  	007997221	12 V	2 W	BX8.5d		10	C	Estándar, Base Verde Claro
<b>BX8.5d</b>  <b>Uso:</b>  	007997261	24 V	1.2 W	BX8.5d		10	C	Estándar, Base Café
<b>EBS R6</b>  <b>Uso:</b>  	007997201	24 V	1.2 W	EBS R6		10	C	Estándar, Base Café
<b>SG8-5,5d</b>  <b>Uso:</b>  	007997241	12 V	1.2 W	SG8-5,5d		10	C	Estándar, Base Negra
<b>W2x4.6d</b>  <b>Uso:</b>  	007997011	12 V	1.2 W	W2x4.6d		10	C	Estándar, Base Blanca
<b>W2x4.6d</b>  <b>Uso:</b>  	007997021	24 V	1 W	W2x4.6d		10	C	Estándar, Base Blanca



**3.6 Sumario de focos LED  
(Diodo emisor de luz)  
-Luz blanca**

### 3. RANGO DE PRODUCTO

#### 3.6 SUMARIO DE FOCOS LED (DIODO EMISOR DE LUZ) - LUZ BLANCA

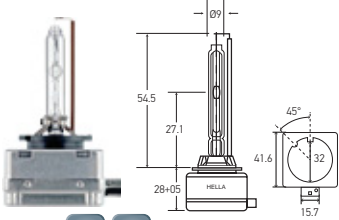


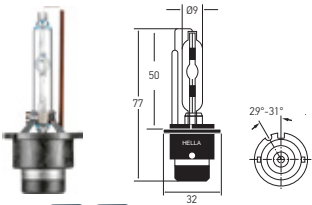


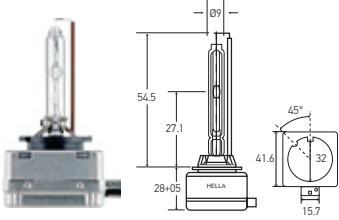


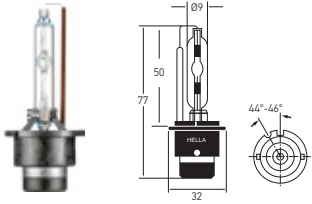


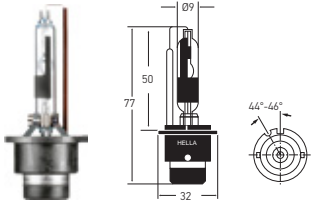


Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Medida	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Aplicaciones
<b>6418LED</b>  <b>Uso:</b> 	<b>6418LED5K</b> 	12 V	1 W	SV8.5-8	36 mm	35 lm	5000	1	C				6418
<b>6411LED</b>  <b>Uso:</b> 	<b>6411LED5K</b> 	12 V	1 W	SV8.5-8	41 mm	35 lm	5000	1	C				6411, 6413, 6451, 6475
<b>921LED</b>  <b>Uso:</b> 	<b>921LED5K</b> 	12 V	1 W	W2.1x9.5d		65 lm	5000	2	C				921, 912, 158, 168, 194, 2820, 2821, 2825, 2827, 3652

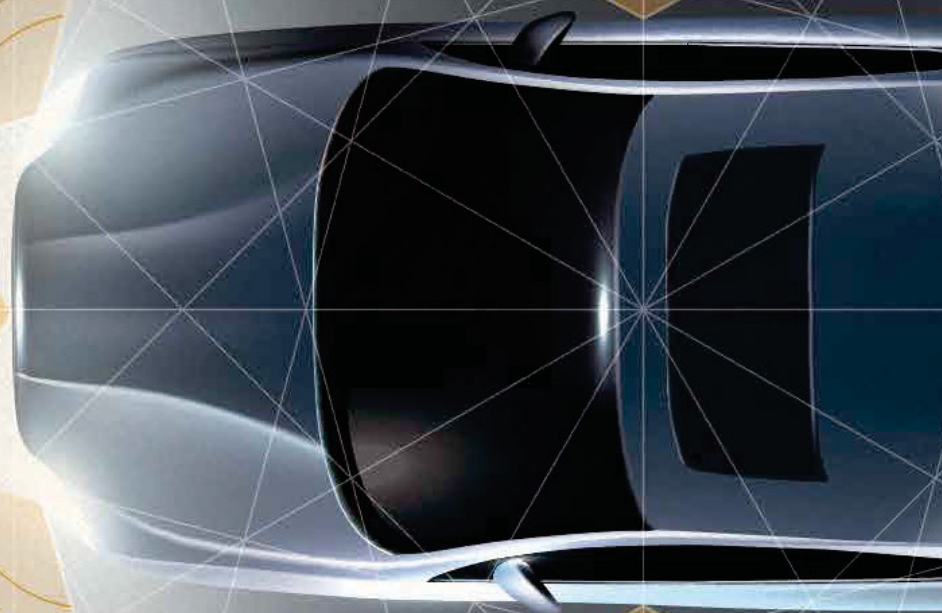


### **3.7 Sumario de focos xenón HID (Descarga de Alta Intensidad)**

### 3. RANGO DE PRODUCTO

#### 3.7 SUMARIO DE FOCOS XENÓN HID

Imagen del Producto / Dimensiones / Uso	No. de Parte	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	°Kelvin	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO	Características
 <p><b>Uso:</b>  </p>	<b>D1S 4300 K</b>	12/24V	35 W	PK32d-2	T3	3200	4300	1	C				Estándar
	<b>D1S 5000 K</b>	12/24V	35 W	PK32d-2	T3	3200	5000	1	C				Performance +30
 <p><b>Uso:</b>  </p>	<b>D2S 4300 K</b>	12/24V	35 W	P32d-2	T2 3/4	3200	4300	1	C				Estándar
	<b>D2R 5000K</b>	12/24V	35 W	P32d-2	T2 3/4		5000	1	C				Performance +30
 <p><b>Uso:</b>  </p>	<b>D3S 4300 K</b>	12 V	65 W	PK32d-5	T3	3200	4300	1	C				Estándar
	 <p><b>Uso:</b>  </p>	<b>D4S 4300 K</b>	12/24V	35 W	P32d-5	T2 3/4	2800	4300	1	C			
 <p><b>Uso:</b>  </p>		<b>D2R 4300 K</b>	12/24V	35 W	P32d-3	T3	3200	4300	1	C			
	<b>D2R 5000K</b>	12/24V	35 W	P32d-3	T3	2800	5000	1	C				Performance +30



#### 4. Focos Halógeno Premium

PERFORMANCE

DESIGN

HIGH WATTAGE

LONG LIFE



## 4.1 HIGH PERFORMANCE 2.0

### DESEMPEÑO INDISCUTIBLE

Los focos con recubrimiento con azul ya están siendo utilizados desde hace algún tiempo. Sin embargo, a diferencia de éstos, los focos HELLA High Performance 2.0 producen una luz de color blanco azulada (hasta 3600°K) cercano a la luz diurna.

El aspecto más brillante y el mayor contraste de la luz se han desarrollado para permitir al conductor conducir durante más tiempo sin cansarse.

#### Características:

- 100% más luz en el camino que los focos halógeno.\*
- Cumple con las normas DOT, ECE e INMETRO.
- Exclusiva formulación de gas halógeno que mejora el rendimiento.\*
- Luz brillante de 3,600°K
- El set incluye: 2 focos HP 2.0, grasa de silicona (para prevenir falsos contactos), guantes para proteger los focos y calcomanía decorativa HELLA.

\* En comparación con focos estándar HELLA



Foco halógeno HELLA estándar



Foco HELLA High Performance 2.0

Nuestro rango de producto **HELLA High Performance 2.0** está disponible en estuche de plástico:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H83300002	H1	12 V	55 W	P14.5s	2	P	■	■	007691/2013
H83300032	H3	12 V	60/55 W	PK22s	2	P	■	■	007696/2013
H83300072	H4	12 V	55 W	P43t	2	P	■	■	007697/2013
H83300042	H7	12 V	55 W	PX26d	2	P	■	■	007698/2013
H83300052	H9	12 V	65 W	PGJ19-5	2	P	■	■	
H83300012	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	2	P	■	■	
H83300022	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	2	P	■	■	
H83300062	9004	12 V	65/45W	P29t	2	P	■		007699/2013
H83300082	9005	12 V	65 W	P20d	2	P	■	■	007700/2013
H83300092	9006	12 V	55 W	P22d	2	P	■	■	007701/2013
H83300102	9007	12 V	65/55W	PX29t	2	P	■		



Re-ingeniería del filamento proporciona una mayor salida de luz\*

Cristal de cuarzo de alta calidad con revestimiento azul especial

Exclusiva formulación de gas halógeno que mejora el rendimiento\*

Escaneé el código QR para ver video HP 2.0



NOTA: Los focos High Performance 2.0 están disponibles sólo bajo pedido, pregunta a tu asesor de ventas HELLA

P = Estuche de plástico





## 4.2 +50

### MÁS LUZ, MAYOR SEGURIDAD

Una luz más amplia y más brillante se logra mediante la optimización del diseño del filamento. Hoy en día incrementar la visibilidad nunca fue tan fácil, ya que sin alterar los componentes del sistema se puede lograr 50% más luz en comparación con los focos de tipo estándar HELLA.

Debe tomarse en consideración, que para lograr un buen desempeño de los metros adicionales que se puede alcanzar la luz con este tipo de foco, es importante contar con un par de faros en buen estado.

#### Características:

- 50% más luz en el camino comparado con el foco estándar. \*
- Cumple con las normas DOT, ECE e INMETRO.
- Diseño del filamento optimizado.
- Luz más amplia y brillante.
- Calidad de Equipo Original.

\* En comparación con focos estándar HELLA

#### Algunos ejemplos del rango de producto:



H4P50



H13P50

Nuestro rango de producto **HELLA +50**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1P50	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1700	1	C	■	■	■
H3P50	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1600	1	C	■	■	■
H4P50	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1815/1100	1	C		■	■
H7P50	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1560	1	C	■	■	■
H11P50	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1450	1	C	■	■	
H13P50	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1650/1100	1	C	■	■	
9004P50	9004	12 V	60/45 W	P29t	T4.625	1250/765	1	C	■		■
9005P50	9005	12 V	65 W	P20d	T4	2000	1	C	■	■	■
9006P50	9006	12 V	55 W	P22d	T4	1200	1	C	■	■	■
9007P50	9007	12 V	60/55 W	PX29t	T4.625	1450	1	C	■		

C = Caja de cartón



## 4.3 CLEAR BLUE

### DISEÑO: PARA LA CRECIENTE DEMANDA

Demandas especiales sobre diseño y seguridad en la conducción se cumplen gracias a nuestro diseño moderno de focos. Con su efecto tipo xenón, con luz azul clara es una alternativa real para los conductores orientados al diseño.

#### Características:

- Brillante luz blanca 3,600°K.
- 20% más brillantez.\*
- Visión más nítida y una mejor concentración de luz.

Gracias a la temperatura de color de 4,000°K, similar a un foco de xenón, proporciona hasta 20 por ciento más brillo.\*

\* En comparación con focos estándar HELLA

Algunos ejemplos del rango de producto:

Nuestro rango de producto **HELLA CLEAR BLUE**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	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	2000/1300	1	C			
H11XE-CB	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1350	1	C			
9004XE-CB	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625	1100/700	1	C			
9004XE-100CB	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1250/1100	1	C			
9005XE-100CB	9005	12 V	100 W	P20d	T4	1530	1	C			
9006XE-80CB	9006	12 V	80 W	P20d	T4	2000	1	C			
9007XE-CB	9007	12 V	60/55 W	PX29t	T4	1350/1000	1	C			
9007XE-100CB	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4		1	C			

C = Caja de cartón



H11XE-CB



9005XE-100CB



## 4.4 DARK BLUE

### PODER EXTREMO

Iluminación extrema originada por un foco con tinte en color azul oscuro y una potencia mayor a la normal\*, lo que nos lleva a lograr hasta 4,200°K ¡Similar a las luces de xenón!

Una luz fuerte y blanca con leves tonos azules y el máximo rendimiento lumínico.

#### Características:

- Diseño del filamento optimizado.
- Luz más blanca de 4,200°K.
- Luz similar a los focos xenón.

\* En comparación con focos estándar HELLA

Algunos ejemplos del rango de producto:

Nuestro rango de producto **HELLA DARK BLUE**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
880XE-35DB	880	12 V	35 W	PG13	T3.25	520	1	C			
889XE-35DB	889	12 V	35 W	PGJ13	T3.25	600	1	C			
H1XE-DB	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5		1	C			
H1XE-100DB	H1	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1100	1	C			
H3XE-DB	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25		1	C			
H3XE-35DB	H3	12 V	35 W	PK22s	T3.25		1	C			
H3XE-100DB	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1100	1	C			
H4XE-DB	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625		1	C			
H4XE-100DB	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625	1200	1	C			
H7XE-DB	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625		1	C			
H7XE-35DB	H7	12 V	35 W	PX26d	T4.625		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			
H9XE-DB	H9	12 V	65 W	PGJ19-5	T4	1200	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			
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-DB	9006	12 V	55 W	P22d	T4		1	C			
9006XE-80DB	9006	12 V	80 W	P22d	T4	900	1	C			
9006XSXE-DB	9006	12 V	55 W	P22d	T4	700	1	C			
9007XE-DB	9007	12 V	65/55 W	PX29t	T4.625		1	C			
9007XE-100DB	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1000/800	1	C			

C = Caja de cartón



H4XE-100DB



H13XE-DB



Algunos ejemplos del rango de producto:

## 4.5 TLL

### TONOS BLANCOS PARA SER VISTOS

Los focos TLL HELLA ofrecen una luz más blanca en comparación a los focos estándar\*. Ofrecen una temperatura de color de 4,200°K.

Si lo que se buscas es calidad superior, los focos TLL son la mejor opción, no sólo para ser visto sino también para ver bien al momento de conducir, ayudando a aumentar el tiempo de reacción ante cualquier imprevisto.

#### Características:

- 50% más luz en comparación con focos estándar.\*
- Diseño y personalización.
- Cumple con normas de tránsito y vialidad.
- Bases convencionales, sin alterar especificaciones.
- Luz brillante de 4,200°K

\* En comparación con focos estándar HELLA

Nuestro rango de producto **HELLA TLL:**

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1XE-TLL	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1000	2	P			
H3XE-TLL	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	900	2	P			
H4XE-TLL	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625	1100/700	2	P			
H7XE-TLL	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1000	2	P			
H10XE-TLL	H10	12 V	45 W	PY20d	T4	500	2	P			
H11XE-TLL	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	880	2	P			
H13XE-TLL	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4		2	P			
9004XE-TLL	9004	12 V	65/45 W	P29t	T4.625		2	P			
9005XE-TLL	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1000	2	P			
9005XSXE-TLL	9005	12 V	65 W	P20d	T4	1000	2	P			
9006XE-TLL	9006	12 V	55 W	P22d	T4	650	2	P			
9006XSXE-TLL	9006	12 V	55 W	P22d	T4	700	2	P			
9007XE-TLL	9007	12 V	60/55 W	PX29t	T4		2	P			



9005XSXE-TLL



9005XE-TLL

P = Estuche de plástico



## 4.6 XTREME YELLOW

### ELEGANCIA Y ESTILO EN UN SOLO PRODUCTO

Por mucho tiempo fue complicado conducir bajo condiciones climáticas adversas, debido a diversos factores que reducen considerablemente la visibilidad.

Hoy en día, todo auto puede ser equipado con diversos productos para aumentar la seguridad en el camino tales como, los focos Xtreme Yellow para condiciones fuera del camino, ya que su mezcla de gases y coloración dan su máximo rendimiento para distinguir con anticipación los obstáculos.

#### Características:

- Mejoran la visibilidad bajo niebla, granizo y días lluviosos.
- Bases convencionales, sin alterar especificaciones.
- Recomendados para vehículos en zonas rurales y todo terreno.
- Estilo único y presentable.
- Diseño y personalización
- Color de temperatura 2,800°K.

Algunos ejemplos del rango de producto:



H11 YL



9007 YL

Nuestro rango de producto **HELLA XTREME YELLOW:**

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
880 YL	880	12 V	27 W	PG13	T3.25		2	B			
889 YL	889	12 V	27 W	PGJ13	T3.25		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			
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	P22d	T4	1450	2	B			
H13 YL	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4	1700/1100	2	B			

B = Blister



## 4.7 HIGH WATTAGE

### MÁS PODER

Los focos High Wattage de HELLA te dan más luz, con doble de brillo en comparación que los focos halógeno estándar\* y 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 wataje se puede generar sobre calentamiento en el cableado del faro.

#### Características:

- Respeto al medio ambiente a través de su larga usabilidad.
- Excelente eficacia luminosa.
- Vida útil prolongada.
- Relación calidad-precio óptima.
- Sustitución del foco menos frecuente.

\* En comparación con focos estándar HELLA

#### Algunos ejemplos del rango de producto:



9005 100W



9004 100/80W

Nuestro rango de producto **HELLA High Wattage:**

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
<b>9004 100/80W</b>	9004	12 V	100/80 W	P29t	T4.625	1600/1300	1	C			
<b>9005 100W</b>	9005	12 V	100 W	P20d	T4	2200	1	C			
<b>9006 80W</b>	9006	12 V	80 W	P22d	T4	1650	1	C			
<b>9007 100/80W</b>	9007	12 V	100/80 W	PX29t	T4.625	1800/1500	1	C			
<b>H1 100W</b>	H1	12 V	100 W	P14.5s	T2.5	1850	1	C			
<b>H1 130W</b>	H1	12 V	130 W	P14.5s	T2.5	2400	1	C			
<b>H3 100W</b>	H3	12 V	100 W	PK22s	T3.25	1850	1	C			
<b>H3 130W</b>	H3	12 V	130 W	PK22s	T3.25	2600	1	C			
<b>H3 24V 100W</b>	H3	24 V	100 W	PK22s	T3.25	2500	1	C			
<b>H4 100/80W</b>	H4	12 V	100/80 W	P43t	T4.625		1	C			
<b>H4 24V 100/90W</b>	H4	24 V	100/90 W	P43t	T4.625		1	C			
<b>H7 70W</b>	H7	12 V	70 W	PX26d	T4.625	1800	1	C			

C = Caja de cartón



## 4.8 LONG LIFE

### PARA UN PERIODO DE VIDA ÚTIL MÁS LARGO

Los focos HELLA Long Life fueron creados para garantizar un periodo de vida útil más largo en comparación con los focos estándar\*. Esta línea de focos es ideal para los conductores que usan la luz de cruce o luz baja como luz diurna.

Long Life representa buen desempeño bajo condiciones de trabajo prolongadas en diversos tipos de vehículos, tanto en equipo pesado como en unidades de transporte público. Long Life combina robustez en la ingeniería de su filamento y calidad en el gas halógeno. Como resultado los costos de repuesto se reducen a la mitad, así como el tiempo de inactividad.

#### Características:

- Más de 200% de tiempo de vida que un foco estándar\*.
- Especialmente diseñado con una mezcla de gas halógeno y un filamento de mayor calibre.
- Alcanza las regulaciones ECE-R37 y SAE/DOT.
- Color de temperatura 3,200°K

\* En comparación con focos estándar HELLA

Algunos ejemplos del rango de producto:



H4LL

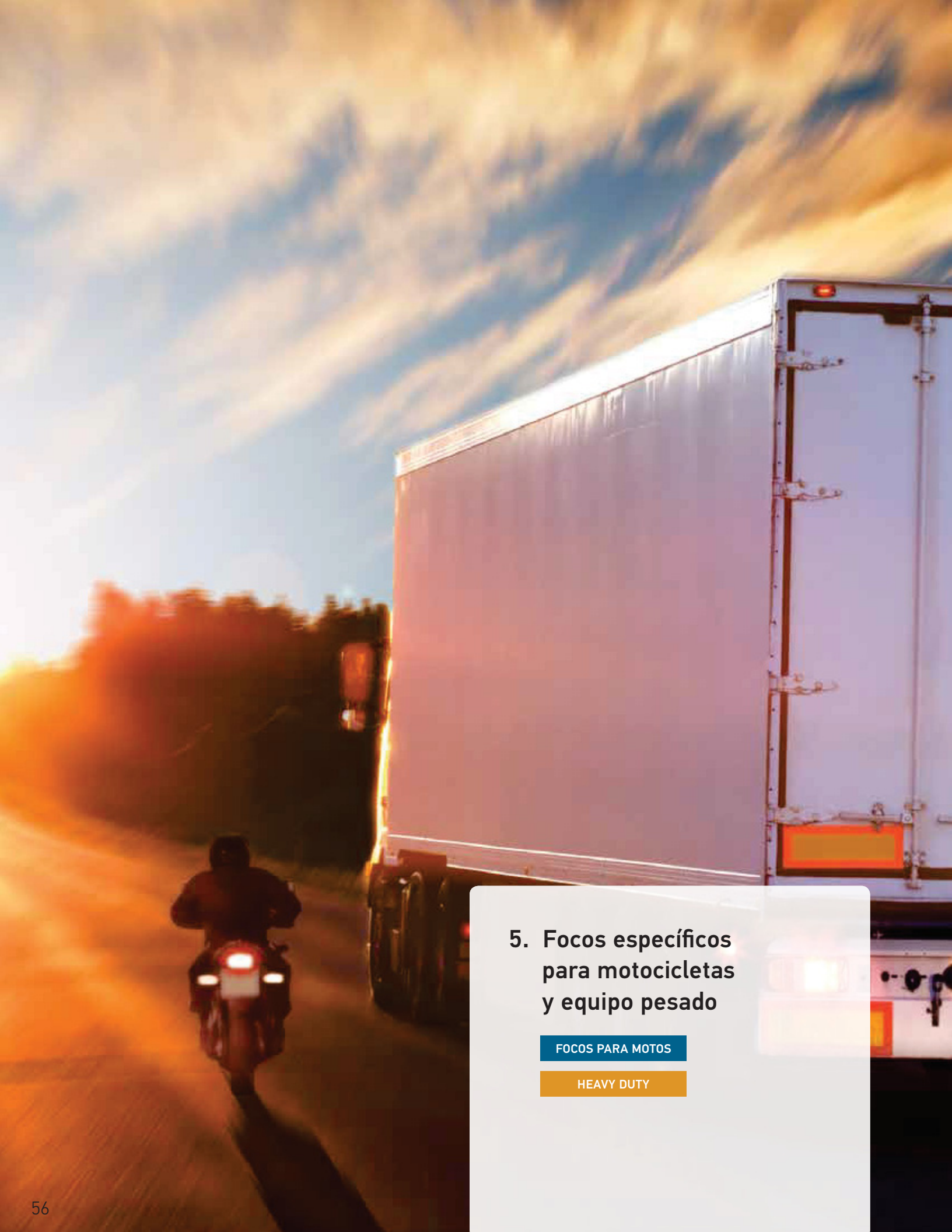


H13LL

Nuestro rango de producto **HELLA Long Life**:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
H1LL	H1	12 V	55 W	P14.5s	T2.5	1550	1	C	■	■	■
H1 24V LL	H1	24 V	70 W	P14.5s	T2.5		1	C		■	■
H3LL	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25		1	C	■	■	■
H3 24V LL	H3	24 V	70 W	PK22s	T3.25		1	C		■	■
H4LL	H4	12 V	60/55 W	P43t	T4.625		1	C		■	■
H4 24V LL	H4	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200	1	C		■	■
H7LL	H7	12 V	55 W	PX26d	T4.625	1500	1	C	■	■	■
H7 24V LL	H7	24 V	70 W	PX26d	T4.625	1750	1	C		■	■
H11LL	H11	12 V	55 W	PGJ19-2	T4	1350	1	C	■	■	
H13LL	H13	12 V	60/55 W	P26.4t	T4		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	■		

C = Caja de cartón



## 5. Focos específicos para motocicletas y equipo pesado

FOCOS PARA MOTOS

HEAVY DUTY



## 5.1 FOCOS PARA MOTOCICLETAS

### PARA VER Y SER VISTO

Para el extenso rango de motocicletas, scooters, motonetas, ciclomotores y cuatrimotos, HELLA ofrece soluciones precisas de acuerdo a los requerimientos de equipo original.

Porque particularmente es importante para los conductores de vehículos de dos ruedas ver y ser visto...

#### Nota:

En faros, particularmente en el caso de motocicletas de motor grande o gran cilindrada es común encontrar focos halógenos con especificación idéntica a los de aplicación automotriz (H4 60/55, H7 55W, 9006 55W, 9006 HXS 55W, etc.)



Algunos ejemplos del rango de producto:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
635	F2	12 V	35 W	BA20s	B11		1	C			
660	660	12 V	60 W	BA20s	B11		1	C			
880XE-35DB	880	12 V	35 W	PG13	T3.25		1	C			
889XE-35DB	894	12 V	35 W	PGJ13	T3.25		1	C			
6235	S2	12 V	35/35 W	BA20d	B11		1	C			
6245	S2	12 V	45/45 W	BA20d	B11		1	C			
6245S	S2	12 V	45/45 W	P36t	B11		1	C			
6260	S2	12 V	60/60 W	BA20d	B11		1	C			
7951	R2	12 V	45/40 W	P45t	S13		1	C			
7952	R2	12 V	55/50 W	P45t	S13		1	C			
A3603	3603	12 V	25/25 W	PX15d	T6		1	C			
A3625	3625	6 V	25/25 W	PX15d	T6		1	C			
H3 35W	H3	12 V	35 W	PK22s	T3.25		1	C			
H3XE-35DB	H3	12 V	35 W	PK22s	T3.25		1	C			
H4 35/35W	H4	12 V	35/35 W	P43t	T4.625		1	C			
H4 45/45W	H4	12 V	45/45 W	P43t	T4.625		1	C			
H7 35W	H7	12 V	35 W	PX26d	T4.625		1	C			
H7XE-35DB	H7	12 V	35 W	PX26d	T4.625		1	C			
H8	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	T4		1	C	■	■	
H8XE-DB	H8	12 V	35 W	PGJ19-1	T4	550	1	C			
HS1	HS1	12 V	35/35 W	PX43t	T4.625		1	C		■	

C = Caja de cartón



6245



660



7951



## 5.2 HEAVY DUTY



Mayor durabilidad y mayor resistencia a vibraciones con potencia de 24 V produciendo la luz por medio de un solo filamento. Los bombillos para Servicio Pesado ofrecen mayor potencia y más seguridad, sin deslumbrar al tráfico.

Gracias a su potencia se reducen los costos de remplazo mediante el aumento de vida útil de hasta 100%.

### Características:

- Doble poder
- 50% menos de piezas de repuesto
- 50% menos tiempo de inactividad
- 50% menos tiempo de sustitución en comparación que los bombillos estándar

### Algunos ejemplos del rango de producto:



H4 24V HD



H3HD

### Rango de producto HELLA HEAVY DUTY:

No. de Parte	Tipo	Voltaje	Consumo	Base	Forma	Flujo Luminoso (lúmen)	Contenido	Empaque	DOT	ECE	INMETRO
0198 HD	198	12 V	29/10 W	BAY15d	S8		10	C	■		
5637 HD	5637	24 V	10 W	BA15s	B6		10	C		■	■
7510 LTS	PY21W	24 V	21 W	BAU15s	S8		10	C			
H3 24V HD	H3	24 V	70 W	PK22s	T3.25	1750	1	C		■	■
H3 HD	H3	12 V	55 W	PK22s	T3.25	1450	1	C	■	■	■
H4 24V HD	H4	24 V	75/70 W	P43t	T4.625	1900/1200	1	C		■	■

C = Caja de cartón



**6. Tabla de aplicaciones de focos automotrices**

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

ACURA													
ILX Xenón	2017	D2S	9005		H11	2825	7440	7440	7443	7443	921	2825	6411
ILX Xenón	13-16	D2S	9005		H11	2825	7440	7440	7443	7443	921	2825	6411
ILX	13-16	H11	9005		H11	2825	7440	7440	7443	7443	921	2825	6411
MDX	2017			LED	H11	2825	7440A	7440			921	2825	6411
MDX	07-16	D2S	9005		H11	2825	7440A	7440			921	2825	6411
MDX	07-09	D2S	9005		H11	2825	7440A	7440			921	2825	6411
MDX	05-06	H11	9005		9006	3157	3157	7440A	7443	7443	921	2825	6411
RDX	2017			LED	H11	3157	7443 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
RDX Xenón	13-16	D2S	9005		H11	3157	7443 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
RDX Xenón	13-14	D2S	9005		H11	1157 A	7443 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
RDX	07-12	D2S	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	7440	2825	6411
RL	09-11	D2S	9005		H8	1157 A	1157 A	7440A			7440	2825	6411
RL	07-08	D2S	9005		H11	1157 A / 2825	1157 A / 7440A	7440A			7440	2825	6411
RL	05-06	D2S	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A			7440	2825	6411
RLX	16-17			LED	H11	1157 A	1157 A	7440			921	2825	6411
RLX	14-15			LED	H11	1157 A	1157 A	7440			921	2825	6411
TL	12-13	D2S	9005		H8	3757 A	3757 A	7440A			921	2825	
TL	09-11	D2S	9005		H8	1157 A	1157 A	7440A			921	2825	
TL	07-08			D2S	H8	1157 A / 7443	1157 A / 7443	7440			921	2825	2825
TL	05-06			D2S	9006		7443	7440			921	2825	2825
TL	02-03	D2R	9005		9006	1157 A	1157 A	7506	7443	7443	921		
TLX	2017				LED	1034	1034	7440 / 7440A	7443	7443	7440	2825	6411
TSX	11-13	D2S	9005		H11	1034	1034	7440 / 7440A	7443	7443	7440	2825	6411
TSX	09-10	D2S	9005		H11	1034	1034	7440	7443	7443	7440	2825	6411
ZDX	11-12	D2S	9005		H11	3757 A	3757 A	7440	7443	7443	7440	2825	
ALFA ROMEO													
4C	2017	D2S	H9			17638 NA	17638 NA	17638 NA			921 LL	17177	43 MMM LED
147	03-08	H1	H7		H3	2825	7507 A	7507		7507			
147 Xenón	03-08	D2S	H7		H3	2825	7507 A	7507		7507			
156	03-04	H1	H7		H1	2825	7507 A	7507		7507			
156 Xenón	03-04	D2S	H7		H1	2825	7507 A	7507		7507			
159	07-12	D1S	H7		H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034		2825	
166	2003	D2S	H7		H3	2825	7507 A	7507	1034	1034		2825	
Brera	07-08	D1S	H7		H1	2825	7507 A	7507	1034	1034		2825	
Giulietta	16 -17	NDL	NDL	LED	NDL		67	67			7506	2825	
Giulietta	12-15	D1S	H7		H3		67	67			7506	2825	
Giulietta Quad Verde	12-13	D1S	H7		H3		67	67			7506	2825	
GT	07-08	D2S	H7		H1	2825	64136	64136	1034	1034	64136	2825	
Mito	12-16	D1S	H7		H1		0158 A	7506	1034	1034	7506	2825	
Mito Quad Verde	12-13	D1S	H7		H1		0158 A	7506	1034	1034	7506	2825	

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

ALFA ROMEO													
Spider	2003	H4	9005		H3	2825	7507 A	7506	1034	1034	7506	2825	
AUDI													
A1 Xenón	11-17			D3S	H11	7440	64136	921	7506	7506	921	6418	2825
A1	15-16	H7	H1	D3S	H8	7440	64136	921	7506	7506	921	6418	2825
A1	11-14	H7	H1		H11	7440	64136	921	7506	7506	921	6418	2825
A3	2017	LED	H1		H11	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
A3 e - Tron	2017			D3S	H8	2825	7507 A	7506	7506	7440	68161		
A3 Matrix	2017			LED	H8	2825	7507 A	7506	7506	7440	68161		
A3 Xenón	13-16			D4S	H11	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
A3 Xenón	09-12			D3S	H11	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
A3 Xenón	06-08	D1S	H7		H7/ H11	2825	0158 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
A3 Xenón	04-05	D1S	H7		H7	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
A3 Xenón	2003	D2S	H7		H7	2825	7507 A	7507 A	1034	7506	921	6418	6411
A3 Ambiente	09-13	H7	H7		H11	2825		7506	7506	7506	921	6418	6411
A3 Attraction Quattro	09-10	H7	H7		H11	2825		7506	7506	7506	921	6418	6411
A3 Quattro	06-08	H7	H7		H7/ H11	2825	0158 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
A3	04-05	H7	H7		H7	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
A3	2003	H1	H7		H7	2825	7507 A	7507 A	1034	7506	921	6418	6411
A4 Xenón	13-17			D3S	H8			7506	7506	7506	921		6418
A4 Xenón	09-12			D3S	H11			7506 / 0921	7506	7506	921	6418	6418
A4 Xenón	07-08			D1S	H11	2825	7506	7506	5007	7506	7506	6418	6411
A4 Xenón	04-06	D1S	H7		H11	3757 A	2825 / 3757 A	7507 A	1034	7506	7506	6418	6411
A4 Xenón	02-03	D1S	H7		H11	3757 A	2825 / 3757 A	7507 A	1034	7225	7506	6418	6411
A4 Xenón	00-01	D2S	H7		H7	3157NA	3157NA	7506 A	1157	1157	7506		
A4 Quattro	13-16	H7	H7		H8			7506	7506	7506	921		6418
A4 Luxury	09-12	H7	H7		H11			7506 / 0921	7506	7506	921	6418	6418
A4 Luxury Quattro	10-12	H7	H7		H11			7506 / 0921	7506	7506	921	6418	6418
A4 Trendy	10-13	H7	H7		H11			7506 / 0921	7506	7506	921	6418	6418
A4	07-08	H7	H7		H11	2825	7506	7506	5007	7506	7506	6418	6411
A4	04-06	H7	H7		H11	3757 A	2825 / 3757 A	7507 A	1034	7506	7506	6418	6411
A4	02-03	H7	H7		H11	3757 A	2825 / 3757 A	7507 A	1034	7225	7506	6418	6411
A4	00-01	H7	H7		H7	3157NA	3157NA	7506 A	1157	1157	7506		
A4	1999	D2S	H7		H7			1157 A	7506 A	1157	1157	7506	
A4	1998	H7	H7		H1	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
A4	96-97	H7	H7		H1	1157 A	2825	7506 A	1157	1157	7506		
A5 Xenón	13-17			D3S	H8			921	7506	7506	921		6418

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

AUDI													
A5 Xenón	10-12			D3S	H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6418
A5 Xenón	08-09			D3S	H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6411
A5	13-16	H7	H7		H8			921	7506	7506	921		6418
A5 Elite Quattro	10-12	H7	H7		H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6418
A5Luxury Quattro	12-13	H7	H7		H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6418
A5	10-11	H7	H7		H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6418
A5	08-09	H7	H7		H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6411
A6 Xenón	15-16		H7	D5S		2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		6411
A6 Xenón	12-14			D3S	H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		6411
A6 Xenón	09-11			D3S	H11	3757 A / 2825	3757 A	7507 A			921	6418	6411
A6 Xenón	07-08	D2S	H1		H7	3757 A	3757 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
A6 Xenón	05-06	D2S	H1		H7	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	921	6418	6411
A6 Xenón	02-04	D2S	H1		H3	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
A6 Xenón	99-01	D2S	H7		H3	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
A6	12-17	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		6411
A6 Elite	10-14	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		6411
A6 Elite Quattro	10-14	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		6411
A6 Luxury	09-11	H7	H7		H11	3757 A / 2825	3757 A	7507 A			921	6418	6411
A6 Luxury Quattro	10-13	H7	H7		H11	3757 A / 2825	3757 A	7507 A			921	6418	6411
A6	07-08	H7	H1		H7	3757 A	3757 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
A6	05-06	H7	H1		H7	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	921	6418	6411
A6	02-04	H7	H1		H3	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
A6	99-01	H1	H7		H3	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
A7	12-17			D3S							921		
A8 Xenón	13-16			D3S							921		
A8 Xenón	11-12			D3S							921	6418	
A8 Xenón	09-10			D2S	H11	2825					5007	6418	64132
A8	05-08	D2S	H7		H7	2825					921	6418	64132
A8	2004	D2S	H7		H11	2825					921	6418	64132
A8 Quattro	00-03	H1	H7		H3	1157 A	1157 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
A8 Xenón	00-03	D2S	H7		H3	1157 A	1157 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
Q3	13-17			D3S							921		2825
Q5 Xenón	13-17			D3S	H11			7507 A	7506	7506	921	2825	6418
Q5 Xenón	10-12			D3S	H11			7507 A	7506	7506	921	6418	6418
Q5	13-17	H7	H7		H11			7507 A	7506	7506	921	2825	6418
Q5	10-12	H7	H7		H11			7507 A	7506	7506	921	6418	6418
Q7	10-14	H7			H11	2825	64136	7506	7506	7506	921	6418	6411
Q7	07-09	H7	H7		H7	2825	64136	7506	7506	7506	921	6418	6411
Q7 Xenón	10-14			D3S	H11	2825	64136	7506	7506	7506	921	6418	6411
Q7 Xenón	07-09	D1S	H7		H7	2825	64136	7506	7506	7506	921	6418	6411
R8	15-16			D3S	H1		7507 A	7506	64136	815		6418	921
R8	08-12			D3S				64136	64136			6418	

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

AUDI													
RS4	07-08			D1S	H11	2825	7507 A	7506	5007	7506	7506	6418	
RS6	2004	D2S	H7		H7	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
S3	09-12			D3S	H11	2825		7506	7506	7506	921	6418	6411
S3	2004			D1S	H7	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	6411
S3 Quattro	2003	D2S	H7		H7	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
S4 Xenón	13-17			D3S	H8			7506	7506	7506	921	6418	
S4	10-12			D3S	H11			7506	7506	7506	921	6418	
S4	07-08	H7	H7		H11	2825	7506	7506			7506	6418	6411
S4	04-06	H7	H7		H11		3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
S4 Xenón	07-08			D1S	H11	2825	7506	7506			7506	6418	6411
S4 Xenón	04-06	D1S	H7		H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
S5	13-14			D3S	H8			921	7506	7506	921	6418	6418
S5	08-12			D3S	H11	2825		921	7506	7506	921	6418	6418
S6	13-14			D3S	H11		7507 A	7507 A			921		6411
S6	09-11	H7			H11	2825 / 3757 A	3757 A	7507 A			921	6418	
S6	07-08	H7	H1		H7	3757 A	3757 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
S6	03-04	H7	H1		H3	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
S6 Xenón	09-11			D3S	H11	2825 / 3757 A	3757 A	7507 A			921	6418	
S6 Xenón	07-08	D2S	H1		H7	3757 A	3757 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
S6 Xenón	03-04	D2S	H1		H3	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
S7	13-14			D3S							921		
S8	09-10			D2S	H11	2825					5007	6418	64132
S8	07-08	D2S	H7		H7	2825					921	6418	64132
SQ5	2014			D3S	H11			7507 A	7506	7506	921	2825	6418
TT Xenón	13-16			D1S	H11		7507 A	921	7506	7506	921		
TT Xenón	08-12			D3S	H11	64132 / 0158 A	64136 / 7507 A	921	7506	7506	921	6418	
TT Xenón	00-06	D2S	H7		H3	64132	64136	7506	1034	1034	7506	6418	6411
TT	08-12	H7	H7		H11	64132 / 0158 A	64136 / 7507 A	921	7506	7506	921	6418	
TT	00-06	H1	H7		H3	64132	64136	7506	1034	1034	7506	6418	6411
Q7	15-16			D3S	H11		64136	7507	7506	7506	921	2825	6418
Q7 Xenón	15-16			D3S	H11	2825	64136	7506	7506	7506	921	6418	6411
BMW													
118i Xenón	12-17			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		
118i	12-16	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		
118i Urban Line	12-14	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921		
120i Xenón	2012			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
120i Xenón	05-11			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
120i A	2017			LED	H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
120i	2012	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
120i Style	2012	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
120i	05-11	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													


BMW													
120i Dynamic	11-12	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
125i Xenón	12-13			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
125i Xenón	08-11			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
125i	12-13	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
125i	08-11	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
130i	06-09	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
130i Xenón	06-09			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
135i Xenón	12-13			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
135i Xenón	08-11			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
135i	12-13	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
135i	08-11	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	2825	
1M	12-13			D1S		H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921		
320i Xenón	13-16			D1S	H8	64132	7507 A	7506		7506	7506		2825
320i Xenón	03-05			D2S	H11	2825	7506 / 7507 A	7506 / 7507 A	7225	7506	7506	6418	
325i Xenón	14-16			D1S	H8	H8			7506	7506	921		
325i Xenón	09-12			D1S	H8	H8			7506	7506	921		
325i Xenón	07-08			D1S	H11	2825	7507 A	7506			7506	6418	
325i Xenón	2006			D1S	H11	2825	2825 / 7507 A	7506			7506	6418	6418
320i	13-16	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506			7506		2825
320i Luxury	13-14	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506			7506		2825
320i Luxury Line	13-14	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506			7506		2825
320i Modern	13-14	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506			7506		2825
320i Modern Line	13-14	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506			7506		2825
320i	03-05	H7	H7		H11	2825	7506 / 7507 A	7506 / 7507 A	7225	7506	7506	6418	
325i	14-16	H7	H7		H8	H8	7507 A	7506	7506	7506	921		
325i	09-12	H7	H7		H8	H8	7507 A	7506	7506	7506	921		
325i Business	09-12	H7	H7		H8	H8	7507 A	7506	7506	7506	921		
325i Exclusive	09-12	H7	H7		H8	H8	7507 A	7506	7506	7506	921		
325i Navi	10-12	H7	H7		H8	H8	7507 A	7506	7506	7506	921		
325i Progressive	10-12	H7	H7		H8	H8	7507 A	7506	7506	7506	921		
325i	07-08	H7	H7		H11	2825	7507 A	7506			7506	6418	
325i	2006	H7	H7		H11	2825	2825 / 7507 A	7506			7506	6418	6418
328i Xenón	12-16			D1S	H8	64132	7507 A	7506		7506	7506	6418	6418
330i Xenón	03-07			D1S	H11	2825	7506 / 7507 A	7506 / 7507 A	7225	7506	7506	6418	6411
328i	12-16	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506		7506	7506	6418	6418
328i Luxury	12-14	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506		7506	7506	6418	6418
328i Modern	12-14	H7	H7		H8	64132	7507 A	7506		7506	7506	6418	6418
330i	03-07	H7	H7		H11	2825	7506 / 7507 A	7506 / 7507 A	7225	7506	7506	6418	6411
335i Xenón	12-16			D1S	H11	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
335i Xenón	2011			D1S	H11			7506	7506	7506	921		



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

BMW													
335i Xenón	09-10			D1S	H11			7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	
335i Xenón	07-08			D1S	H11	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411
335i	12-16	H7	H7		H11		7507 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
335i Exclusive	12-13	H7	H7		H11		7507 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
335i Luxury	12-14	H7	H7		H11		7507 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
335i Modern	12-14	H7	H7		H11		7507 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
335i	09-10	H7	H7		H11			7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	
335i	07-08	H7	H7		H11	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411
335i	2011	H7	H7		H11			7506	7506	7506	921		
428i	14-16			D1S	H8			7506					2825
435i	14-16			D1S	H8			7506					2825
520iA	2016			D1S	H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
525i Xenón	08-10			D1S	H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
525i Xenón	06-07			D1S	9006	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6418
525i Xenón	04-05			D2S	9006	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411
525i Xenón	2003			D2S	H8	64132	7507 A	7507 A		7506	7506	6418	6411
525i F1	08-10	H7	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
525i Business	08-10	H7	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
525i Top Line	08-10	H7	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
525i	06-07	H7	H7		9006	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6418
525i	04-05	H7	H7		9006	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411
525i	2003	H7	H7		H8	64132	7507 A	7507 A		7506	7506	6418	6411
528i A	11-16			D1S	H8					64136	921		2825
530i	10-13	H7	H7		H8						921		2825
530i Lujo	10-13	H7	H7		H8						921		2825
530i	08-09	H7	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
530i Business	09-10	H7	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
530i F1	09-10	H7	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
530i	06-07	H7	H7		9006	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
530i	04-05	H7	H7		9006	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411
530i	2003	H7	H7		H8	64132	3757 A	7506 / 7507 A		7506	7506	6418	6411
530i Xenón	10-13	D1S	H7		H8						921		2825
530i Xenón	08-09	D1S	H7		H8	H8	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
530i Xenón	06-07	D1S	H7		9006	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
530i Xenón	04-05	D2S	H7		9006	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES




Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

BMW													
530i Xenón	2003	D2S	H7		H8	64132	3757 A	7506 / 7507 A		7506	7506	6418	6411
535i A	11-16			D1S	H8			LED	LED	LED	921	LED	2886
540i Xenón	2003	D2S	H7		H8	64132	3757 A	7506 / 7507 A		7506	7506	6418	6411
540i	2003	H7	H7		H8	64132	3757 A	7506 / 7507 A		7506	7506	6418	6411
540i	2003	H7	H7		H8	64132	3757 A	7506 / 7507 A		7506	7506	6418	6411
545i Xenón	04-06	D2S	H7		9006	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
545i	04-06	H7	H7		9006	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
550i	11-16			D1S	H8	3757 A	3757 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
550i	08-10	H7	H7		H8	3757 A	3757 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
550i	06-07	H7	H7		9006	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
550i Xenón	08-10	D1S	H7		H8	3757 A	3757 A	7506	7506	7506	921	6418	6411
550i Xenón	06-07	D1S	H7		9006	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	6411
645i	2005	D2S	H7		9006		0158 A / 7440A	7507 A		7506	7506	2825	2825
650i	12-16			D1S							921	2825	2825
650i	08-10	D2S	H7		H11						921	2825	2825
650i	06-07				9006		0158 A / 7440A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
740i	13-16			D1S							921		
740i	2012			D1S	H8						921		
745i	03-05	D2S	H7		H3	3757 A	0158 A / 3757 A	7506	7506	7506	921	2825	
745Li	03-05	D2S	H7		H3	3757 A	0158 A / 3757 A	7506	7506	7506	921	2825	
750i	13-16			D1S							921		2825
750i	09-12			D1S	H8						921		2825
750i	06-08	D1S	H7		9006	3757 A	0158 A / 3757 A	7507 A	7506	7506	921	2825	2825
750Li	09-16			D1S							921		2825
750Li	09-12			D1S	H8						921		2825
750Li	06-08	D1S	H7		9006	3757 A	0158 A / 3757 A	7507 A	7506	7506	921	2825	2825
760Li	09-16			D1S	H8						921		
760Li	06-08	D2S	H7		9006	3757 A	0158 A / 3757 A	7507 A	7506	7506	921	2825	2825
760Li	02-05	D2S	H7		H3	3757 A	0158 A / 3757 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	2825	2825
M135i	13-16			D1S		2825	7507 A	7507 A			7506		2825
M3	12-13			D1S	H11				7506	7506	921		
M3	08-11			D1S	H11 / 9006			7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6418
M3	04-06	H7	H7		9006	2825	0158 A / 7507 A	7506		7506	7506	6418	6418

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

BMW													
M3	2003	H7	H7		9006	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	6418	6418
M3 Xenón	04-06			D2S	9006	2825	0158 A / 7507 A	7506		7506	7506	6418	6418
M3 Xenón	2003			D2S	9006	2825	7507 A	7507 A		7506	7506	6418	6418
M5	11-13			D1S	H11						921		
M5	08-10			D1S	9006		0158 A / 7507 A		7506	7506	921	6418	
M5	06-07	D2S	H7		9006	2825	7507 A	7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6411
M5	2003	D2S	H7		9006	3757 A	3757 A	3757 A		7506	7506	6418	6411
M6	12-16			D1S							921		
M6	06-11	D1S	H7				0158 A / 7440A	7507 A		7506	7506	2825	2825
X1	10-16	H7	H7		H11	2825	7507 A	7506		7506	7506		
X1 Xenón	10-16			D1S	H11	2825	7507 A	7506		7506	7506		
X3 Xenón	11-16			D1S	H11	2825	7507 A	7506	7506	7506	921	6411	6418
X3 Xenón	07-10	D1S			H11	2825	0158 A / 7507 A	7507 A			921	6411	6418
X3 Xenón	04-06	D2S			H11	2825	7506 / 7507 A	7507 A		7506	7506	6411	6418
X3	11-16	H7	H7		H11	2825	7507 A	7506	7506	7506	921		
X3	07-10	H7	H7		H11	2825	0158 A / 7507 A	7507 A			921	6411	6418
X3	04-06	H7	H7		H11	2825	7506 / 7507 A	7507 A		7506	7506	6411	6418
X5 Xenón	07-17			D1S	H11	0158 A		7506		7506	921		
X5 Xenón	07-08			D1S	H11	0158 A		7506		7506	921	6418	
X5 Xenón	05-06	D2S			H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
X5 Xenón	00-04	D2S			H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
X5 Xenón	07-16			D1S	H11	0158 A		7506		7506	921		
X5 Xenón	07-08			D1S	H11	0158 A		7506		7506	921	6418	
X5 Xenón	05-06	D2S			H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
X5 Xenón	00-04	D2S			H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
X5	07-16	H7	H1		H11	0158 A	3757 A	7506	1034	7506	921	6418	6418
X5	07-08	H7	H1		H11	0158 A	3757 A	7506	1034	7506	921	6418	6418
X5	05-06	H1	9005		H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
X5	00-04	H7	9005		H11	3757 A	3757 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
X6	13-16			D1S	H11	0158 A		7506		7506	64136	6418	
X6	09-12			D1S	H11	0158 A		7506		7506	64136	6418	
Z3	96-02	9006	9005		H7	7506	2825	7506	5007	7506	2825		
Z4 Xenón	09-16			D1S	H11	2825	64136	7507		64136	921	2825	
Z4 Xenón	07-08	D1S	H7		H11	2825	64136	7507		64136	921	2825	2825
Z4 Xenón	05-06	D1S	H7		H11	0158 A	64136	7507	7225	7225	7506	2825	
Z4 Xenón	03-04	D1S	H7		H11	2825	7506	7506	7225	7225	7506	2825	
Z4	07-08	H7	H7		H11	2825	64136	7507		64136	921	2825	2825
Z4	05-06	H7	H7		H11	0158 A	64136	7507	7225	7225	7506	2825	
Z4	03-04	H7	H7		H11	2825	7506	7506	7225	7225	7506	2825	

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

BMW													
Z8	97-03	D2S	9005				64136				7506	6418	
BUICK													
Enclave	16 - 17			D3S	H11	2825	7444 NA	7443	7443	7443	921	168	212-2
Enclave	13-15			D3S	H11	2825	7443 A	7443	7443	7443	921	2825	
Enclave	11-12			D1S	H11	2825	0158 A	7443	7443	7443	921	2825	
Enclave	2010			D1S	H11	0158 A	0158 A	7443	7443	7443	921	2825	
Encore	14-17	H11	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	921	2825	
Lacrosse	14-16			9006	H8	7443 A	7443 A	7440A			921	2825	2825
Lacrosse	10-13	H11	H9		H11	3757 A	3757 A	3757 A			921	2825	2825
Lacrosse Xenón	2014			D3S	H8	7443 A	7443 A	7440A			921	2825	2825
Lacrosse Xenón	10-13			D1S	H11	3757 A	3757 A	3757 A			921	2825	2825
Regal Xenón	16...		9012	D3S	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3156		3156	2825	2825
Regal Xenón	13-16			D1S	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3156	3156	3156	2825	2825
Regal	13-16	H11	H7		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3156	3156	3156	2825	2825
Verano	13-16	H11	H9		H11	7443 A	7443 A	64136	7443	7443	921	2825	2825
CADILLAC													
ATS	13-16			D3S		2825 / 7443 A	7440A / 7443 A				921	2825	
CTS	14-16	H11	H9		H11	2825	3157					2825	
CTS	08-13	9006	H9		H11	2825	3157					2825	
CTS	05-07	9006	9005		H10	2825 / 3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	
CTS	03-04	9006	9005		H10	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	
CTS Xenón	14-16			D1S	H11	2825	3157					2825	
CTS Xenón	08-13	D1S	H9		H11	2825	3157					2825	
Deville	03-04	9006	9005		880	3157	3157		3157	3157		2825	
Escalade	14-16			D1S	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	7440	2825	
Escalade	09-13			D1S	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	7440	2825	
Escalade	07-08			D1S	H10	3157NA	3157	3757 A	3157	3157	7440	2825	
Escalade	03-06	D1R	9005		880	3157NA	3757 A	3157	3157	3157		158	
Escalade	2002	9006	9005		880	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Escalade	99-00	9006	9005		894	1157 A	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Seville	03-04	9006	9005		880	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	3156		
Seville Xenón	03-04	D1S	9005		880	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	3156		
SRX	10-16	H11	9005		H10	7443 / 7443 A	0158 A / 7443 A	7440			67	2825	2825
SRX	08-09	9006	H7		H10	2825 / 3757 A	3757 A				3156	2825	6411
SRX	06-07	9006	H7		H10	2825 / 3757 A	3757 A	3157			3156	2825	6411
SRX	2005	9006	9005		H10	2825 / 3157 / 3757 A	3757 A	3157			3156	2825	6411
SRX	2004	9006	9005		H10	2825 / 3157 / 3757 A	3757 A				3156	2825	6411

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

CADILLAC													
SRX Xenón	10-14			D2S	H10	7443 / 7443 A	0158 A / 7443 A	7440			67	2825	2825
SRX Xenón	08-09	D1S	H7		H10	2825 / 3757 A	3757 A				3156	2825	6411
SRX Xenón	06-07	D1S	H7		H10	2825 / 3757 A	3757 A	3157			3156	2825	6411
SRX Xenón	2005	D1S	9005		H10	2825 / 3157 / 3757 A	3757 A	3157			3156	2825	6411
SRX Xenón	2004	D1S	9005		H10	2825 / 3157 / 3757 A	3757 A				3156	2825	6411
STS	2010	H11	9005		H3	3757 A	3757 A				3156	2825	
STS	06-09	H11	9005		H3	3157 / 3757 A	3757 A				3156	2825	
STS	2005	H11	9005		H3	3757 A	3757 A				3156	2825	
STS Xenón	06-09	D1S	9005		H3	3157 / 3757 A	3757 A				3156	2825	
STS Xenón	2005	D1S	9005		H3	3757 A	3757 A				3156	2825	
XLR	04-06			D1S		2825 / 3757 A	3757 A				3156	2825	
CHEVROLET													
Astra	03-08	H7	9005		9005	3757 A	3757 A	3757 A	1176	1176	3156	2825	6411
Avalanche	07-14	H11	9005		9005	2825	7443	3757 A	3157	3157	7440	158	
Avalanche	02-06	9006	9005		881	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	158	
Aveo LS (Mex)	12-16			H4	H3	1157 A	1157 A	1157	1157	1157	7506	2825	6411
Aveo LT (Mex)	12-16			H4	H3	1157 A	1157 A	1157	1157	1157	7506	2825	6411
Aveo LTZ (Mex)	12-16			H4	H3	1157 A	1157 A	1157	1157	1157	7506	2825	6411
Aveo	08-15			H4	H3	1157 A	1157 A	1157	1157	1157	7506	2825	6411
Camaro	15-16	H13		9008	H11	3757 A	7443 A	3157	7443	7443	921	921	2825
Camaro	10-14			H13	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157		2825	2825
Camaro	98-02	9006	9005		894	3157NA	3157NA	1157 A	1157	1157			
Camaro	93-97			H4	885	3157NA	3157NA	1157 A	1157	1157	7506		
Convertible	15-16	H11	H9	9008	H11	3757 A	7443 A	3157	7443	7443	921	921	
Camaro Xenón	15-16			D3S	H11	3757 A	7443 A	3157	7443	7443	921	921	
Camaro Xenón	10-14			D1S	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157		2825	2825
Captiva Sport	13-16	H11	H11		H8	4157NA	3157	3157NA	3157	3157	3156	2825	
Captiva	08-15	H7	H11		9005	3757 A	3157	3757 A	3157	3157	3156	2825	
Cavalier	00-05			9007	880	3757 A	158	3757 A	3157	3157	3156	158	2825
Cavalier	95-99	9006	9005		881	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Cavalier	93-94	9004	9004		H3	1157 A	1157 A	1157 A	921	1157	7506		
Chevy	09-12			H13	880	3757 A	3757 A	3757 A	1157	1157	921	67	6411
Chevy	94-03			H4	H3	2825	3757 A	3757 A	3157	3157	7506	67	6411
Chevy C2	04-08			H4	880	2825	3757 A	3757 A	3157	3157	7506	67	6411
Cheyenne	15-16	H11	9005		H11	7443	7443	7443	7443	7443	921	158	
Colorado	13-16	H11	9005		5202	7444NA	3757 A	7443	3157	7443	3156	2825	

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

CHEVROLET													
Colorado	04-12	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	
Colorado	07-08	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156		
Corsa	02-08			H4	H3	2825	7506 A	7506 A	1034	1034	7506	2825	2825
Corvette	14-15			D1S								2825	2825
Corvette	05-13	D1S	H9		H10	7443	7443	3757 A	3157	3157	3156	158	6411
Corvette	00-04	9006	9005		899	7443	7443	3757 A	3157	3157	3156	158	
Corvette	97-99	9006	9005		893	7443	7443	3157NA	3157	3157	3156		
Corvette	93-96	9006	9005		896	1157 A	1157 A	1157 A	1157	1157	3156		
Cruze Xenon	15-17			D3S	H11	LED	7444NA	7440A	3157A	3157	921	2825	2825
Cruze LS	15-16			H4	H8	2825	7507 A	7440A	1034	1034	921	2825	2825
Cruze LT	15-16			H4	H8	2825	7507 A	7440A	1034	1034	921	2825	2825
Cruze LTZ	15-16			H4	H8	2825	7507 A	7440A	1034	1034	921	2825	2825
Cruze	10-14			H4	H8	2825	7507 A	7440A	1034	1034	921	2825	2825
Epica	2009	H9	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	2825	2825	921	2825	
Equinox Xenon	15-16			D3S	H11	7444NA	3151	3757 A	7443	3157	921	2825	2825
Equinox	14-16	H11	9005		H8	2825	3151	3757 A	3157	3157	921	921	921
Equinox	07-08			9007	H11	2825	7506 A	3757 A	1157	1157	921	921	
Equinox	05-06			9007	H11	2825	7506 A	1157 A	1157	1157	921	921	
Express	98-15			H4		3156	1176	3156	3157	3157	3156	158	
Express Van	98-15			H4		3156	1176	3156	3157	3157	3156	158	
Express 1500 2wd	13-15			H4		3156	1176	3156	3157	3157	3156	158	
HHR	06-09			H13	H11	3157	3157	3157	3157	3157	921	2825	
Impala	03-05	9006	9005		880			3157	3157	3157	921	158	6411
Malibu LT Xenón	13-16	D3S	9005		H10	7443	7440A	7440A	3157	3157	7440	2825	158
Malibu LTZ Xenón	13-16	D3S	9005		H10	7443	7440A	7440A	3157	3157	7440	2825	158
Malibu LT	13-15	H11	H7		H10	7443	7440A	7440A	3157	3157	7440	2825	158
Malibu LTZ	13-15	H11	H7		H10	7443	7440A	7440A	3157	3157	7440	2825	158
Malibu LS, LZ	09-12	H11	H9		H11	3757 A	3757 A		3157	3157	921	2825	
Malibu	2008	H11	H9		H11	7443	7443	3757 A	3157	3157	921	158	
Malibu	2007	H11	H9		H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	
Malibu	04-06	H11	H9		880	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	3156	158	
Malibu	99-03	9006	9005		880	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	3156	158	
Malibu	97-98	9006	9005		880	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156		
Matiz	11-15			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	2825	6438
Meriva	03-08	H7	H7		H3	2825	7506 A	7506 A	1034	1034	5007	2825	6411
Optra	06-10	H7	H1		881	2357NA	7506 A	2357NA	1156A	1157	1156	2825	
Silhouette	1991	9006	9005			7506 A		7506 A	1034	1034	7506		
Silverado	07-15	H11	9005		H11	7443	7443	7443	7443	7443	921	158	
Silverado	03-07	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	158	
Silverado 3500 HD	15-16	H11	9005		H11	7443	7443	7443	7443	7443	921	158	
Sonic Sedan & HB	16-17	H11	9005		H8	7444NA	7444NA	3157	3157	7443	3156	2825	6411
Sonic RS	15-16	H11	9005		H11	3157A	3157A	3157	3157	3157	3156	158	158

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

CHEVROLET													
Sonic LS	12-15	H11	H8		H8	7443 A	7443 A	3757 A	7443	7443	3156	158	6411
Sonic Hatchback	12-15	H11	H8		H8	7443 A	7443 A	3757 A	7443	7443	3156	158	6411
Sonic LTZ	12-15	H11	H8		H8	7443 A	7443 A	3757 A	7443	7443	3156	158	6411
Spark Activ	16-17	H13	H13		H8	LED	7444 NA	7444 NA	7443	7443		2825	DE3175
Spark LT	11-17			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	7443	7443			
Spark LS	11-17			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	7443	7443			
Spark LTM	11-17			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	7443	7443			
Spark Clasico	11-17			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	7443	7443			
Suburban	15-17	D3S	9005		PW-Y26W	7440NA	7440NA	3157	3157	7440	921	2825	6411
Suburban	07-16	H11	9005			3757 A	3757 A	3157	3157	3157	7440	158	6411
Suburban	01-06	9006	9005		880	1157 A	1157 A	3157	3157	3157	3156	158	
Suburban	93-99	9006	9005		H3	1157 A	1157 A	3157	3157	3157	3156		
Suburban	93-99			H4	H3	1157 A	1157 A	3157	3157	3157	3156		
Tahoe	07-16	H11	9005		PSX24W	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	7440	158	6411
Tahoe	01-06	9006	9005		880	1157 A	1157 A	3157	3157	3157	3156	158	
Tigra	99-00			H4		7506		7506	1034	1034	7506		
Tornado LS, LT, LT SPORT	13-16	H7	H1			2825	7506	7506	1034	1034	5007		
Tornado	03-16	H7	H1			2825	7506	7506	1034	1034	5007		
Tracker	99-04			H4		1157 A	1157 A	921	7443	7443	921	2825	
Tracker	1998			H4		1157 A / 2825	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
Trailblazer	02-08	9006	9005		880	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Traverse	14-16	H11	H7			3757 A	3757 A	7443	7443	7443			
Traverse	2013	H11	9005			7443 A	7443 A	7440A	7443	7443			
Traverse	09-12	H11	H7			3757 A	3757 A	7443	7443	7443			
Trax	13-16	H11	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	921		
Uplander	05-09	H11	9005			3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	
Vectra Xenón	03-08	D2S	H7		H3	2825	3157	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
Vectra	03-08	H7	H7		H3	2825	3157	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
Venture	03-05			9004	880	3157	3757 A	3156	3157	3157	3156	2825	2825
Volt LTZ	2016			9012		7444NA	7444NA	LED	LED	LED	3157	12961	194
Zafira	00-06	H7	H11		H3	2825	3757 A	3757 A	1034	1034	3156	6418	2825
CHRYSLER													
200	12-16	9006	9012		H11	PWY24W	3757 A	3157	7440	7440	921	2825	578
300C Xenón	15-16	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
300C Xenón	11-14			D3S	H11		3757 A	3157			7440	2825	6411
300C Xenón	2010	D1S	9005		H11	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
300C Xenón	06-09	D1S	9005		H10	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
300C Xenón	2005	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
300C	15-16		9005		H10		3757 A	3157	3157	3157	7440	2825	2825
300C	11-14			9006	H11		3757 A	3157			7440	2825	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

CHRYSLER													
300C	2010	9006	9005		H16 / PSX24W	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
300C	06-09	9006	9005		H10	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157 / 3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
300C	2005	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
300M Xenón	03-04	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
300M	03-04	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
300M	01-02	9006	9005		H3	3157NA / 2825	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
300M	99-00	9006	9005		H11	3157NA / 2825	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Aspen Xenon	07-09		H11	D1S	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Aspen	07-09			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Caravan	93-99		9004	H4	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921		
Cirrus	09-10	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Cirrus	07-08	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Cirrus	2006			9007	880 / 9006	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	158
Cirrus	2005	9006HXS	9005HXS		896	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6476
Cirrus	2005			9007	880	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6476
Cirrus	2004	9006HXS	9005HXS		896	3757 A	3757 A	3157	1157	1157	921	2825	6476
Cirrus	2004			9007	899	3757 A	3757 A	3157	1157	1157	921	2825	6476
Cirrus	2003	9006HXS	9005HXS		896	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6476
Cirrus	2003			9007	9006	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6476
Cirrus	95-00			9007	9006	3157NA	3157NA	3157NA	1157	3157	921		
Crossfire	04-05	H7	H7		9006	158	7506 A	7506 A	3157	3157	7506	2825	6418
Pacífica Xenón	2017			D3S	H11								
Pacífica Xenón	07-08			D1S	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Pacífica Xenón	05-06	D2S	H7		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Pacífica	07-08			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Pacífica	05-06	H7	H7		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Pacífica	2004				880	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
PT Cruiser	08-10	9006HXS	9005HXS		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
PT Cruiser	2007	9006HXS	9005HXS		H10	0158 / 3757 A	158	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Town & Country Xenón	11-16	D1S	H11		2504	3757 A	3757 A	3757 A	3157	LED	3156	2825	6411
Town & Country Xenón	2010	D1S	H11		H11 / PSX24W	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	6411
Town & Country Xenón	08-09	D1S	H11		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Town & Contry	15-16	H11	H11				3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Town & Country	14-15	H11	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

CHRYSLER													
Town & Country	10-13	H11	H11		9005	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	6411
Town & Country	08-09	H11	H11		9005	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Town & Country	05-07			9007	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Town & Country	01-04			9007	880	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Town & Country	F	9005	9005	H10	9040	7443 A	7443 A	3157NA	3157	3157	3156		
Town & Country	96-97			9004	H3	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Town & Country	93-95			H4	H3	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	921		
Voyager Xenón	2008	D1S	H11		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Voyager	2008	H11	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156		6411
Voyager	05-07			9007	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Voyager	01-04			9007	880	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
DODGE													
Atos	01-12			H4	H3	2825	3156	7506 / 7506 A	7225	7225	7506	2825	6418
Attitude GL, GLS	15-16			H4	881	1034	1157 A	7507 A	1034	1034	921	2825	A8723P
Attitude GL, GLS	11-14			H4	881	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	921	2825	A8723P
Attitude	06-10			H4	880	2825	7506 / 7506 A	7507 / 7507 A	1034	1034	921	6411	6411
Avenger	12-14	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	LED	LED	LED	921	2825	6411
Avenger	2011	9006	9005		H16	3757 A	3757 A	3157			921	2825	6411
Avenger	08-10	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Caliber	10-12			H13	9005	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Caliber	2009			H13	9005	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Caliber	2008			H13	9005	3757 A	0158 / 3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Caliber	2007			H13	9005	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Challenger Xenón	11-16			D1S	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Challenger	11-16			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Challenger	09-10			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Challenger	2008	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Challenger Xenón	09-10	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Charger Xenón	14-15	H11 / D3S	9005		H16		3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Charger Xenón	11-13	H11 / D3S	9005		H16		3757 A		3157	3157	921	2825	6411
Charger Xenón	2010	9006HXS / D1S	9005 / 9005HXS		H16		3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Charger Xenón	2009	9006HXS / D1S	9005HXS		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Charger	06-08	9006HXS	9005HXS		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Dart	13-16	9012		D3S	H11	7443 A	7443 A	LED	LED	LED	7440	168	2825
Durango Xenón	14-15	D1S	9005	D3S	H11	3757 A	3757 A				921	2825	
Durango Xenón	12-13	D1S	9005	D3S	H16	7443 A	7443 A	3157		3157	921	2825	
Durango	14-16	H11	9005	9006	H16	3757 A	3757 A	3157		3157	921	2825	6411
Durango	12-13	H11	9005	9006	H16	7443 A	7443 A	3157		3157	921	2825	

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

DODGE													
Durango	07-09			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Durango	04-06			H13	9006	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Durango	01-03			9007	898	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Durango	98-00			9007	899	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
i10	12-16			H4	881	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	6418	6438
Journey	15-17	9006	9005		H16	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	6411
Journey	2010	9006	9005		H11 / 2504	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Journey	04-05	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	3757 A / 7440A			7440	2825	6411
Neon	16-17												
Neon	00-05			9007	899	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Neon	95-99			9007	880	3157 / 2825	3157	3157	3157	3157	3156		
Nitro	10-12			H13	H16	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Nitro	08-09			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Nitro	2007			H13	H3 / H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Ram 1500/2500/3500	13-15	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	
Ram 1500/2500/3500	11-12	H11	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	158
Ram 1500/2500/3500	09-10	H11	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	158
Ram 1500/2500/3500	06-08			H13	9006	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	158
Ram 1500/2500/3500	02-05			9007	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	158
Ram 1500/2500/3500	99-01			9004	896	3157NA	3157NA	1157 A	1157	1157	7506		
Ram 1500/2500/3500	94-98			9004	893	3157NA	3157NA	1157 A	1157	1157	7506		
Stratus	05-06			9007	880 / 896	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	0921 / 7506	2825	6411
Stratus	03-04			9007	880 / 896	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	0921 / 7506	2825	6411
Verna GL, GV	2006			H4	880	2825	7506	7507 A	1034	1034	921	2825	6411
Verna GL, GV	04-05			H4	881	2825	7506 / 7507 A	7506	1034	1034	921	2825	6411
Vper	05-10	D1S	9005		H10	7443	7443	3157	3157	3157	3156		
Viper	03-04	9006	9005		H10	7443	7443	3157	3157	3157	3156		
Viper	94-02	9006	9005		H3	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	3156		
Vision	15-16	H7	H1			2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	2825	6411
FAW													
F1	07-08			H4	H3	7507 A / 0158 A	2825	7507 A	2825	7506	7506		
F1 Hatchback	07-08			H4	H3	7507 A / 0158 A	2825	7507 A	1034	1034	7506		

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

**FAW**

F1 Sedán	07-08			H4	H3	7507 A / 0158 A	2825	7507 A	5007	1034	7506		
F4 Sedán	07-08	H1	H1		H3	7507 A / 0158 A		7507 A	2825	7506	7506		
F5 Hatchback	07-08	H1	H1		H3	7507 A / 0158 A		7507 A			7506		
F5 Sedán	07-08	H1	H1		H3	7507 A / 0158 A		7507 A	1034	1034	7506		

**FIAT**

500 Xenón	09-15	D1S	H1		H3	7507	7440A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
500	12-16	9012	H10		H11	7443	7440NA	7507	1034	1034	921	6418	6411
Albea	09-11			H4	H1	2825	7507 A	7507	7225	7506	7506	6418	6411
Bravo Xenón	2009	D1S	H1				7507 A	7506	1034	1034	7506	2825	6411
Bravo	2009	H1	H1				7507 A	7506	1034	1034	7506	2825	6411
Ducato Van	08-16	H7	H1		H1		7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
Ducato Van Extra Larga	08-16	H7	H1		H1		7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
Grande Punto	07-10			H4	H1		7507 A	7506	1034	1034	7506	2825	6411
Idea	08-09	H7	H1		H1		7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Linea	2011			H4	H1		7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Palio	04-16			H4	H1	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	2825
Palio Adventure	04-16			H4	H1	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	2825
Panda	07-16			H4	H1		7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	2825
Panda 2WD	07-16			H4	H1		7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	2825
Panda 4WD	07-16			H4	H1		7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	2825
Stilo	2007	H7	H1		H1		7507 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
Stilo Xenón	2007	D2R	H1		H1		7507 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411

**FORD**

Courier L	05-12			H4		7506 A / 2825	2825	2825	1157	1157	7506		
Courier XL	05-12			H4		7506 A / 2825	2825	2825	1157	1157	7506		
Econoline	08-15			H13	H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
Econoline	04-07			9007	893	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Econoline	02-03			9007	893	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	2825
Econoline	93-07			H4	893	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Econoline	93-01			9007	893	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Ecosport	13-15			H4	H11	2825	7506 / 7506 A	7507 / 7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Ecosport	08-12	H7	H7		9006	2825	7506 / 7506 A	7507 / 7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Ecosport	04-07			H4	9006	2825	7506 / 7506 A	7507 / 7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Edge Xenón	15-16			D3S		LED	3757 A	LED	3157	LED	921	168	LED
Edge	11-15	H11	9005		H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Edge	07-10	H11	9005		H11	3757 A	3757 A	7443	7443	3157	921	158	6411
Escape Xenón	13-16	D3S	9005		H10	158	7440A	7440A	3157	3157	921		2825

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

FORD													
Escape	13-15	H11	9005		H10	158	7440A	7440A	3157	3157	921	2825	2825
Escape	08-12			H13	PSX24W	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	921	2825	6411
Escape	2006	H11	H7		H10	3757 A	3757 A	3156	7443	7443	3156	2825	6411
Escape	05-07	H11	H7			3757 A	3757 A	3156	7443	7443	3156	2825	6411
Escape	2004			H4	H1	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	3156	2825	6411
Escape	01-03			9007	898	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	3156	2825	6411
Escort	97-02			9007	881	3157	3457	3157	3157	3157	3156		
Escort	91-96			9007	881	3157	3157	3157	3156	3157	3156		
Excursion	2005			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Excursion	2004			9007	H10	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Excursion	2003			9007	H10	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Expedition	2016	H11	9005			7444NA	3757 A	7443	7443	7443	921	2825	6411
Expedition	07-16			H13	H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	921	2825	6411
Expedition	2006	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Expedition	03-05	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Expedition	99-02			9007	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Expedition	97-98			9007	9006	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Explorer	11-16			9005	H11	3157	3157	7440A	3157	3157	7440	2825	2825
Explorer	06-11			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Explorer	03-05	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Explorer	02-05			9007	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Explorer	00-01			9007	H1	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156		
Explorer	95-98			9007	H3	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156		
Explorer	93-94			9004	H2	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Explorer Sport	01-03			9007	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Explorer Xenón	11-16			D3S	H11	3157	3157	7440A	3157	3157	7440	2825	2825
F-150	15-16	9005	H11		9140	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156	158	921
F-150	06-11			H13	9140	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-150	04-05			H13	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-150	99-03			9007	H1	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-150	97-98			9007	9006	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-150	94-96			9007	H3	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-150	1993			9007	N/A	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	7506		
F-250	07-11			H4	H10	3157NA	3157NA	7443	7443	7443	921		
F-250	07-11			H13	H10	3157NA	3157NA	7443	7443	7443	921		
F-250	07-11			9008	H10	3157NA	3157NA	7443	7443	7443	921	158	6411
F-250	05-06			9007	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-250	05-06			H13	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-250	99-04			9007	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-250	99-04			9007	9145	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-250	98-99			9007	9006	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
F-350	15-16			9008	H10	3157NA	3157NA	7443	7443	7443	921	158	6411
Fiesta	14-16	H11	H1		H11	7507 A	0158 A	7506	7506	7506	921	2825	2825
Fiesta	12-13	H13	9005		H11	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	2825

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

FORD													
Fiesta ST	12-13	H13	9005		H11	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	2825
Fiesta	08-11	H7	H1		9006	2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	2825
Fiesta	01-07			H4	9006	2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	2825
Fiesta Ikon	01-08			H4		2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	2825
Figo	2016			H4		7507 A	53	7506	7507 A	7506	7506		6411
Five Hundred	05-07	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Focus	15-16	H11	H1		H11	2825	7440	3757 A	3157	3157	921	6418	6411
Focus	12-14	H11	H1		H11	2825	7440	3757 A	3157	3157	921		6411
Focus	10-11	H7	H1		H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	6418	6411
Focus	08-09	H7	H1		H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	6418	6411
Focus	2007	H7	H1		H11	3757 A	3757 A	3757 A / 7443	3757 A / 7443	3757 A / 7443	0921 / 3156	6418	6411
Focus	05-06	H7	H1		H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	0921 / 3156	6418	6411
Focus	2004			H4	899 / H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	0921 / 3156	6418	6411
Focus	2003			H4	899 / H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	0921 / 3156	6418	6411
Focus SVT	02-04	H4	H4		H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	921		
Focus SVT Xenón	02-04	D2S	H7		H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	921		
Focus Xenón	2004	D2S	H7		899 / H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	0921 / 3156	6418	6411
Freestar	06-07			H13		3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Freestar	04-05			H13	H1	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Fusion	14-16	H11	H7		H11	2825	3757 A	7443	7443	158	921	158	158
Fusion SE	13-14	H11	H7		H11	2825					921	2825	
Fusion	06-12	H11	H7		H11	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	921	6418	6411
Ka	01-08	H7	H1			2825 / 7506 A	2825	7506 A	1034	7506	5007	2825	6411
Mondeo Xenón	05-07	D2S	H1		H11	2825		7507	64136	64136	7506	6418	6411
Mondeo	03-07	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507	64136	64136	7506	6418	6411
Mustang Xenón	15-16			D3S	H11	7443 / 7443 A	7444 / 7443 A	7445 / 7443 A	3157	3157	921	6418	2825
Mustang Xenón	13-14			D1S	H11	7443 / 7443 A	7444 / 7443 A	7445 / 7443 A				6418	2825
Mustang Xenón	2012			D1S	H11	3157	3157	3157	3157	3157	921	6418	
Mustang Xenón	10-11			D1S	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	6418	
Mustang Xenón	05-09			D1S	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	
Mustang	2012			H13	H11	3157	3157	3157	3157	3157	921	6418	
Mustang	10-11			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	6418	
Mustang	05-09			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	
Mustang	97-04			9007	899	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Mustang	94-96			9007	893	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Ranger	15-16			H4	H3	7506 A	7507 A	7506	7507	7507	3156		921
Ranger	08-12			9007	H10	3157NA	3157NA	7443	7443	7443			

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

FORD													
Ranger	05-07			9007	H10	3157NA	3157NA	7443	7443	7443	3156		
Ranger	01-04			9007	H10	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Ranger	98-00			9007	9006	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Ranger	1997			9007	H3	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156		
Ranger	94-96			9007	H3	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Thunderbird	2003			9007	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	
Topaz	90-93			9004	896	1157 A	1157 A	3157	3157	3157	3156		
Transit Conect	14-16	H7	H15	H15	H11	7507 A	2825	7506	7507	921	7506	7507	
Transit Conect	10-13			H13	H11	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	7440	2825	2825
Windstar	95-04			9007	899	2825	3156	3156	3157	3157	3156	2825	921
GMC													
Acadia Xenón	13-16			D3S	H11	7443 A	7443 A	LED	LED	LED	921	2825	
Acadia Xenón	07-12			D1S	H11	0158 A	LSD					2825	
Acadia	07-12	H11	H7		PSX24W	0158 A						2825	
Terrain	12-15	H11	9005		H11	7443 A	7443 A	3157	3157	3157	921	2825	2825
Yukon	08-15			H13	PSX24W	3757 A	3757 A	3157 / 7443	7443	7443	7440	2825	
Yukon	2007			H13		3757 A / 3757 A	3757 A / 3757 A	3157 / 7443	7443	7443	7440	2825	
Yukon	01-06	9006	9005		880	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
HONDA													
Accord	13-16	H11	9005		H8	2825	1157 A / 3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Accord	08-12	9006	9005		H11	1157 A / 1034	1157 A / 1034	7440 / 7440A	7443	7440	921	2825	6411
Accord	06-07	9006	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	7440	7440	921	2825	6411
Accord	03-05	9006	9005			1157 A	1157 A	7440	7443	7443	7440	2825	6411
Accord	01-02	9006	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	3157 / 7443	3157 / 7443	7440		
Accord	98-00	9006	9005		H11	1157 A	1157 A	3157NA	3157	3157	7440		
Accord Coupe	08-12	H11	9005		H11	1157 A / 1034	1157 A / 1034	7440 / 7440A	7443	7440	921	2825	6411
Accord Cross Tour	10-12	H11	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
City EX	10-16			H4		2825	7440	7443	7440	7443	921		2825
City LX	10-16			H4		2825	7440	7443	7440	7443	921		2825
Civic	14-16	9006	9005		H11	7443 / 7443 A	7444 / 7443 A	7440A	7443	7443	0921 / 7440	2825	6411
Civic	12-13	9006	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	0921 / 7440	2825	6411
Civic	09-11	9006	9005		H11	1157 A / 3757 A	1157 A / 3757 A	7440A	7443	7443	0921 / 7440	2825	6411
Civic	2005	9006	9005			1157 A	1157 A	7440 / 7443	7443	1034 / 7443	0921 / 7506 / 7440	2825	6411
Civic	2004	9006	9005			2825 / 1157 A	1157 A / 7440	7440 / 7506	7443	1034 / 7443	0921 / 7506 / 7440	2825	6411

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

HONDA													
Civic SIR	00-03			H4		2825	7440A / 7443	3156 / 7440	7443	1034 / 7443	0921 / 7506 / 7440	2825	6411
Civic	00-03			H4		2825	7440A / 7443	3156 / 7440	7443	1034 / 7443	0921 / 7506 / 7440	2825	6411
Civic	1999			H4	H11	1004	1004	7440A	921	7443	7440		
CR-V	12-16			H4	H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	7440	2825	2825
CR-V	07-11			H4		2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
CR-V	05-06	H1	H1			2825	7440	7440A / 7507 A	1034 / 7443	1034 / 7443	7440	2825	6411
CR-V	02-04			H4		2825	7443	7440 / 7506	1034 / 7443	1034 / 7443	7440	2825	6411
CR-V	00-01			H4		1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921		
CR-V	97-99			H4		1157 A	158	7440	7443	7443	921		
CR-Z Xenón	13-15	D4S	9005		H8	7443 A	7443 A	7440	7443	7443	921	2825	158
CR-Z	13-15	H11	9005		H8	7443 A	7443 A	7440	7443	7443	921	2825	158
Fit Cool, Fun, Hit	15-16			H4	H11	0158 A	7507 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Fit EX, LX,	09-16			H4	H11	0158 A	7507 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Fit EX, LX,	06-08			H4	H11	0158 A	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
HRV	15-16			H4		2825	7443 A	0158 A	NDL	NDL	921	158	2825
Odyssey Xenón	11-16	D2S	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Odyssey	11-16	H11	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Odyssey	08-10	9006	9005		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Odyssey	05-07	9006	9005		H8	0158 A	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6428
Odyssey	00-04			H4		73	1157 A	7440	7443	7443	7440	2825	6418
Odyssey	97-99		H4		1157 A	158	7440	7443	7443	921			
Pilot	2016	9006	9005	H4	H11	3757 A	7507 A	7443	7443	7443	921	2825	2825
Pilot	09-15	H11	9005		H11	3757 A	7507 A	7443	7443	7443	921	2825	2825
Pilot	07-08	H11	9005		H11	2825	7507 A	7443	7443	7443	921	2825	2825
Pilot	2006	H11	9005		H11	0158 A / 2825	7440A	7443	7443	7443	921	2825	2825
Pilot	03-05			H4		1157 A	1157 A	7443	7443	7443	921	2825	
Ridgeline	07-15			H4	H11	3757 A	3757 A	7440	7443	7443	921	2825	2825
HUMMER													
H2	05-09			9007		7443	7443	3157	3157	3157	3156	158	6411
H3	06-10			H13	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	6411
HYUNDAI													
Elantra Limited Tech	14-16	9005	H7		881	1157 A	1157 A	1156A	1156A		921	2825	6411
Elantra GLS, Premium	14-16	9005	H7		881	1157 A	1157 A	1156A	1156A		921	2825	6411
Grand i10	15-16			H4	881	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	6418	6438
Grand i10 sedán	15-16			H4	881	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	6418	6438
IX35	14-16			9006	880	1157 A	1157 A	1156A	1156A	1157	921	2825	6411
Sonata Sport Xenón	15-16	D1S	H7		H8	1157 A	1157 A	1157 A	1157 A		921	2825	6428

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

HYUNDAI													
Sonata GLS, Premium	15-16	H7	H7		H8	1157 A	1157 A	1157 A	1157 A		921	2825	6428
Tucson	15-16			H4	880	7507 A	2825	7506	7507	7506	921	6418	
INFINITI													
FX35	2012			D2S	H8	2825	7440A	7440			7440	2825	2825
FX37	13-14			D2S	H8	2825	7440A	7440			7440	2825	2825
FX50	12-14			D2S	H8	2825	7440A	7440			7440	2825	2825
G37	12-14			D2S	H11	2825	7440A	7440			921	2825	2825
I35	2003	D2R	9005			2825	7440	7507	7443	7443	921	2825	6411
JX35	13-14			D2S	H11	2825	7507	7440A			921	2825	2825
M37	12-14			D2S	H8	2825	7440A	7440A			921	2825	2825
M56	12-14			D2S	H8	2825	7440	7440			921	2825	2825
Q45	05-06	D2S	9005		H8	2825	7440A	7440A			921	2825	
Q45	2004	D2S	H1			2825	1157 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Q45	2003	D2S	H1			2825	1157	7440A	7443	7443	921	2825	
Q60	13-14			D2S	H11	2825	7440A	7440			921	2825	2825
Q70	12-15			D2S	H8	2825	7440A	7440A			921	2825	2825
QX56	12-14	D2S	H8		H8	2825	7440A	7440A			921	2825	2825
QX60	13-15			D2S	H11	2825	7440A	7440A			921	2825	2825
QX70	13-15			D2S	H8	2825	7440A	7440			7440	2825	3157
QX80	13-15			D2S	H8	2825	7440A	7440A			921	2825	2825
JAGUAR													
S-Type Xenón	04-08	D2S	9005		H11	3757 A	3757 A	7507	7225	7225	7506	2825	6411
S-Type Xenón	2003	D2S	9005		H4	3757 A	3757 A	7507	7225	7225	7506	2825	6411
S-Type	04-08	H7	9005		H11	3757 A	3757 A	7507	7225	7225	7506	2825	6411
S-Type	2003	H7	9005		H3	3757 A	3757 A	7507	7225	7225	7506	2825	6411
XF Luxury Xenón	09-16	D1S				2825	3757 A		1034	1034		2825	
XF	09-16	H11	H7			2825	3757 A		1034	1034		2825	
XJ	11-16			D3S		2825	7507	7507			7506	2825	
XJ8	07-08	H7	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XJ8	04-06	H7	H7		H3	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	6411
XJ8	2003	H7	H7		9006	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418	6411
XJ8 Xenón	07-08	D2S	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XJ8 Xenón	04-06	D2S	H7		H3	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	6411
XJR	2009	D2S	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XJR	07-08	H7	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XJR	04-06	H7	H7		H3	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	6411
XJR	2003	H7	H7		9006	2825	7506	7507	1034	1034	7506	6418	
XJR Xenón	07-08	D2S	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XJR Xenón	04-06	D2S	H7		H3	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	6411
XK8	07-08	H7	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XK8 Xenón	07-08	D2S	H7		H3	2825	7507	7507			7506	2825	6411
XKR	07-09			D1S		2825	3757 A	7507	1034	1034		2825	6411
XKR	03-06	H1	9005		H1	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	6411



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

JAGUAR													
XKR Xenón	03-06	D1S	9005		H1	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	6411
X-Type	04-07	H1	H1		H11	2825	3757 A	7507	1034	1034	7506	2825	
X-Type	2003	H1	H1		H1	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	
X-Type Xenón	04-07	D2S	H1		H11	2825	3757 A	7507	1034	1034	7506	2825	
X-Type Xenón	2003	D2S	H1		H1	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	
JEEP													
Cherokee	97-01			H4	H3	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	7506		
Cherokee	93-96				H3	1157 A	1157 A	7506	1157	1157	7506		
Compass	11-17	H11	9005		H16	7443 A	7443 A	7443 A	3157	3157	7440	2825	6411
Compass	2010			H13	H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Compass	2009			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Grand Cherokee Xenón	14-16	D1S	9005		H16	7440A	7443 A	7440A	3157	3157	921	2825	
Grand Cherokee Xenón	11-13	D1S	9005		H11	7440A	7440A	3157	3157	3157	921	2825	
Grand Cherokee Xenón	08-10	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	
Grand Cherokee	14-17	H11	9005		H16	7440A	7443 A	7440A	3157	3157	921	2825	
Grand Cherokee	11-13	H11	9005		H11	7440A	7440A	3157	3157	3157	921	2825	
Grand Cherokee	08-10	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	
Grand Cherokee	05-07	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	
Grand Cherokee	00-04	9006	9005		H10	158	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	
Grand Cherokee	1999	9006	9005	H10		3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Grand Cherokee	97-98			9004	H3	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Grand Cherokee	1996			9004	H3	7506 A	158	7506	1157	1157	7506		
Grand Cherokee	94-95			9004	H10	7506 A	158	7506	1157	1157	7506		
Liberty	11-13			H13	H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	
Liberty	08-10			H13	H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Liberty	2007			9007	H11	3157	3157	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Liberty	04-06			9007	H13	3157	3157	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Liberty	2004			9007	H13	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Liberty	02-03			9007	H10	3157	3157	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Patriot	10-17			H13	H16	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Patriot	07-09			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Wrangler	14-17			H13	H16	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	921
Wrangler Unlim-ited x 2WD	10-13			H13	H11	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	6411
Wrangler Unltd Altiti 4WD	10-13			H13	H11	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	6411
Wrangler x 2WD	07-09			H13	H10	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	6411
Wrangler x 4WD	10-13			H13	H11	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	6411
Wrangler Unltd Mount 4WD	10-13			H13	H11	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	6411
Wrangler x 2WD	07-09			H13	H10	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	6411
Wrangler	03-06			H4	H3	3757 A	3757 A	1157 A	1157	1157	7506	2825	6411
Wrangler	00-06			H4	H3	3157NA	3157NA	1157 A	1157	1157	7506		

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

JEEP													
Wrangler	97-99			H4	H3	3157NA	3157NA	7506 A	1157	1157	7506		
Wrangler	94-96			H4	H3	3157NA	3157NA	1157 A	1157	1157	7506		
Wrangler	89-93			H4	H3	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
KIA													
Forte	15-16	H11	H1		H8		3157	3157	3157	3157	7440	6411	6411
Sorento	15-16	H1	H7		H8	7507	2825BL	921		1034	7507	921	6418
Sportage	15-16			H7	H7	7506	7507	921	7506	7443	7506	921	6411
LAND ROVER													
Defender	11-15			H4	H3	5007	7506 A	7506	1034	1034	7506	57	
Defender AWD	11-15			H4	H3	5007	7506 A	7506	1034	1034	7506	57	
Defender SE AWD	11-15			H4	H3	5007	7506 A	7506	1034	1034	7506	57	
Discovery	15-16	H11	H7	D3S	H11	2825	7507 A	7506	1034	7507 A	921	6418	6418
Discovery	03-04	H7	H7		H11	2825	7506	7506	1034	1034	7506	6418	6418
Freelander AWD	04-06	H7	H7		H3	1157 A	1157 A	7507	1034	1034	7506	2825	A8723P
Freelander	2003			H4		1034	1034	7507	1034	1034	7506	2825	
LR2 SE Xenón	11-14			D1S	H11	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	2825
LR2 Xenón	08-10	D1S	H7		H11	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	2825
LR2 SE Xenón	08-10	D1S	H7		H11	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	2825
LR2	11-14	H11	H7		H11	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	2825
LR2 S	08-10	H11	H7		H11	2825	7507	7507	1034	1034	7506	2825	2825
LR3 Xenón	08-09	D1S	H7		H11		3757 A	7506	1034	1034	7506	2825	2825
LR3 Xenón	05-07	D2S	H7		H11		3757 A	7506	1034	1034	7506	2825	2825
LR3	08-09	H7	H7		H11		3757 A	7506	1034	1034	7506	2825	2825
LR3	05-07	H7	H7		H11		3757 A	7506	1034	1034	7506	2825	2825
LR4 SE Xenón	10-13			D3S	H11								
LR4 Xenón	10-13			D3S	H11								
LR4 SE	10-13	H7	H7	D3S	H11								
Range Rover	13-16			D3S	H11	3757 A	3757 A	7507	1034	1034	64132	6418	6411
Range Rover	10-12			D3S	H11						64132	6418	6411
Range Rover	2009			D1S		3757 A	3757 A	7507	1034	1034	64132	6418	6411
Range Rover	06-08	D1S	H7		H11	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	64132	6418	
Range Rover	03-05	H7	H7		H7	2825	7506	7506	1034	1034	7506	6418	6411
Range Rover Xenón	03-05	D2S	H7		H7	2825	7506	7506	1034	1034	7506	6418	6411
Range Rover Evoque Xenón	12-16			D3S		2825					921		
Range Rover Evoque	12-16			9005							921		
Range Rover Sport Xexón	2013	D3S			H11	2825							
Range Rover Sport	10-12	D3S			H11	2825					7506	2825	2825
Range Rover Sport	2009	D1S	H7			3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	2825	

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

LAND ROVER													
Range Rover Sport	06-08	D1S	H7		H11	3757 A	3757 A	7506	1034	1034	7506	2825	
LINCOLN													
Aviator	03-05	D2R	9005		H10	3157	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Blackwood	2003			9007	899	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	0921	0158	0921
Blackwood 2WD	05-06	H11	H11		H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	2825
LS	03-04	H11	H11		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	2825
LS	2003	H11	H11		H10	3757 A	3757 A	3756	3157	3157	3156	2825	2825
LS	05-06	D2R	H11		H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	2825
LS Xenón	03-04	D2R	H11		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	2825
LS Xenón	2003	D2R	H11		H10	3757 A	3757 A	3756	3157	3157	3156	2825	2825
LS Xenón	06-14			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3757	0158	6411
Mark LT	14-16			D3S			7507 A				0921		
Mark LT 2WD	11-16			D1S	H11	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	0921	6418	
Mark LT 4WD	10-12	H11	H7		H11	3757 A	3757 A	3757 A			0921	6411	6418
MKC	07-10	H11	9005		H11	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	0921	6418	
MKX	07-09	H11	H7		H11	3757 A	3757 A	3757 A			0921	6411	6418
MKZ Elite	10-12	D1S	H7		H11	3757 A	3757 A	3757 A			0921	6411	6418
MKZ High	07-09	D1S	H7		H11	3757 A	3757 A	3757 A			0921	6411	6418
MKZ	15-16			D3S	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	0921	0158	0921
MKX	07-14			D1S	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	0921	2825	
MKZ	05-06	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
MKZ Xenón	03-04	9006	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
MKZ Xenón	00-02			9007	893	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	3156		
Navigator	98-99			9007	893	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	0921		
Navigator	05-06	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Navigator	03-04	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Navigator	04-07	H7	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Navigator	00-02			9007	893	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	3156		
Navigator	98-99			9007	893	3157NA	3157NA	3157	3157	3157	921		
Navigator Xenón	05-06	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Navigator Xenón	03-04	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	6411
Town Car Xenón	04-07	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Town Car Xenón	2003	D1S	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157		2825	6411
Town Car	04-07	H7	9005		H10	3757 A	3757 A	7443	7443	7443	3156	2825	6411
Town Car	2003	H7	9005		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157		2825	6411
Zephyr	2006	H11	H7		H11	3757 A	3757 A	3757 A			921	6418	6411
Zephyr Xenón	2006	D1S	H7		H11	3757 A	3757 A	3757 A			921	6418	6411
MAZDA													
2	11-16			H4	H11	2825	2825	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
3	14-16	H11	9005		H11	0158 A	7440A	7440A	7443	7443	7440/0921	2825	A8723P
3	2013	H11	9005		H11	2825	7443 A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
3	10-12	H11	9005		H11	2825	7440A	7443 A	7443	7443	7440	2825	A8723P

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MAZDA													
3	06-09	H7	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	7440	2825	A8723P
3 Xenón	14-16			D4S	H11	0158 A	7440A	7440A	7443	7443	7440/0921	2825	A8723P
3 Xenón	2013	D2S	9005		H11	2825	7443 A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
3 Xenón	10-12	D2S	9005		H11	2825	7440A	7443 A	7443	7443	7440	2825	A8723P
3 Xenón	06-09	D2S	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	7440	2825	A8723P
5 Xenón	12-14	D2S	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
5 Xenón	06-10	D2S	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
5	12-14	H11	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
5	06-10	H7	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
6 Xenón	11-14	D2S	9005		H11	7440A	7440A	3757 A	7443	7443	921	158	A8723P
6 Xenón	09-10	D2S	H9		H11	7440A	7440A	3757 A	7443	7443	921	158	A8723P
6 Xenón	06-08	D2S	H1		H11	1157 A / 2825	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	2825
6 Grand Touring	15-16	H11	9005		H11	7440A	7440A	3757 A	7443	7443	921	158	A8723P
6	11-14	H7	9005		H11	7440A	7440A	3757 A	7443	7443	921	158	A8723P
6	09-10	H7	H9		H11	7440A	7440A	3757 A	7443	7443	921	158	A8723P
6	06-08	H1	H1		H11	1157 A / 2825	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	2825
CX-5 Xenón	13-16			D4S	H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	158	A8723P
CX-5	13-16	H11	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	158	A8723P
CX-7	2012	H7	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
CX-7	07-11	H7	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
CX-7 Xenón	2012	D2S	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
CX-7 Xenón	07-11	D2S	9005		H11	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
CX-9 Xenón	13-16			D4S	H11	2825	7440A	7440A		7443	921	2825	A8723P
CX-9 Xenón	10-12	D2S	9005		9006	2825	7440A	7440A			7440	2825	A8723P
CX-9 Xenón	07-09	D2S	9005		9006	2825	7506 A	7440A			7440	2825	A8723P
CX-9	13-16	H11	9005		H11	2825	7440A	7440A		7443	921	2825	A8723P
CX-9	10-12	H11	9005		9006	2825	7440A	7440A			7440	2825	A8723P
CX-9	07-09	H11	9005		9006	2825	7506 A	7440A			7440	2825	A8723P
MX-5 Miata Xenón	15-16	D2S	H9		H11	7443 A	7443 A	7443 A	7443	7443	921	2825	A8723P
MX-5 Miata Xenón	09-14	D2S	H9		H11	7443 A	7443 A	7443 A	7443	7443	921	2825	A8723P
MX-5 Miata Xenón	06-08	D2S	H9		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
MX-5 Miata	15-16	H7	H9		H11	7443 A	7443 A	7443 A	7443	7443	921	2825	A8723P
MX-5 Miata	09-14	H7	H9		H11	7443 A	7443 A	7443 A	7443	7443	921	2825	A8723P
MX-5 Miata	06-08	H7	H9		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
MERCEDES BENZ													
A160	02-05	H7	H1			2825	7507 A	7507 A/7506	7506	7506	7506	6418	6418
A180 Xenón	13-14	D2R	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
A180	13-16	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
A190	03-05		H4			2825	7507 A	7507 A/7506	7506	7506	7506	6418	6418

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MERCEDES BENZ													
A200 Xenón	13-14	D2S			H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
A200	13-16	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
A250	13-14	H7		D1S			7507 A	7507 A	921	921	921		
A45 AMG	14-16	H7		D1S			7507 A	7507 A	921	921	921		
B180 Exclusive Xenón	12-14			D1S		2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
B180 Xenón	12-14			D1S		2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
B180 CGI	12-15	H7	H7			2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
B180 Exclusive	12-15	H7	H7			2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
B200 Xenón	12-14			D1S		2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
B200	12-14	H7	H7			2825	7507 A	7507 A	7506	7506	921	6418	
B200 Turbo Xenón	06-09			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
B200 Turbo	06-09	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
C32 AMG Xenón	03-04	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C32 AMG	03-04	H7	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C55 AMG Xenón	05-07	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C55 AMG	05-07	H7	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C63 AMG Xenón	09-14	D1S	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C63 AMG	09-14	H7	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C180 Xenón	11-12			D1S	H11	2825		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
C180	15-16	NDL	NDL		H11	2825		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
C180	11-12	H7	H7		H11	2825		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
C180 CGI	11-12	H7	H7		H11	2825		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
C200 Exclusive Xenón	11-12			D1S	H11	2825		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
C200 Xenón	03-05	D2R	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C200 Xenón	03-05			D2S	9006	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C200	11-12	H7	H7		H11	2825		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
C200	03-05	H7	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C230 Xenón	04-05	D2R	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C230 Xenón	04-05			D2S	9006	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C230	04-05	H7	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C250 Xenón	15-16	D1S	H7			2825	3757 A	7507 A			7506	2825	6411
C250 Xenón	12-14	D1S	H7			2825	3757 A	7507 A			7506	2825	6411
C250	15-16		H7			2825	3757 A	7507 A			7506		6411
C250	12-14	H7	H7			2825	3757 A	7507 A			7506		6411
C280 Xenón	06-09	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C280	06-09	H7	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MERCEDES BENZ													
C300 Xenón	10-11	D2S	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C300	10-11	H7	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C300 Clasic	10-11	H7	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C300 Elegance	10-11	H7	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C320 Xenón	03-05	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 3757 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C320	03-05	H7	H7		9006	2825	1157 A / 3757 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C350 Xenón	2015	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
C350 Xenón	08-14	D1S	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C350	2015	H7	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C350	08-14	H7	H7		H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	6411
C350	06-07	H7	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
CL55 AMG	03-05	D2S	H7		9006	2825	7506 A	7507 A			7506	6418	6411
CL63 AMG	11-12	D1S	H11		H11 / H7	2825						2825	
CL63 AMG	09-10	D2S	H7		9006 / H11	2825					5007	2825	6411
CL65 AMG	10-12	D1S	H7		H11 / H7	2825					5007	2825	
CL65 AMG	2009	D2S	H7		9006 / H11	2825					5007	2825	6411
CL500	2005	D2S	H7		9006	2825 / 1157 A	1157 A	7506 A			7506	6418	6411
CL500	03-04	D2S	H7		9006	2825	7506 A	7507 A			7506	6418	6411
CL600	2011	D1S	H11		H11 / H7	2825						2825	
CL600	2010	D1S	H7		H11 / H7	2825					5007	2825	
CL600	03-09	D2S	H7		9006 / H11	2825 / 1157 A	7506 A / 1157 A	7506 A			7506 / 5007	6418 / 2825	6411
CLA 45	15-16	H7		D3S	H11 / H7	2825	3757 A	7507 A	7506	921	7506		6411
CLA 200	13-16	H7					7506	7506		7506	921		
CLA 250	13-16	H7					7506	7506		7506	921		
CLK 55 AMG Xenón	04-05	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 55 AMG	04-05	H7	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 200 Xenón	03-05	D2R	H7		H1	64132	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 200	03-05	H7	H7		H1	64132	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 230 Xenón	03-05	D2R	H7		H1	64132	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MERCEDES BENZ													
CLK 230	03-05	H7	H7		H1	64132	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 280 Xenón	07-09	D1S	H7		H11 / H7	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 280	07-09	H7	H7		H11 / H7	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 320	03-05	H7	H7		9006 / H1	2825	1157 A / 7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 320 Xenón	03-05	D2S	H7		9006 / H1	2825	1157 A / 7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 350	06-09	H7	H7		H11 / H7	2825	1157 A / 2825	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
CLK 350 Xenón	06-09	D2S	H7		H11 / H7	2825	1157 A / 2825	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
CLK 430	2003	H7	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLK 430 Xenón	2003	D2S	H7		9006	2825	1157 A / 7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
CLS 55 AMG	2006	D2S	H7		H11 / H7	2825	3757 A				921	6418	6411
CLS 63 AMG	07-11	D2S	H7		H11 / H7	2825	3757 A				921	6418	6411
CLS 350 Xenón	07-12			D2S	H11	2825	7507 A					6418	
CLS 350	07-12	H7	H7		H11	2825	7507 A					6418	
CLS 400	15-16	NDL	NDL		NDL	2825 / 1157 A	7506 A / 1157 A	7506 A			7506 / 5007	6418 / 2825	6411
CLS 500	15-16	NDL	NDL		NDL	2825 / 1157 A	7506 A / 1157 A	7506 A			7506 / 5007	6418 / 2825	6411
E55 AMG Xenón	04-06	D2S	H7		9006	2825	1034 A					6418	6411
E55 AMG Xenón	2003	D2S	H7		9006	2825	7506 A	7506	7225	7225	7506	6418	6411
E55 AMG	04-06	H7	H7		9006	2825	1034 A					6418	6411
E55 AMG	12-16			H7	H11	2825	7507 A				0921	2825	2825
E63 AMG	12-16			D1S	H11	2825	7507 A				0921	2825	2825
E63 AMG	08-09			H7	H11	2825	7507 A				0921	6418	6418
E63 AMG Xenón	08-09			D2S	H11	2825	7507 A				0921	6418	6418
E63 AMG Xenón	03-05	H7	H7		9006	2825	7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
E200/E220/E250	03-05	D2R	H7		9006	2825	7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
E200/E220 Xenón	08-13	H7	H7		H11	2825	3757 A				0921	2825	6411
E280	2007	H7	H7		H11	2825	1034 A					6418	6411
E280 Xenón	2006	H7	H7		9006	2825	1034 A					6418	6411
E320	08-13			D1S	H11	2825	3757 A				0921	2825	6411
E320 Xenón	2007	D2S	H7		H11	2825	1034 A					6418	6411
E350 Xenón	2006	D2S	H7		9006	2825	1034 A					6418	6411
E350 Elegance Xenón	2014	H7	H7		H11	2825	7507 A				0921	2825	2825
E350 Xenón	2014			D1S	H11	2825	7507 A				0921	2825	2825
E350 Xenón	2003	H7	H7		H1	64132	7506 A	7506 A / 7507	7506	7506	7506	6418	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													


MERCEDES BENZ													
E350 Elegance	2003	D2R	H7		H1	64132	7506 A	7506 A/7507	7506	7506	7506	6418	6411
E350	07-14	H7	H7		H11	2825	7507 A				0921	2825	2825
E350	04-06	H7	H7		9006	2825	1034 A					6418	6411
E400 Xenón	2003	H7	H7		9006	2825	7506 A	7506		7225	7506	6418	6411
E400	07-14			D1S	H11	2825	7507 A				0921	2825/6418	2825/6418
E430 Xenón	04-06	D2S	H7		9006	2825	1034 A					6418	6411
E430	2003	D2S	H7		9006	2825	7506 A	7506		7225	7506	6418	6411
E500 Xenón	11-16			D1S	H11	2825	7506 A	7507			7506	6418	6411
E500 Xenón	08-10			H4	H11	2825	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
E500 Xenón	04-07			H4	H3	2825	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
E500	2003	H7	H7		H3	2825 / 7506 A	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
E500	08-10			D1S									
E500	2003	D2S	H7		H3	2825 / 7506 A	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
G55 AMG Xenón	13-16			D1S	H11	2825	7506 A	7507			7506	6418	6411
G55 AMG Xenón	13-16	H7	H7							7506	0921		
G55 AMG	13-16			D1S						7506	0921		
G55 AMG	08-16			D1S	H11	2825	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
G55 AMG	03-07			H4	H3	2825	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
G55 AMG	06-09	H7	H7		H11	2825	7506 A	7507		7506	7506	6418	
G63 AMG	06-09	D1S	H7		H11	2825	7506 A	7507		7506	7506	6418	
GL63 AMG Xenón	12-16	H7	H7			2825				7506	0921	6418	2825
GL63 AMG	08-11	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507		7506	7506	6418	2825
G500	08-16			D1S	H11	2825	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
G500	03-07			H4	H3	2825	7506 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
GL450 Xenón	06-09	D1S	H7		H11	2825	7506 A	7507		7506	7506	6418	
GL450	06-09	H7	H7		H11	2825	7506 A	7507		7506	7506	6418	
GL500 4WD	12-16	H7	H7			2825				7506	921	6418	2825
GL500	08-11	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507		7506	7506	6418	2825
GL500 Xenón	12-16			D1S		2825				7506	921	6418	2825
GL500 Xenón	08-11	D1S	H7		H11	2825	7507 A	7507		7506	7506	6418	2825
GLK 280 Xenón	2009			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A		7506	921	2825	2825
GLK 280	2009	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A		7506	921	2825	2825
GLK 300 Xenón	10-16			D1S	H11	2825		7507 A		7506	921	2825	
GLK 300	10-16	H7			H11	2825		7507 A		7506	921	2825	
GLK 350 Xenón	09-16			D1S	H11	2825		7507 A		7506	921	2825	
GLK 350	09-16	H7			H11	2825		7507 A		7506	921	2825	
ML63 AMG Xenón	08-15	D1S	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML63 AMG Xenón	2007	D2S	H7		H7	2825	3757 A / 7507	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML63 AMG	08-13	H7	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MERCEDES BENZ													
ML63 AMG	2007	H7	H7		H7	2825	3757 A / 7507	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML320 Xenón	2003	D2S	H7		H8	1157 A	1157 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML350 Xenón	12-15			D2S		2825				7506	921	6418	6411
ML350 Xenón	08-11	D1S	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML350 Xenón	06-07	D2S	H7		H7	2825	3757 A / 7507	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML350 Xenón	04-05	D2S	H7		H8	1157 A	1157 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML320	2003	H7	H7		H8	1157 A	1157 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML350 4WD	12-15	H7	H7			2825				7506	921	6418	6411
ML350	08-11	H7	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML350	06-07	H7	H7		H7	2825	3757 A / 7507	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML350	04-05	H7	H7		H8	1157 A	1157 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML500 Xenón	11-15			D1S						7506	921	6418	6411
ML500 Xenón	03-10	D2S	H7		H8	2825 / 1157 A	7507 / 1157 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
ML500 4MAtic	11-15	H7	H7							7506	921	6418	6411
ML500 AWD	11-15	H7	H7							7506	921	6418	6411
ML500	03-10	H7	H7		H7	2825 / 1157 A	7507 / 1157 A	7507	7506	7506	7506	6418	6411
R350 Xenón	07-13	D2S	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506/0921	6418	2825
R350 l AWD	07-13	H7	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506/0921	6418	2825
R500 Xenón	06-09	D2S	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506	6418	2825
R500	06-09	H7	H7		H11	2825	3757 A	7507	7506	7506	7506	6418	2825
S55 AMG Xenón	03-05	D2S	H7		H7	2825	1034 A	7507 A	7225		7506	6418	6411
S55 AMG	03-05	H7	H7		H7	2825	1034 A	7507 A	7225		7506	6418	6411
S63 AMG	08-13	D1S	H7		H11	2825					0067/0921	2825	
S65	15-16	D1S	H7		H11	2825					0067/0921	2825	
S65 AMG	07-13	D1S	H7		H11	2825					0067/0921	2825	
S400L	15-16			D1S	H7	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL
S500	15-16	H7	H7		H7	2825	1034 A	7507	7225		7506	6418	6411
S500	2005	H7	H7		H7	2825	1034 A	7507	7225		7506	6418	6411
S500L	2014	NDL	NDL		H7	2825	1034 A	7507	7225		7506	6418	6411
S500 Xenón	2005	D2S	H7		H7	2825	1034 A	7507	7225		7506	6418	6411
S600L	15-16	NDL	NDL		H7	2825	1034 A	7507	7225		7506	6418	6411
SL350	04-05	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	2825
SL350 Xenón	04-05			D2S	H11	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	2825
SL55 AMG	07-09	H7	H7		H11	2825	7506 A	7506			7506	6418	
SL55 AMG	03-06	H7	H7		9006	2825	7506 A	7506			7506	6418	
SL55 AMG Xenón	07-09	D2S	H7										
SL55 AMG Xenón	03-06	D2S	H7										

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES




Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MERCEDES BENZ													
SL63 AMG	15-16		D1S		H7	2825	NDL		NDL	NDL	NDL	NDL	NDL
SL63 AMG	2013			D1S	H7	2825							
SL63 AMG	09-12	D1S	H7		H11	2825		7507 A		7506	7506	6418	
SL500 Xenón	09-12			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	2825
SL500 Xenón	07-08			D2S	H11	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	2825
SL500 Xenón	03-06	D2S	H7		9006	2825	7506 A	7506			7506	6418	
SL500	09-12	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	2825
SL500	07-08	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	2825
SL500	03-06	H7	H7		9006	2825	7506 A	7506			7506	6418	
SL600 Xenón	07-08	D2S	H7		H11 / 9006	2825	7506 A	7507			7506	6418	6418
SL600	09-12	D1S	H7		H11	2825	7507 / 7507 A	7507			7506	6418	6418
SL600	04-06	H7	H7		9006	2825	7506 A	7506			7506	6418	6418
SLK32 AMG	2004	H7	H7		9006	3757 A	3757 A	7506	67	7506	7506	6418	
SLK32 AMG	2003	H7	H7		9006	1034 A	1034 A	7506	5007	7506	7506	6418	
SLK32 AMG Xenón	2004	D2S	H7		9006	3757 A	3757 A	7506	67	7506	7506	6418	
SLK32 AMG Xenón	2003	D2R	H7		9006	1034 A	1034 A	7506	5007	7506	7506	6418	
SLK55 AMG Xenón	12-16			D1S		158	3757 A				921		
SLK55 AMG Xenón	09-11	D2S	H7		9006	2825	3757 A	7507 A			7506	6418	
SLK55 AMG Xenón	07-08	D2S	H7		H7	2825	3757 A	7507 A			7506	6418	
SLK55 AMG Xenón	05-06	D2S	H7		9006	3757 A	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	64132
SLK55 AMG	12-16	H7	H7			158	3757 A				921		
SLK55 AMG	09-11	H7	H7		9006	2825	3757 A	7507 A			7506	6418	
SLK55 AMG	07-08	H7	H7		H7	2825	3757 A	7507 A			7506	6418	
SLK55 AMG	05-06	H7	H7		9006	3757 A	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	64132
SLK200 Xenón	05-11	D2S	H7		9007 / H7	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	
SLK200 Xenón	03-04	D2R	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	5007	7506	7506	6418	6418
SLK200 Xenón	2004	D2S	H7		9006 / H7	3757 A	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	
SLK200 Xenón	2003	D2R	H7		9006	1034 A	1034 A	7506 A	5007	7506	7506	6418	
SLK200 SC	05-11	H7	H7		9006 / H7	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	
SLK200	05-11	H7	H7		9006 / H7	2825	7507 A	7507 A			7506	6418	
SLK200	03-04	H7	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	5007	7506	7506	6418	6418
SLK230	03-04	H7	H7		9006 / H7	3757 A	3757 A	7506 A	0067 / 5007	7506	7506	6418	
SLK320 Xenón	2004	D2S	H7		9006	3757 A	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	
SLK320 Xenón	2003	D2R	H7		9006	1034 A	1034 A	7506 A	5007	7506	7506	6418	
SLK320	2004	H7	H7		9006	3757 A	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	
SLK320	2003	H7	H7		9006	1034 A	1034 A	7506 A	5007	7506	7506	6418	
SLK350	12-16	H7	H7			158	3757 A				921		

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MERCEDES BENZ													
SLK350	05-11	H7	H7		9006 / H7	3757 A / 2825	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	
SLK350 Xenón	12-16			D1S		158	3757 A				921		
SLK350 Xenón	02-11	D2S	H7		9006 / H7	3757 A / 2825	3757 A	7506 A	67	7506	7506	6418	
SLS AMG	11-13			D1S								2825	2825
Sprinter	07-09	H7	H7		H11	158	3757 A	7507 A	5007 / 1034	7506 / 1034	7506	2825	6418
Sprinter	04-06	H7	H11		H3	2825	7507 A	7506	1034	1034	7506	2825	6418
Sprinter Xenón	07-09	D1S	H7		H11	158	3757 A	7507 A	5007 / 1034	7506 / 1034	7506	2825	6418
Viano Pasajeros	13-16	H7	H7	ND	ND	7543	7507 A	1176 A	1176 A	1176 A	1176 A	2825	ND
Vito Xenón	11-12	D1S	H7		H7	2825 / 7443	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Vito	11-12	H7	H7		H7	2825 / 7443	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Vito	09-10	H7	H7		H7	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	
MERCURY													
Grand Marquis	92-00				9007	3157	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156	
Mariner	05-11				H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	3156	6411
Milan	10-15				9005	H11	3757 A	3757 A	3757 A			921	6418
Milan	06-09	H11	H7			H11	3757 A	3757 A	3757 A			921	6418
Montego	05-07	D1S	9005			H10	3757 A	3757 A	3757 A			921	2825
Mystique	95-00	9006	9005			H10	3157	3157NA	3157NA	3156	3157	3156	
Sable	94-04				9007	880	3157NA	3157NA	3157NA	3157	3157	3156	
MG													
TF	03-05	H7	9005			H11	2825	7506 A	7506 A	5007	7506	7506	6418
ZR	04-05	H7	H1			H1	2825	7506 A	7506 A	5007	7506	7506	6418
ZT Xenón	03-05	D2S	H1			H1	2825	7506 A	7506 A	5007	7506	7506	6418
ZT	03-05	H7	H1			H1	2825	7506 A	7506 A	5007	7506	7506	6418
MINI													
Cooper	11-16				H13	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	2825
Cooper	2010				H4	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418
Cooper	07-09				H4	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	1034	1034	7506	6418
Cooper	2006	H7	H7			H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418
Cooper	2005	H7	H7			H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418
Cooper	03-04	H7	H9			H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418
Cooper Country Man Xenón	11-16				D1S	H8	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	2825
Cooper Country Man	11-16				H4	H8	2825	7507	7506	7506	7506	7506	2825

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MINI													
Cooper Pace Man Xenón	13-16			D1S	H8	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	2825	2825
Cooper Pace Man	13-16			H4	H8	2825	7507	7506	7506	7506	7506	2825	2825
Cooper Xenón	11-16			D1S	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	2825	6418
Cooper Xenón	2010			D1S	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6418
Cooper Xenón	07-09			D1S	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
Cooper Xenón	2006	D2S	H9		H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418	6418
Cooper Xenón	2005	D2S	H7		H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418	6418
Cooper Xenón	03-04	D2R	H9		H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418	6418
John Cooper Works	11-16			H13	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	2825	6418
John Cooper Works	2010			H4	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6418
John Cooper Works	2010			H13	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6418
John Cooper Works	07-09			H4	H11 / H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
John Cooper Works	07-09			H13	H11 / H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
John Cooper Works	2006	H7	H7		H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418	6418
John Cooper Works Xenón	2006	D2S	H9		H11	2825	7507	7506	1034	1034	7506	6418	6418
John Cooper Works Xenón	11-16			D1S	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	2825	6418
John Cooper Works Xenón	2010			D1S	H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	7506	7506	921	6418	6418
John Cooper Works Xenón	07-09			D1S	H11 / H8	2825	0067 / 7506 / 7507 A	0067 / 7506 / 7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
Cooper Roadster Xenón	15-16			D1S	H8	2825	7507 A	7506	7507	7506	921	6418	6418
Cooper Roadster	15-16	H4	H4		H8	2825	7507 A	7506	7507	7506	921	6418	6418
Mini Cooper Convertible Xenón	15-16			D1S	H8	7506	7506	7506	7507	7506	7506	NDL	6418
Mini Cooper Convertible	15-16	H13	H13		H8	7506	7506	7506	7507	7506	7506	NDL	6418
MITSUBISHI													
ASX Xenón	13-14	D2S	9005		H8	2825	7440	7440			921	2825	

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MITSUBISHI													
ASX	13-15	H11	9005		H8	2825	7440	7440			921	2825	
Eclipse Xenón	09-12			D1S	H10	3757 A	3757 A	3757 A			3156	2825	
Eclipse	09-12			H13	H10	3757 A	3757 A	3757 A			3156	2825	
Eclipse	06-08			H13	H11	3757 A	3757 A	3757 A			3156	2825	
Eclipse	03-05			H4	H1	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	
Eclipse	00-02			H4	H3	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
Eclipse	95-99	9006	9005		H3	1157 A	1157 A	1157 A	1157	1157	7506		
Endeavor	06-11			9007	H11	2825	1157 A	7506 A	1157	1157	921	2825	A8723P
Endeavor	04-05			9007	H1	2825	1157 A	7506 A	1157	1157	921	2825	A8723P
Galant	07-09			9007	H10	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	921	2825	A8723P
Galant	04-06			9007	H1	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	921	2825	A8723P
Galant	02-03			H4	899	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	A8723P
Galant	99-01			H4	893	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
Galant	97-98			9005	H3	7506 A	158	1003	1157	1157	1003		
Grandis	07-09	H1	H9		9006	2825	7440	7507			7440	2825	
L200	15-16			H4	H11	2825	7506	7507	1034	7225	7506	921	A8723P
Lancer Xenón	05-06	D2S	9005		H3	158	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
Lancer	13-15			D2S	H11	0158 A	7440A	7440	7443	7443	7440	2825	A8723P
Lancer	10-12			D2S	H11	158	7440A	7440	7443	7443	7440	2825	A8723P
Lancer	2009			D2S	H11	7443 A	7443 A	7440	7443	7443	7440	2825	A8723P
Lancer	2008	9006	9005		H11	158	7440A	7440	7443	7443	921	2825	A8723P
Lancer	2007	9006	9005		H11	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
Lancer	05-06			9007	H3	158	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	921	2825	A8723P
Lancer	02-03			9007	H3	7506 A / 2825	158	7506 A	7443	7443	921		
Mirage	15-16			H4	H11	2825	7506	7507	1034	7225	7506	921	A8723P
Montero Xenón	07-14	D2S	H9		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Montero	07-15	H11	H9		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Montero	01-06			H4	9006	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Montero	98-00			H4	H3	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
Montero Sport Xenón	05-15	D2S	9005		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	A8723P
Montero Sport	2016	H11	9005		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	A8723P
Montero Sport	05-15	H11	9005		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	A8723P
Montero Sport	00-04			9007	H3	7443	7443	7506	1157	1157	7506	2825	A8723P
Montero Sport	97-99			H4	H3	7506 A	158	7506 A	1157	1157	7506		
Outlander Xenón	2014	D2S	9005		9006	2825	7506	7506			7507	2825	A8723P
Outlander Xenón	07-13	D2R	9005		9006	2825	2825 / 7440A	7440A			7440	2825	A8723P
Outlander Xenón	2006	D2R	9005		9006	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Outlander	14-16	H7	9005		9006	2825	7506	7506	7443	7443	7507	2825	A8723P
Outlander Limited 2WD	07-13	9006	9005		9006	2825	2825 / 7440A	7440A			7440	2825	A8723P

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

MITSUBISHI													
Outlander	2006	H1	9005		9006	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Outlander	2005	H1	9005		9006	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Outlander	2004			9007	9006	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	A8723P
Space Star	03-04			H4	H7	2825	7506	7507	1034	1034	7506	2825	6418
NISSAN													
350Z Xenón	03-05	D2R	H7		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	
350Z	06-08			D2S	H11	2825	3757 A	7440A			7440	2825	
350Z	03-05	H7	H1		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	
370Z	14-16			D2S	H11	2825	3757 A	7440A			921	2825	
370Z	09-13			D2S	H11	2825	3757 A	7440A			7440	2825	
Almera	03-05	H7	H7		H11	2825	7506	7506	1034	1034	7506	2825	
Altima Xenón	15-16	D2S	H9		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima Xenón	12-14	D2S	H9		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima Xenón	07-11	D2R	H9		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima Xenón	05-06	D2R	9005		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima	15-16	H1	H9		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima	12-14	H1	H9		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima	07-11	H1	H9		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima	05-06	H1	9005		H11	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima	02-04	H1	9005		9006	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921	2825	
Altima	00-01			9007	881	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	921		
Altima	98-99			9007	898	1157 A	1157 A	3156	3157	3157	921		
Altima	93-97			H4	H3	7506 A	158	7506 A	1157	1157	7506		
Aprio	08-10			9007	881	2825	1157 A	1157	1157	1157	921	2825	
Armada Advance, Exclusive 2WD	15-16	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	2825
Armada Advance, Exclusive 4WD	11-14	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	2825
Armada SE	08-10	9006	9005		899	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	2825
Armada SE	04-07	9006	9005		899	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	
Cabstar	15-16			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	0067/2825	6411
Frontier	14-16			9007	H11	7443	7443	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Frontier	09-13			9007	H11	7443	7443	3156	3157	3157	921	2825	6411
Frontier	05-08			9007	H11	3157	3157	3156	3157	3157	921	158	6411
Frontier	2004			9007	899	158	2825	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Frontier	01-03			9007	H3	158	2825	3757 A	3157	3157	3156	2825	6411
Juke Advance 2WD	12-16			H4	H8	2825	7507 A	7440	7443	7443	921	2825	
Juke Exclusive 2WD	12-16			H4	H8	2825	7507 A	7440	7443	7443	921	2825	
Leaf	13-16			H13	H8	2825	7507 A	7440A			921	2825	
March Advance, SR	15-16			H4	H11	2825	3157 A	7440A	1034	7443	2825		6411

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

NISSAN													
March Unlimited	15-16			H4		2825	7507	7507	1034	1034	7506		
March Active, Sense	15-16			H4	H11	2825	3157 A	7440A	1034	7443	2825		6411
March Unlimited	12-14			H4		2825	7507	7507	1034	1034	7506		
March Active, Sense	12-14			H4		2825	7507	7507	1034	1034	7506		
Maxima	15-16	D2S	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A			921	2825	2825
Maxima	2014	D2S	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A			921	2825	2825
Maxima	09-13	D2S	9005		H11	7443	7443	7443			921	2825	6411
Maxima	07-08	D2S	9005		H11	7443	7443	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Maxima	04-06			D2S	H3	1157 A	1157 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Maxima	02-03	D2R	9005		H3	158	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Maxima	00-01			H4	H3	1157 A	1157 A	7506 A	7443	7443	921		
Maxima	98-99			9004	H3	7506 A	1157 A	7506 A	1157	1157	921		
Maxima	1997			9004	H3	7506 A	7506	7506	1157	1157	921		
Maxima	95-96			9004	H3	7506 A	1157 A	7506	1157	1157	7506		
Maxima	93-94			9004	H3	7506 A	1157 A	7506 A	1157	1157	7506		
Micra	05-08			H4		7507	7507	7507	1157	1157	7506	2825	2825
Murano Xenón	07-08			D2S	9006	158	7443 A	7440			921	2825	6411
Murano Xenón	04-06			D2S	9006	158	7443 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Murano	15-16	H11	9005	D2S	H8	1157 / 2825	7440A	7440A			921	2825	2825
Murano	09-13	H11	9005	D2S	H8	1157 / 2825	1157 A / 7440A	7440			921	2825	2825
Murano	07-08			9007	9006	158	7443 A	7440			921	2825	6411
Murano	04-06			9007	9006	158	7443 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Note	15-16	H4	H4		H11	7507 A	7507	7507	7507	NDL	7440	7507	
NP 300 Chasis	09-16			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	0067/2825	6411
NP 300 Estacacas	09-16			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	0067/2825	6411
NP 300 Pick Up	09-16			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	0067/2825	6411
NP 300( Doble Cabina)	15-16			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	0067/2825	6411
NV2500	13-16			9008		2825	3157	7440	3157	3157	3157	158	A8723P
NV350 - Urvan	14-17			H4	H3	2825	7440A	7440A	7443	7443	3157	158	A8723P
Urvan GX, GX LARGA	09-13			H4	H3	2825	7440A	7440A	7443	7443	3157	158	A8723P
Urvan DX	05-08			H4	H3	2825	7440A	7440A	7443	7443	3157	158	A8723P
Pathfinder	15-16	H11	9005		H11	LED	7507	7440	7443	LED	921	168	2825
Pathfinder	13-14	H11	9005		H11	2825	7507	7440	7443	7443	921	2825	2825
Pathfinder	05-12			9007	H11	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	6411
Pathfinder	00-04			H4	H3	7443	7443	7506 A	7443	7443	921	2825	6411
Pick Up D21	03-08			H4	H3	2825	7506	7506	1034	1034	7506	0067/2825	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

NISSAN													
Platina Emotion, Premium	08-10			H4	H11	2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506		
Platina Custom, Emotion	08-10			H4	H11	2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506		
Platina	02-10			H4	H11	2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506		
Quest	04-09	9006	9005		H11	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	921		
Quest	02-03	9006	9005		H11	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156		
Quest	00-01			9007	880	3157NA	3157NA	3156	3157	3157	3156		
Quest	96-99			9007	H11	3156	3157NA	7506 A	1157	1157	3156		
Quest	93-95			9004	880	3156	3157NA	1157 A	1157	1157	3156		
Rogue Xenón	11-13	D2R	9005		H8	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Rogue Xenón	08-10	D2R	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Rogue	11-13	H11	9005		H8	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Rogue	08-10	H11	9005		H11	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Sentra	15-16	H11	H9		H11	LED	7443	7443 A		LED	921	2825	6411
Sentra	2014	H11	H9		H11	LED	7443	7443 A		LED	921	2825	6411
Sentra	2013	H11	H9		H11	LED	7443	7440		LED	921	2825	6411
Sentra	07-12			H13	H11	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411
Sentra	04-06			H13	H11	3757 A	3757 A	7506 A	1157	1157	921	2825	6411
Sentra	00-03			9007	H3	3757 A	3757 A	7506 A	1157	1157	921	2825	6411
Sentra	95-99			9007	H3	1157 A	1157 A	7506 A	1157	1157	921		
Sentra	93-94			H4	H3	7506 A		7506 A	1157	1157	7506		
Tiida Advance,	15-16			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Tiida Drive, Sense	15-16			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Tiida Advance,	07-14			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Tiida Drive, Sense	07-14			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	
Titan	11-13	9006	9005		880	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	2825
Titan	09-10	9006	9005		899	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	2825
Titan	04-08	9006	9005		899	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	
Tsubame	04-03			H4		2825	7506	7506	1034	1034	7506	2825	6411
Tsuru III GS, GS1, GS11	15-17			H4		2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Tsuru III GS, GS1, GS11	00-14			H4		2825	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Tsuru III	96-99			9004		1176	2825	1157	1157	1157	7506		
Tsuru III	94-95			H4		7506 A	2825	7506 A	1157	1157	7506		
Tsuru III	92-93			9004		1176	2825	1157	1157	1157	7506		
Urvan	03-16			H4	H3	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Versa Sense, Advance, Exclusive	15-16			H4	H11	2825	3757 A	7507	1034	1034	7506	158	6411
Versa Sense, Advance, Exclusive	13-14			H4	H11	2825	3757 A	7507	1034	1034	7506	2825	6411
Versa Sense	2012			H4	H11	1034 A / 2825	3757 A	7507	1034	1034	7506	2825	6411
X Terra	05-07			9007	H11	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	6411
X Terra	02-04			9007	899	3757 A	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	6411



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

NISSAN													
X Terra	00-01			9004	H3	7506 A	3157NA	3157NA	3157	3157	921		
X-Trail Xenón Sense, Advance, Exclusivise	14-16	D2R	H1		H11	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
X-Trail Xenón Sense, Advance, Exclusivise	12-13	D2R	H1		H11	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
X-Trail Sense, Advance, Exclusivise	12-13			H4	H11	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
X-Trail LE, SLX	08-13			H4	H11	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
X-Trail LE, SLX, GX	05-07			H4	H11	2825	2825 / 7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
PEUGEOT													
206 RS, CC, Feline, TX	06-09	H7	H9		H1	2825	2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
206 CC	02-09			H4	H1	2825	2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
206 XS, XT, RS	02-09			H4	H1	2825	2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
207 Active	11-13	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	67	7506	7506	2825	2825
207 CC, RC, Urban, Trendy, Feline	09-13	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	67	7506	7506	2825	2825
207 CC, RC, Urban, Trendy, Feline	09-11	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	67	7506	7506	2825	2825
207 CC, RC, Urban, Trendy, Feline	09-10	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	67	7506	7506	2825	2825
207 CC, RC	07-08	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	67	7506	7506	2825	2825
208	14-16			H7		7443		7507 A	67	7506	7506	2825	2825
301	13-16	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	67	2825	2825
306	99-00	H7	H7		H1	7507 A / 2825	2825	7507 A	1034	1034	7506		
307	06-08	H7	H1		H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
307	03-05	H1	H1		H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
308	15-16		9005	H7	H11	NDL	7605A	NLD	NDL	1141	1141	NDL	NDL
308	10-14	H7	9005		H11		7507 A	7507 A			921	2825	2825
406	00-05	H7	H7		H1	2825	2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
407 Confort, Sport	06-09	H1	H7		H11	2825	7507 A	7506	7225	7506	7506	2825	2825
508 Aullue Xenón	12-14			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
508	12-15			H7	H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
607	03-08	D2S	H7		H1	2825	2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

PEUGEOT													
2008	14-16			H7		7443		7507 A	7506	7506	7506	2825	2825
3008	11-16			H7		2825		7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
3008 Xenón	11-14			D1S		2825		7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Expert	08-09			H4	H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Grand Raid	07-12			H4	H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Partner (Nueva)	15-16			H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Partner	13-16			H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
RCZ	11-16	H7	H1		H8	1034	7507 A		1034	1034	921	2825	2825
RCZ Xenón	11-16			D1S	H8	1034	7507 A		1034	1034	921	2825	2825
PONTIAC													
Aztek	04-05	9006	9005		880	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	2825
Aztek	2003	9006	9005		880	3157	3157	3157	3157	3157	3156	158	2825
G3	07-09			H4	H11	1157 A	2825	7506 A	1157	1157	7506	7506	6411
G4	07-09			9007	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	
G5	07-09			9007	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	
G6 GT,GTP, GXP	08-09	H11	H9		9005	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	158	
G6 SE, GT	05-07	H11	H9		H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157			
Grand Am	03-04			9007	880	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	2825	158	
Matiz HB LS	13-16			H4	H3	2825	2825 / 7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Matiz HB	11-12			H4	880	2825	2825 / 7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Matiz HB	07 - 10			H4	880	2825	2825 / 7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Matiz HB	05 - 06			H4	880	2825	2825 / 7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	6411
Montana	06-09	H11	H11			3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	
Montana	00-05	H11	H11	9004	880	7443 A	7443 A	3156	3157	3157	3156	2825	
Solstice GXP	2009			H13	898	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	
Solstice GXP, Convertible	06-08			H13	898	3757 A / 3757 A	3757 A / 3757 A	3157	3157	3157	3156	2825	
Sunfire	03-05	H11	H9		880	3757 A	3757 A	3157	3157	3157		158	2825
Sunfire Comfort	00-02			9007	880	7443 / 2825	7443	3157NA	3157	3157	3156		
Sunfire	98-99			9007	880	3157NA / 2825	3157NA	3157NA	3157	3157	3156		
Torrent	08-09			H13	H11	3757 A	3757 A	3157 / 3757 A	3157	3157	3156	158	
Torrent	06-07			H13	H11	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	3156	158	
PORSCHE													
911	09-12	D2S	H7								7506	6418	6418
911	05-08	H7	H9		H8	2825	7506 A / 7507 A	7506 A / 7507 A	1034 / 7225	1034 / 7225	7506	6418	6418
911	03-04	H7	H9		H3	64132	7506 A / 7507 A	7506 A / 7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
911 Xenón	05-08	D1S	H11		H8	2825	7506 A / 7507 A	7506 A / 7507 A	1034 / 7225	1034 / 7225	7506	6418	6418

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

PORSCHE													
911 Xenón	03-04	D1S	H11		H3	64132	7506 A / 7507 A	7506 A / 7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
Boxter	03-04	H7	H7			2825 / 64132	7506	7507 A	5007	7506	7506	6418	2825
Boxter	09-12	H7	H7		H8		7507 A	7507 A			7506	6418	2825
Boxter	2008	H7	H9		H8	2825	7507 A	7507 A	1034 / 7225	1034 / 7225	7506	6418	2825
Boxter	05-07	H7	H9			2825	7507 A	7507 A	1034 / 7225	1034 / 7225	7506	6418	2825
Boxter Xenón	2013			D3S									
Boxter Xenón	09-12	D2S	H9		H8		7507 A	7507 A			7506	6418	2825
Boxter Xenón	2008	D1S	H10		H8	2825	7507 A	7507 A	1034 / 7225	1034 / 7225	7506	6418	2825
Boxter Xenón	05-07	D1S	H11			2825	7507 A	7507 A	1034 / 7225	1034 / 7225	7506	6418	2825
Boxter Xenón	03-04	D1S	H7			2825 / 64132	7506	7507 A	5007	7506	7506	6418	2825
Cayenne	14-16	H7	H7		H11	2825							2825
Cayenne	11-13	H7	H7		H11	2825						2825	2825
Cayenne	2010	H7	H7		H11	2825	7507 A	7506			7506	6418	2825
Cayenne	08-09	H7	H7		H11	2825	7507 A	7506			7506	6418	
Cayenne	03-07	H7	H7		H11	2825	0158 / 7507 A	1034	7225	7506	7506	6418	
Cayenne Xenón	2014	D1S	H7		H11	2825							2825
Cayenne Xenón	11-13	D1S	H7		H11	2825						2825	2825
Cayenne Xenón	2010	D1S	H7		H11	2825	7507 A	7506			7506	6418	2825
Cayenne Xenón	08-09	D1S	H7		H11	2825	7507 A	7506			7506	6418	
Cayenne Xenón	03-07	D1S	H7		H11	2825	0158 / 7507 A	1034	7225	7506	7506	6418	
Cayman	14-16	H7	H7		H11		0158 A / 7507	7507 A			7506	6418	2825
Cayman	09-12	H7	H9		H11		0158 A / 7507	7507 A			7506	6418	2825
Cayman	06-08	H7	H9		H11	64132	0067 / 0158	7507 A	7225	7528	7506	6418	2825
Cayman Xenón	09-12			D2S	H11		0158 A / 7507	7507 A			7506	6418	2825
Cayman Xenón	06-08	D1S	H11		H11	64132	0067 / 0158	7507 A	7225	7528	7506	6418	2825
Cayman S	09-12	H7	H9		H11		0158 A / 7507	7507 A			7506	6418	2825
Cayman S	06-08	H7	H9		H11	64132	0067 / 0158	7507 A	7225	7528	7506	6418	2825
Cayman S Xenón	09-12			D2S	H11		0158 A / 7507	7507 A			7506	6418	2825
Cayman S Xenón	06-08	D1S	H11		H11	64132	0067 / 0158	7507 A	7225	7528	7506	6418	2825
Macan	14-16	H7	H15	H15	H11	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL
Macan Xenón	14-16	D3S	D3S		H11	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL	NDL

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

PORSCHE													
Panamera	15-16	D1S	H7								7506	2825	2825
Panamera	10-13	D1S	H7								7506	6418	2825
RENAULT													
Clio	08-10	H7	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	7506	7506	6418	2825
Clio	2007	H7	H1		H11	2825	7440A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
Clio	03-06	D2R	H7		H11	2825	7507 A	7506 A	1034	1034	7506	6418	6418
Clio Sport	2016	H7	H1			2825	ND	7506 A	1034	1034	7506		
Duster Expression, Dynamique	13-16	H7	H1		H11	2825	7506 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Fluence Xenón Authentique, Expression	11-14	D1S	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	2825	2825
Fluence Authentique, Dynamique,	11-16	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	2825	2825
Kangoo	09-16			H4	H11	1034 / 2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Kangoo	07-08			H4	H11	2825	2825 / 7506 A	7506 A	1157	1157	7506	2825	2825
Koleos Xenón Expression, Dynamique, Privilege	10-16	D2S	H7		H11	2825	7507 A	7507 A					
Koleos Xenón Expression, Dynamique, Privilege	10-16	H7	H7		H11	2825	7507 A	7507 A					
Laguna Xenón	03-06	D2R	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	6418
Laguna Expression, Dynamique	03-06	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	6418
Logan	14-16	H7	H1			7507 A	2825	7506	7507	921	7506	7507	6418
Megane Xenón	09-10	D1S	H7		H8/H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Megane Xenón	01-08	D2S	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Megane	09-10	H7	H7		H8/H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Megane	01-08	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Safrane	09-15	H7	H1		H1	2825	7506 A	7507 A			921	2825	2825
Safrane Xenón	09-14			D1S	H1	2825	7506 A	7507 A			921	2825	2825
Sandero Expression, Dynamique	13-16			H4	H11	7443	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Sandero	10-12			H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Scenic Xenón	03-06	D1S	H1		H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Scenic	07-09	H7	H1			2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Scenic	03-06	H7	H1		H1	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	2825
Stepway Expression, Dynamique	13-16			H4		7443	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Stepway	06-12			H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2825
Traffic	07-09			H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
Twizy Z.E.	14-16	H4	H4			7506	7507	7507	7506	7506	7506	7507	6418

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

ROVER													
75 Clasic Xenón	03-05	D2S	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	2825	7506	6418	158
75 Connoisseur Xenón	03-05	D2S	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	2825	7506	6418	158
75 Contemporary Xenón	03-05	D2S	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	2825	7506	6418	158
75 Clasic	03-05	H7	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	2825	7506	6418	158
75 Connoisseur	03-05	H7	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	2825	7506	6418	158
75 Contemporary	03-05	H7	H1		H1	2825	7506 A	7506 A	7506	2825	7506	6418	158
SAAB													
9-3 Xenón	08-09			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	6418	2091121
9-3 Xenón	2007	D2S	H11		H3	2825	0158 A / 7507 A	0158 A / 7507 A	7506	2825	7506	6418	2091121
9-3 Xenón	04-06	D2S	H11		H3	2825	7507 A	7507 A	7506	1034	7506	6418	6411
9-3 Xenón	2003			D2S	H1 / H3	1157 A / 2825	0158 A / 2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825 / 6418	6411
9-3	08-09	H11	H11		H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	921	6418	2091121
9-3	2007	H7	H11		H3	2825	0158 A / 7507 A	0158 A / 7507 A	7506	2825	7506	6418	2091121
9-3	04-06	H7	H11		H3	2825	7507 A	7507 A	7506	1034	7506	6418	6411
9-3	2003	H7	H7		H1 / H3	1157 A / 2825	0158 A / 2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825 / 6418	6411
9-3	2003			H4	H1 / H3	1157 A / 2825	0158 A / 2825 / 7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825 / 6418	6411
9-5 Xenón	06-07	D1S	H7		H8	2825	0158 A / 7507 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
9-5 Xenón	03-05	D1S	H7		H11	1157 A / 2825	1157 A / 7507 A	7507	1034	2825	7506	2825	6411
9-5	06-07	H7	H7		H8	2825	0158 A / 7507 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
9-5	03-05	H7	H7		H11	1157 A / 2825	1157 A / 7507 A	7507	1034	2825	7506	2825	6411
SEAT													
Alhambra	01-08	H7	H1		H3	2825	2825 / 7506 A	7506	2825	1034	7506	6418	002091121 / 2825
Altea Xenón	10-12			D1S	H3	2825	7507 A	7507 A	2825 / 7506	7506	7506	6418	002091121 / 2825
Altea	10-12	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	2825 / 7506	7506	7506	6418	002091121 / 2825
Altea	05-06	H7	H1		H3	2825	2825 / 7506 A	7506	2825	1034	7506	6418	2825 / 6418
Altea XL Xenón	08-13			D1S	H3	2825	7507 A	7507 A	2825 / 7506	7506	7506	6418	002091121 / 6418
Altea XL	08-13	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	2825 / 7506	7506	7506	6418	002091121 / 6418
Bocanegra Xenón	11-12			D1S	9006	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Cordoba Xenón	01-09	D1S	H3		H3	2825	2825 / 7506 A	7506	2825	1034	7506	6418	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

SEAT													
Cordoba	01-09	H7	H3		H3	2825	2825 / 7506 A	7506	2825	1034	7506	6418	6411
Cordoba	01-09			H4	H3	2825	2825 / 7506 A	7506	2825	1034	7506	6418	6411
Exeo Xenón	2011			D1S	H11	2825	7507 A	7507 A	2825	7506	7506	6418	6411
Exeo	2011	H7	H1		H11	2825	7507 A	7507 A	2825	7506	7506	6418	6411
Freerack Xenón	09-13			D1S	H3	2825	7507 A	7507 A	2825 / 7506	7506	7506	6418	002091121 / 6418
Freerack	09-13	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	2825 / 7506	7506	7506	6418	002091121 / 6418
Ibiza Xenón Blitz	13-16			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón Cupra, RS	13-16			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón FR	13-16			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón Reference	13-16			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón Style	13-16			D1S	H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón	09-12			D1S	9006	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón	07-09	D1S	H7		H3	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Xenón	03-06	D1S	H7		H3	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Style	13-16	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza Blitz	13-16			H4	H8	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza	09-12	H7	H7		9006	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza	09-12			H4	9006	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza	07-09	H7	H7		H3	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Ibiza	03-06			H4	H3	2825	7507 A	7507 A	2825	1034	7506	6418	6411
Leon Xenón	15-16			LED	H3	2825	7507 A	7507 A	LED	LED	7506	6418	6418 / 6411
Leon Xenón	13-14			D1S	H3	2825	7507 A	7507 A	LED	LED	7506	6418	6418 / 6411
Leon Xenón	06-12			D1S	H3	2825	7507 A	7507 A	2825	7506	7506	6418	6418 / 6411
Leon	13-16	H7	H7		H8	7506	7507 A	7506 A	7506	7506	64136	2825	6418
Leon	06-12	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	2825	7506	7506	6418	6418 / 6411
Leon	03-05	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	2825	6418	6418 / 6411
Toledo	13-16	H7	H7		H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	67	2825	6418
Toledo	01-06	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	2825	2091121 / 6418
SMART													
Fast Start	2016	H7	H7		H11	2825	1034 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
Fortwo Coupe Black a White	13-15	H7	H7		H11	0158 A	1034 A	1034	1034	1034	7506	6418	6411
Fortwo Coupe Passion	13-15	H7	H7		H11	0158 A	1034 A	1034	1034	1034	7506	6418	6411
Fortwo Coupe Citybeam	13-15	H7	H7		H11	0158 A	1034 A	1034	1034	1034	7506	6418	6411

Aplicaciones solamente para México. Pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso.

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

SMART													
Fortwo Coupe Brabus	13-15	H7	H7		H11	0158 A	1034 A	1034	1034	1034	7506	6418	6411
Fortwo	10-16	H7	H7		H11	2825	1034 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6411
Fortwo	08-09	H7	H7		H11	2825	7507 A	1034 A	1034	1034	7506	6418	6411
Fortwo	2007	H7	H1		H3	2825	7507 A	7506	1034	1034	7506	6418	6411
Fourfour	05-07	H7	H7		H8	2825	7506	7506	1034	1034	7506	2825	6411
Fourfour Cabrio	05-07	H7	H7		H8	2825	7506	7506	1034	1034	7506	2825	6411
Roadster	04-05	H7	H1		H3	2825	7507 A	7506	1034	1034	7506	6418	
SUBARU													
B9 Tribeca	12-13	H7	9005		H3	1034 A / 2825	1157 A	7506 A	7443	7443	921	2825	
B9 Tribeca	08-11	H7	9005		H3	2825	1157 A	7506 A	7443	7443	921	2825	
B9 Tribeca	2007	H7	H9		H3	1034 A	1034 A	7440	7443	7443	921	2825	
B9 Tribeca	2006	H7	H9		H3	3757 A	3757 A	7440	7443	7443	921	2825	
Forester Xenón	09-13	D2R	9005		9005	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	3157
Forester Xenón	07-08	D2R	9005		9005	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	3157
Forester	14-16	H11	9005			2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	3157
Forester	09-13	H11	9005		9005	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	3157
Forester	07-08	H1	9005		9005	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	3157
Impreza Xenón Limited, Sport	14-16	D2R	9005			2825	7440A	7440A		7443	921	2825	6411
Impreza Xenón Limited, Sport, WRX	12-13	D2R	9005		9006	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Impreza Xenón Limited, Sport	09-11	D2S	9005		9006	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Impreza Xenón Limited, Sport	2008	D2S	9005		9006	1157 A / 3757 A	1157 A / 3757 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Impreza Xenón Limited, Sport	2007	D2S	9005		H3	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Impreza Limited, Sport	12-13	H11	9005		9006	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Impreza Limited, Sport	09-11	H11	9005		9006	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Impreza Limited, Sport	2008	H11	9005		9006	1157 A / 3757 A	1157 A / 3757 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Impreza Limited, Sport	2007	H7	9005		H3	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Legacy Xenón	2006	D2S	9005		H7	3157	3757 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Legacy	10-12	H7	9005		H11	2825	7440	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Legacy	2009	H7	9005		9006	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Legacy	2008	H7	9005		H7	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Legacy	2007	H7	9005		H7	3157	3757 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Legacy	2006	H7	9005		H7	3157	3757 A	7440	7443	7443	921	2825	6411
Outback	13-16	H7	9005		H11	2825	7440A	7440A	2825	7440	921	2825	
Outback	10-12	H7	9005		H11	2825	7440	7440A	2825	7440	921	2825	
Outback	08-09	H7	9005		9006	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

SUBARU													
Outback	06-07	H7	9005		9006	3757 A	3757 A	7440	7443	7443	921	2825	
WRX	14-16	H11	9005		9006	3757 A	7440A	7440	7443	7443	921	158	A8723P
SUZUKI													
Aerio GL, GLS	06-07			H4	H8	2825	7440	7440	7443	7443	7506	2825	6411
Ciaz GLS, GLX	15-16		H7		H11	7507 A	7440A	7507 A	1034	1034	921		
Grand Vitara Xenón GLS	14-15	D2S	9005		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	2091121
Grand Vitara Xenón GLS	06-14	D2S	9005		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	2091121
Grand Vitara GL, Special	14-15	H7	9005		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	2091121
Grand Vitara GL, Special, Limited	06-13	H7	9005		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	2091121
Kizashi GLX	13-16	H7	H7		H11	1034	1034 A	7506 A	1157	1157	7506	6418	6411
Kizashi GLS, Limited	11-12	H7	H7		H11	1034 A	1034 A	7506 A	1157	1157	7506	6418	6411
S-Cross GL, GLX	15-16			H4		2825	7507 A	1034	1034	1034	921		
Swift GA, GLS, GLX	11-16			H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	2825	6411
Swift	07-10			H4	H11	2825	7440A	7506	1157	1157	7506	2825	6411
Swift Sport	15-16	D2S		H4	H11	2825	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	2825	6411
SX4 X-Over, Sedan	13-14			H4	H11	2825 / 7443	7507 A	7507 A	1034	1034	921	2825	2825
SX4 X-Over, Sedan	08-12			9007	H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
XL-7	07-09			H13	H11	2825	3757 A	3757 A	3157	3157	921	2825	
TOYOTA													
4Runner	2009	9006	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A			921	2825	6411
4Runner	2008	9006	9005		H11	7443	7443	7440			921	2825	6411
4Runner	06-07	9006	9005		H11	7443	7443	7440	7443	7443	921	2825	6411
4Runner	03-05	9006	9005		9006	2825	3157	7440A	7443	7443	921	2825	6411
4Runner	01-02			H4	H3	7440A	158	7440A	7443	7443	921		
4Runner	99-00			H4	H3	7440A	158	7440A	7443	7443	7440		
Avanza	15-16			H4		2825	7506	7507	7507 A	7507	7507		6428
Avanza	07-16			H4		2825	7506	7507	7507 A	7507	7507		6428
Camry Xenón	2014	D4S	9005		H11	7440A	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Camry Xenón	2013	D4S	9005		H11	7440A	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Camry	14-16	H11	9005		H11	7440A	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Camry	2013	H11	9005		H11	7440A	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Camry	2012	H11	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Camry	2011	H11	9005		H11	7443 A	7443 A	7440A			921	2825	6411
Camry	2010	H11	9005		H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Camry	07-09	H11	9005		H11	158	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Camry	05-06	9006	9005		9006	158	7440A	7443 A	7443	7443	921	2825	6411
Camry	02-04	9006	9005		9006	3156	3757 A	921	7443	7443	921	2825	6411
Corolla	14-16	9006	9005			7443	7443 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Corolla	11-13	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411

NDL: No Disponible Foco LED / Aplicaciones solamente para México. Pueden existir variantes por modificación de Equipo Original sin previo aviso.



Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

TOYOTA													
Corolla	09-10	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	3156	7443	7443	921	2825	6411
Corolla	05-08	9006	9005		9006	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	6411
Corolla	01-04	9006	9005		H3	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	2825	6411
FJ Cruiser	2014			H4		1034	1034	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
FJ Cruiser	12-13			H4		1034	1034	7440A	7443	7443	7440	2825	2825
FJ Cruiser	08-11			H4		1034	1034	7440	7443	7443	7440	2825	2825
Hiace	06-16			H4		7440A	7506	7507 A	1034	1034	7506	2825	6411
Hi-Lux Estacas, Chasis, Cabina y Doble	2016			H4	H10	7440A	7506	7507 A	1034	1034	7506	2825	6411
Hi-Lux Estacas, Chasis, Cabina y Doble	07-15			H4	H10	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Hi-Lux Estacas, Chasis	05-06			H4	H10	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Highlander	2014	H11	9005			7443 A	7443 A	7440A	7443	7443	921	2825	6411
Highlander	2013	H11	9005			3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Highlander	11-12	H11	9005		H11	2825	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Highlander	08-10			H4	H11	2825	7440A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Land Cruiser Xenón	2013	D4S	9005			7443 A	7443 A	921			921	2825	2825
Land Cruiser Xenón	2012	D4S	9005		9006		7440A	7440A			921	2825	2825
Land Cruiser	2012	H11	9005		9006		7440A	7440A			921	2825	2825
Land Cruiser	10-11	H11	9005		9006	1157 A	3757 A	7440A			921	2825	2825
Land Cruiser	08-09	H11	9005		9006	1157 A	3757 A	7440			921	2825	2825
Land Cruiser	06-07	9006	9005		9006	1157 A	1157 A	7440			921	2825	6411
Land Cruiser	04-05	9006	9005		9006	1157 A	1157 A	7440	7443	7443	7440	2825	6411
Matrix	09-10	9006	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Matrix	03-08	9006	9005		9006	1157 A	1157 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
MR2 Spyder	05-06	H7	9005		9006	2825	7440A	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
Prius	12-13	H11	9005				7440A	7440A				2825	6411
Prius	2011	H11	9005		H11	2825	7440A	7440A				2825	6411
Rav4	2014	9005	9005			7443 A	7443 A	7440A	2825		921	2825	6411
Rav4	2013	9005	9005			7443 A	7443	7440A	2825		921	2825	6411
Rav4	2012			H4	H11	7443 A	7443	7440A	2825		921	2825	6411
Rav4	2011			H4	H11	7443	7443 A	7440A	2825		921	2825	6411
Rav4	2010			H4	H11	7443	7443 A	7440	2825		921	2825	6411
Rav4	06-09			H4	H11	7443	7443	7440A	2825		921	2825	6411
Rav4	04-05			H4	9006	2825	7440	7440	7443	7443	921	2825	6411
Sequoia	08-13	H11	9005		H10	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	2825	2825
Sienna Xenón	12-14	D4S	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A	2825		921	2825	2825
Sienna Xenón	2011	D4S	9005		H11	3757 A	3757 A	7440	2825		921	2825	2825
Sienna Xenón	07-10	D2R	9005		9006	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	1157	1157 A
Sienna Xenón	2006	D2R	9005		9006	3757 A	3757 A	7440 / 7440A	7443	7443	921	1157	1157 A

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

TOYOTA													
Sienna Xenón	04-05	D2R	9005		H3	3157NA	3757 A	0067 / 3757 A	7443	1034	921	1157	1157 A
Sienna	12-15	H11	9005		H11	3757 A	3757 A	7440A	2825		921	2825	2825
Sienna	2011	H11	9005		H11	3757 A	3757 A	7440	2825		921	2825	2825
Sienna	07-10	9006	9005		9006	3757 A	3757 A	7440A	7443	7443	921	1157	1157 A
Sienna	2006	9006	9005		9006	3757 A	3757 A	7440 / 7440A	7443	7443	921	1157	1157 A
Sienna	04-05	9006	9005		H3	3157NA	3757 A	0067 / 3757 A	7443	1034	921	1157	1157 A
Sienna	01-03			H4	9006	3157NA	3157NA	7440A	7443	7443	921		
Solara	05-06	H11	9005		H10	3757 A	3757 A	3156	3157	3157	921	158	6411
Tacoma TRD, Sport	12-16			H4	9145	7443	3157NA	3157NA	3157	3157	921		
Tacoma TRD, Sport	10-15			H4	9145	7443	3157NA	3157NA	3157	3157	921		
Tacoma SR5, TRD	06-09			H4		7443	158	7506 A	1157	1157	921		
Yaris Core, Premium, RS	12-16			H4	H11	7443 A	7443 A	7440	7443	7443	921	2825	2825
Yaris Core, Premium	07-11			H4	H11	2825 / 7443	7443 / 7507	7440 / 7507	7443	7443	0921 / 7506	2825	6428
Yaris Core, Premium	2006			H4	H11	2825	7506	7507 A	7443	7443	7506	2825	6428
Yaris	04-05			H4	9006	2825	7440	7440A	7443	7443	7440	2825	6411
VOLKSWAGEN													
Amarok	15-16	H7	H1	H15		7507 A	7507		7507	7506	7506	7507	6411
Beetle Xenón Sportline, Turbo	13-16			D8S	H8	LED	64136	7506	7443	7443	921	2825	
Beetle Sport, Turbo	12-16			H4	H8	LED	64136	7506	7443	7443	921	2825	
Beetle GLS, Sport	06-11	H7	H7		H11	2825	64136	7506 A	1034	1034	7506	6418	6418
Beetle GLS, Sport, Turbo S	98-05	H1	H1		H1	2825	2825 / 1157 A	7506 A	1034	1034	7506	2825	
Bora Xenón Sport Bi-Xenón, Style, GLI	07-10	D2S	H7		9006	2825	64136 / 7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Bora Xenón Style, Active, GLI	06-10	D2S	H7		9006	2825	64136 / 7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Bora Xenón GLI, Turbo, Sport-Wagen	06-10	D2S	H7		9006	2825	64136 / 7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Bora GLI, Sport	06-10	H7	H7		9006	2825	64136 / 7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Bora Style	06-10	H7	H7		9006	2825	64136 / 7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Bora Active	06-10	H7	H7		9006	2825	64136 / 7507 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Caddy	15-16	H7	H7		9006	1141	1141	1034	1034	1141	1141		2825
CC Xenón DSG, Tiptronic	12-14			D3S	H8	2825	PW-Y24WSV	7507			921		2825

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

VOLKSWAGEN													
CC Xenón DSG, Tiptronic	09-11	D1S	H7		H11	2825	7506	7507 A	7440	7440	921	6418	2825
CC	09-11	H7	H7		H11	2825	7506	7507 A	7440	7440	921	6418	2825
Crafter	15-16	H7	H7	NDL		7507 A	158	7506	7440	7506	7506	7506	6418
Crossfox	07-16			H4	H3	2825	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Derby TM5, MI	05-09			H4	H3	158	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6411	6418
Derby	93-05			H4	H3	2825	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Eos Xenón	2010	D1S	H7		9006	3757 A	7440	LED	LED	LED	7506	6418	2825
Eos	2010	H7	H7		9006	3757 A	7440	LED	LED	LED	7506	6418	2825
Eurovan	01-09			H4	H3	2825	2825 / 7506	7506	1157	1157	7506	2825	6411
Gol Cl, GL, GT	13-16	H7	H1		H11	2825	7507 A	1034	1034	1034	7506	6418	6411
Gol Trendline, Comfortline, Sport	09-12			H4	H11	2825	7507 A	1034	1034	1034	7506	6418	6411
Golf A7 Tradeline, Comfortline, Highline	14-16			LED	9006	7440		7440	7440	7440	921	2825	
Golf A6	2013	H7	H15		9006	2825		7440	7440	7440	921	2825	
Golf A4	00-07	H7	H7		H3	2825	2825 / 7507 A	7507 A	3157	3157	67	2825	6411
Golf A3	93-99			9004	H3	7506 A / 2825	2825	7506 A	7506	7506	7506		
Golf A2	87-92			H4	H3	3157NA	3157NA	1157	1157	1157	7506		
GTI Xenón	10-15	D1S	H15		H8	2825	7506 A	7506	7506	7506	7506	2825	6418
GTI Xenón	08-09			D1S	9006	2825	7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
GTI Xenón	07-09	D2S	H7		9006	2825	7506 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
GTI Xenón	00-07			D1S	9006	2825	7506	7506 A	7506	7506	7506	6418	6411
GTI	15-16	H7	H15		H8	2825	7506 A	7506	7440	7440	7506	921	6418
Jetta A6 Xenón Style, Active, Sport	13-16	D3S	H15		H8	7506 A	2825	7506	7506	7506	7506	2825	6418
Jetta A6 Style, Active, Sport	13-16	H7	H7		9006	7506 A	2825	7506	7506	7506	7506	2825	6418
Jetta A6 Style, Active, Sport	11-12	H7	H7		9006	7506 A	2825	7506	7506	7506	7506	2825	6418
Jetta Clásico CL, GL Team, Trendline, Sport	07-15	H7	H7		H7	2825	2825 / 64136	7506	1034	1034	7506	6418	6411
Jetta A4 Europa, Trendline, Comfortline, Sport	00-07			9007	H3	3757 A	2825 / 3757 A	7506	7506	7506	7506	6418	6411
Jetta A3	93-99			9004	H3	1157	1157	7506 A	1157	1157	7506		
Jetta A2	87-92			H4	H13	7507 A	7507 A	5007	1157	1157	7506		
Lupo Trideline, Comfortline	04-09			H4	H3	158	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Passat	12-16	H7	H7		H8	2825	7440A	7506	7506	7506	921	2825	2825

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

VOLKSWAGEN													
Passat	07-11	H7	H7		9006	2825	7506				7506	6418	6418
Passat	2006	H7	H7		9006	2825	3757 A	3157			7506	6418	6418
Passat	03-05	H7	H7		H3	3757 A	3757 A	7506	1157	1157	7506	6418	6418
Passat Xenón	07-11	D1S	H7		9006	2825	7506				7506	6418	6418
Passat Xenón	2006	D1S	H7		9006	2825	3757 A	3157			7506	6418	6418
Passat Xenón	02-05	D2S	H7		H3	3757 A	3757 A	7506	1157	1157	7506	6418	6418
Pointer City, Trendline, Sport, Station Wagon	05-08	H7	H1		H3	2825	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Pointer City, Trendline, Sport, Station Wagon	93-09			H4	H3	2825	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Polo GTI, Comfortline, Highline	13-16	H7	H1		H8	2825	7507 A	7507 A	7506	7506	7506	6418	6411
Polo Comfortline	01-07	H7	H1		H3	2825	2825 / 7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Routan Xenón	10-11			D1S		3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Routan Xenón	2009			D1S	H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Routan	10-11	H11	H11			3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Routan	2009	H11	H11		H10	3757 A	3757 A	3157	3157	3157	921	2825	6411
Saveiro Startline, Highline, Trendline	10-16	H7	H7	H4	9006	1141	1141	1034	1034	1141	1141		2825
Sedán	74-04			H4		7506 A	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	6418	6411
Sharan Comfortline	01-08	H7	H7		H3	2825	2825 / 5007	5007	1157	1157	7506	6418	6411
Sport Van Trendline, Comfortline	07-10	H7	H1		H3	158	7507 A	7507 A	1157	1157	7506	6418	6411
Tiguan Xenón Sport & Style, Track & Fun	12-14			D3S	9006	2825	7506 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
Tiguan Xenón Sport & Style, Track & Fun	09-11	D1S			9006	3757 A	3757 A	7440A	7506	7506	921	6418	2825
Tiguan Track & Fun	12-16	H7	H7		9006	2825	7506 A	7506	7506	7506	921	6418	2825
Tiguan	09-11	H7	H7		9006	3757 A	3757 A	7440A	7506	7506	921	6418	2825
Touareg Xenón	04-10	D2S	H9		H11	3757 A	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	6418	6411
Touareg Xenón	11-12			D3S	9006	2825	7440	7507	7506	7506	921	2825	2825
Touareg	13-16			D3S	9006	2825	7506 A	7507	7506	7506	921	2825	2825
Touareg	04-10	H7	H7		H11	3757 A	7506 A	7506 A	1157	1157	7506	6418	6411
Transporter	10-16			H4	9006	2825	7507 A	7506	7506	7506	7506	5007	6411
Vento comfortline, Highline, Starline,	2016		H4		9006	2825	7507 A	7506	2825	7506	7506	5007/LED	6418
Vento Active, Highline, Starline	14-15		H4		9006	2825	7507 A	7506	2825	7506	7506	5007/LED	6418

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

VOLVO													
C30	10-13	D3S	H7		H8	2825	7507 A	7507 A	7225	7225	7506	6418	
C30	08-09	D2S	9005		H11	2825	7507	7507	7225	7225	7506	6418	
C70 Xenón	2013	D3S	H7		H8	2825	7506 A	7506 A	7506	7506	64132	6418	
C70 Xenón	11-12	D2S	H7		H8	2825	7506 A	7506 A	7506	7506	64132	6418	
C70 Xenón	05-10	D2S	H7		H11	2825	7507	7507	7225	7506	7506	6418	
C70	2013	H11	H7		H8	2825	7506 A	7506 A	7506	7506	64132	6418	
C70	11-12	H11	H7		H8	2825	7506 A	7506 A	7506	7506	64132	6418	
C70	05-10	H11	H7		H11	2825	7507	7507	7225	7506	7506	6418	
C70	03-04	H11	9005		H3	3757 A	0158 A / 3757 A	7507	67	7506	7506	6418	
CX90 Xenón	2014	D1S	H9			2825	0158 A	7507 A					
CX90 Xenón	2013	D1S	H9			2825	0158 A	7507 A				6418	
CX90 Xenón	07-12	D1S	H9		H1	2825	0158 A	7507 A	1157	7506	7506	6418	
CX90 Xenón	04-06	D2R	H7		H1	2825	2825	7507 A	1157	7506	7506	6418	
CX90	2014	H11	H7			2825	0158 A	7507 A					
CX90	2013	H11	H7			2825	0158 A	7507 A				6418	
CX90	07-12	H11	H7		H1	2825	0158 A	7507 A	1157	7506	7506	6418	
CX90	04-06	H11	H7		H1	2825	2825	7507 A	1157	7506	7506	6418	
CX90	2003	H11	H7		H1	2825	2825	7507 A	1157	7506	7506	6418	
S40 Xenón	08-15	D1S	H7		H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
S40 Xenón	05-07	D2S	H7		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
S40	08-15	H11	9005		H8	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
S40	05-07	H11	9005		H11	2825	7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	6418
S40	2004	H7	H7		H3	3757 A	3757 A	7506 A	5007	7506	7506	6418	6418
S40	2004	H11	H7		H3	3757 A	3757 A	7506 A	5007	7506	7506	6418	6418
S40	2003	H7	H7		H3	3757 A	3757 A	7506 A	67	7506	7506	2825	6418
S60 Xenón	13-15	D3S	H9					7507 A	7506	7506		6418	
S60 Xenón	2012	D3S	H9					7507 A	7506	7506		6418	158
S60 Xenón	2011	D3S	H9					7507 A	7506	7506		6418	158
S60 Xenón	2012	D3S	H9					7507 A	7506	7506		6418	158
S60 Xenón	2011	D3S	H9					7507 A	7506	7506		6418	158
S60 Xenón	07-08		D1S		H1	2825	0158 A / 757A	7507 A	5007	7506	7506	2825 / 6418	
S60 Xenón	05-06	D2R	H9		H1	2825	7507	7507	7225	7225	7506	2825	6411
S60 Xenón	2004	D2R	9005		H1	1157 A / 2825	1157 A	1157	5007	7506	7506	2825	6411
S60	13-16	H11	H9					7507 A	7506	7506		6418	
S60	2012	H11	H9					7507 A	7506	7506		6418	
S60	2011	H7	H9					7507 A	7506	7506		6418	158
S60	07-08	H11	H9		H1	2825	0158 A / 757A	7507 A	5007	7506	7506	2825 / 6418	
S60	05-06	H11	H9		H1	2825	7507	7507	7225	7225	7506	2825	6411

## 6. TABLA DE APLICACIONES DE FOCOS AUTOMOTRICES

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)
													

VOLVO													
S60	2004	H7	9005		H1	1157 A / 2825	1157 A	1157	5007	7506	7506	2825	6411
S60	00-03	H7	9005		H1	1157 A / 2825	1157 A	1157	5007	7506	7506	2825	6411
S60T	10-16		H7		H1	7507 A			7507 A	7506			6431
S65L	15-16	NDL	NDL					7507 A	7506	7506		6418	
S80 Xenón	2013	D1S	H7		H8	2825	64136	7507 A			7506	6418	
S80 Xenón	07-12	D1S	H7		H8	2825	64136	7507 A			7506	6418	
S80 Xenón	05-06	D2R	9005		H1	2825	64136	7507 A	5007 / 7225	7506	7506	2825	6411
S80 Xenón	2004	D2R	9005		H1	2825	64136	7507 A	5007		7506	2825	6411
S80	13-16	H11	H9		H8	2825	64136	7507 A			7506	6418	
S80	07-12	H7	H9		H8	2825	64136	7507 A			7506	6418	
S80	05-06	H7	H7		H1	2825	64136	7507 A	5007 / 7225	7506	7506	2825	6411
S80	2004	H7	H7		H1	2825	64136	7507 A	5007		7506	2825	6411
S80	2003	H7	H7		H1	2825	0158 A / 7507 A	7507 A	67	7506	7506	2825	6411
V40 Xenón	14-15	D3S	H7	NDL		7507 A	2825	NDL	NDL	7506	7506	NDL	NDL
V40	14-15	H7	H9			7507 A	2825	NDL	7507	7506	7506	NDL	NDL
V40	2004	H7	H7		H3	3757 A	0158 A / 3757 A	1157 A	67	7506	7506	6418	
V40	2003	H7	H7		H3	3757 A	0158 A / 3757 A	7507 A	5007	7506	7506	6418	
V40T4													
V50 Xenón	06-07	D2S	9005		H11		7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	
V50	06-07	H7	9005		H11		7507 A	7507 A	1034	1034	7506	6418	
V70 Xenón	07-08	D1S	H7		H8	2825	64136	7507	7225	7506	7506	6418	
V70 Xenón	05-06	D2R	H9		H1	1157 A / 2825	0158 A / 1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	2473151
V70 Xenón	2004	D2R	9005		H1 / H3	1157 A / 2825	0158 A / 1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	2473151
V70	07-08	H11	H9		H8	2825	64136	7507	7225	7506	7506	6418	
V70	05-06	H11	H9		H1	1157 A / 2825	0158 A / 1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	2473151
V70	2004	H7	9005		H1 / H3	1157 A / 2825	0158 A / 1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	2473151
V70	2003	H7	9005		H1	1157 A / 2825	1157 A	7507 A	67	7506	7506	2825	2473151
XC60 Xenón	2014	D3S	H7								7506		2825
XC60 Xenón Addition Plus	14-16	H11	H7								7506		2825
XC60 Xenón Addition Plus	14-16	H11	H7								7506		2825

Vehículo	Tipo de Foco												
Modelo	Años	Luz baja	Luz alta	Luz alta y luz baja	Luz antiniebla	Luz de posición cuartos delanteros	Luz direccional delantera	Luz direccional trasera	Luz cuartos traseros	Luz de freno (stop)	Luz de reversa	Luz de placa	Luz interior (domo)

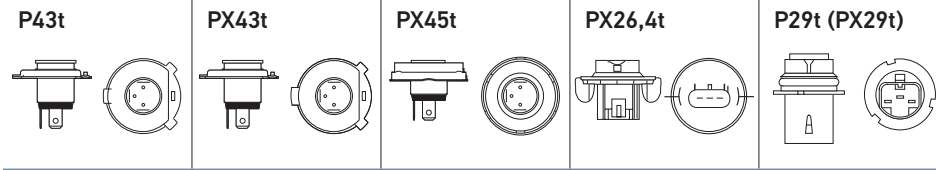
VOLVO													
XC60 Xenón Inspiration	14-16	H11	H7								7506		2825
XC60	14-16	H11	H7								7506		2825
XC60	10-13	H11	H9		H8	0158 A	7507 A			7506	7506	6418	
XC60	10-13	D1S	H7		H8	0158 A	7507 A			7506	7506	6418	
XC70	2008	D1S	H7		H8	2825	64136	7507 A			7506	6418	2473151
XC70	2008	H11	H9		H8	2825	64136	7507 A			7506	6418	2473151
XC70	2007	D1S	H7		H8	2825	0158 A / 1157 A	7507 A	5007	7506	7506	2825	6429
XC70	2007	H11	H9		H8	2825	0158 A / 1157 A	7507 A	5007	7506	7506	2825	6429
XC70	05-06	H11	H9		H1	2825	0158 A / 1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	6429
XC70	05-06	D2R	H9		H1	2825	0158 A / 1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	6429
XC70	2004	H7	9005		H1	2825	1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	6429
XC70	2004	D2R	9005		H1	2825	1157 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	6429
XC70	2003	H7	9005		H1	2825	7507 A	7507 A	7225	7506	7506	2825	2473151

## 7. BASES DE FOCOS

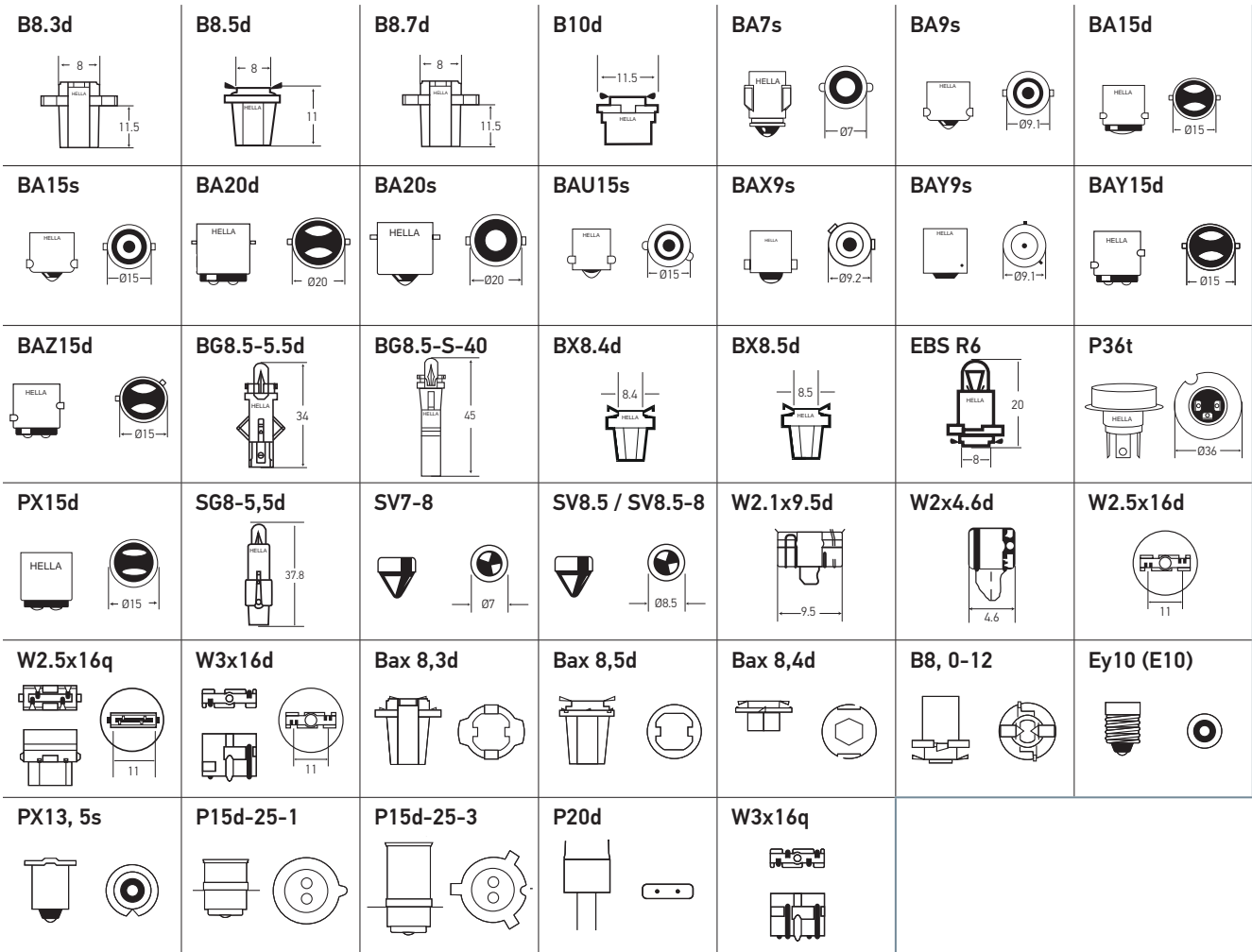
Bases Focos Halógeno						
<b>G4</b> 	<b>P14.5s</b> 	<b>P20d</b> 	<b>P20d Base Axial</b> 	<b>P22d</b> 	<b>P22d Base Axial</b> 	<b>P26.4t</b> 
<b>P29t</b> 	<b>P43t</b> 	<b>P45t</b> 	<b>PG13 Base Recta</b> 	<b>PGJ13 Base Escuadra</b> 	<b>PGJ19-1/19-2/19-5</b> 	<b>PGJY19-2</b> 
<b>PK22s</b> 	<b>PX26d</b> 	<b>PX29t</b> 	<b>PX43t</b> 	<b>PY20d</b> 	<b>X511</b> 	<b>PK22s</b> 
<b>PGJ19</b> 	<b>PZ20d</b> 	<b>PY20d</b> 	<b>PG19</b> 	<b>PG20/7</b> 	<b>P20d</b> 	<b>P22d</b> 

## 7. BASES DE FOCOS

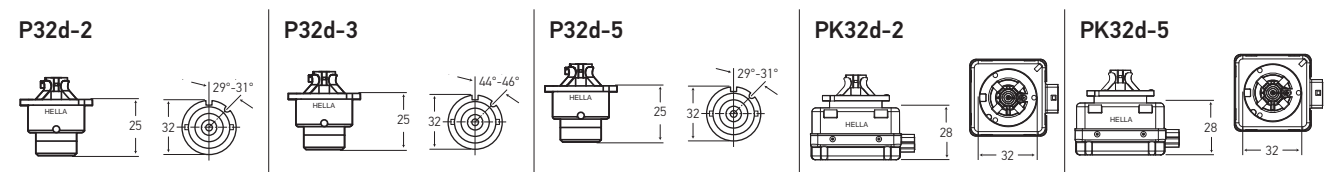
### Bases Focos Halógeno



### Bases Focos Miniatura



### Bases Focos Xenón (HID)





## 8. PUBLICIDAD

### 8.1 EXHIBIDORES Y PÓSTERS DE FOCOS

# EXHIBIDORES



Pregunta a tu representante de ventas como obtener los exhibidores HELLA.

- Atractivo diseño. Contiene 14 cavidades para albergar los distintos tamaños de focos halógeno y miniatura.
- Incluye soportes para colgar en la pared
- Fabricado en cartón resistente.

Número de Parte	Descripción
6-115	Exhibidor de focos <b>Medida:</b> 44.5x 17.5x 54 cm

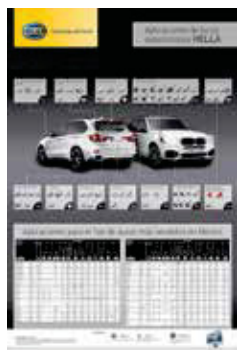
- Atractivo diseño. Contiene 7 cavidades para albergar los distintos tamaños de focos miniatura de la Nueva Línea BLACK EDITION.
- Fabricado en MDF.

Número de Parte	Descripción
6-186	Exhibidor de focos BLACK EDITION <b>Medida:</b> 22.5x 48x 18 cm

**BLACK EDITION** foco miniatura de mayor duración y variedad  
**¡El brillo que esperabas!**



# PÓSTERS



Aplicaciones para los autos más vendidos

Número de Parte
6-139



Línea de Focos halógeno HELLA

Número de Parte
6-138



Línea de Focos miniatura

Número de Parte
6-189

Pregunta a tu representante de ventas como obtener los pósters de focos HELLA.

- Atractivo diseño.
- Incluye las coberturas de focos HELLA y las aplicaciones para los autos más vendidos del parque vehicular mexicano.
- Medidas 60 cms (ancho) x 90 cms (altura).



Technology with Vision

# ACEITE HELLA

Máxima Protección  
para tu Motor



## ACEITE MINERAL

Código HELLA	Viscosidad	Clas. API	Presentación
HMO-5W30	5W-30	SN	5 L
HMO-5W30LT	5W-30	SN	946 ml
HMO-10W30	10W-30	SN	5 L
HMO-10W30LT	10W-30	SN	946 ml
HMO-15W40	15W-40	SL	5 L
HMO-15W40GAL	15W-40	SL	3.785 L
HMO-15W40LT	15W-40	SL	946 ml
HMO-15W40T	15W-40	SL	200 L
HMO-20W50	20W-50	SN	5 L
HMO-20W50LT	20W-50	SN	946 ml
HMO-20W50	20W-50	SL	5 L
HMO-20W50GAL	20W-50	SL	3.785 L
HMO-20W50LT	20W-50	SL	946 ml
HMO-25W60	25W-60	SL	5 L
HMO-25W60GAL	25W-60	SL	3.785 L
HMO-25W60LT	25W-60	SL	946 ml



\*Códigos que cuentan con certificación DEXOS

\*\* Contiene las siguientes especificaciones:  
ACEA C3-04 (Europeo) / VW TL 52167.02 (Incluye VW TDI) /  
VW 502.00 / 505 00 505 01 (Volkswagen, Seat) /  
FORD WSS-M2C917A / BMW LL-04 / PORSCHE / OPEL

## ACEITE SINTÉTICO

Código HELLA	Viscosidad	Clas. API	Presentación
HSO-0W20*	0W-20	SN	5 L
HSO-0W20LT*	0W-20	SN	946 ml
HSO-5W30*	5W-30	SN	5 L
HSO-5W30LT*	5W-30	SN	946 ml
HSO-5W40**	5W-40	SM	5 L
HSO-5W40LT**	5W-40	SM	946 ml
HSO-5W50	5W-50	SN	5 L
HSO-5W50LT	5W-50	SN	946 ml

## ACEITE MINERAL

(EQUIPO PESADO, MOTORES A DIESEL)

Código HELLA	Viscosidad	Clas. API	Presentación
HDO-15W40CI4C	15W-40	CI-4	19 L
HDO-15W40CI4T	15W-40	CI-4	200 L
HDO-15W40CI4PC	15W-40	CI-4 Plus	19 L
HDO-15W40CI4PT	15W-40	CI-4 Plus	200 L
HDO-25W60CF4C	25W-60	CF-4	19 L

Para más información, de éstos y otros productos HELLA,  
por favor contacta a tu asistente de ventas.



Technology with Vision

# ELECTRÓNICOS Y FUEL INJECTION HELLA

Ingeniería Alemana a tu Alcance

## TOP 10 DE BOBINAS DE ENCENDIDO HELLA



**3-001**

F-150 03-10 4.6L



**3-005**

Fiesta 01-08 1.6L



**3-010** (4 Pines)

Chevy 00-03 1.4/1.6L



**3-013** (3 Pines)

Chevy 04-14 1.6L



**3-015**

Platina 02-09 1.6L



**3-027**

Tsuru 97-14 1.6L



**3-016**

Jetta 99-09 1.8T



**3-018**

Jetta 99-11 2.0L



**3-019**

Sedán Fl. 93-03 1.6L



**3-047**

Bora 06-10 2.5L

## TOP 10 DE BOMBAS DE COMBUSTIBLE HELLA



**903-07**

Chevy 00-03 1.6L



**905-05**

Tsuru 98-10 1.6L



**904-06**

Jetta 93-99 2.0L



**903-10**

Chevy C2 04-07 1.6L



**907-01**

Platina 02-09 1.6L



**904-07**

Jetta 99-05 2.0L



**904-14**

Jetta A3 93-99 1.8/2.0L



**904-14**

Jetta 99-05 2.0L



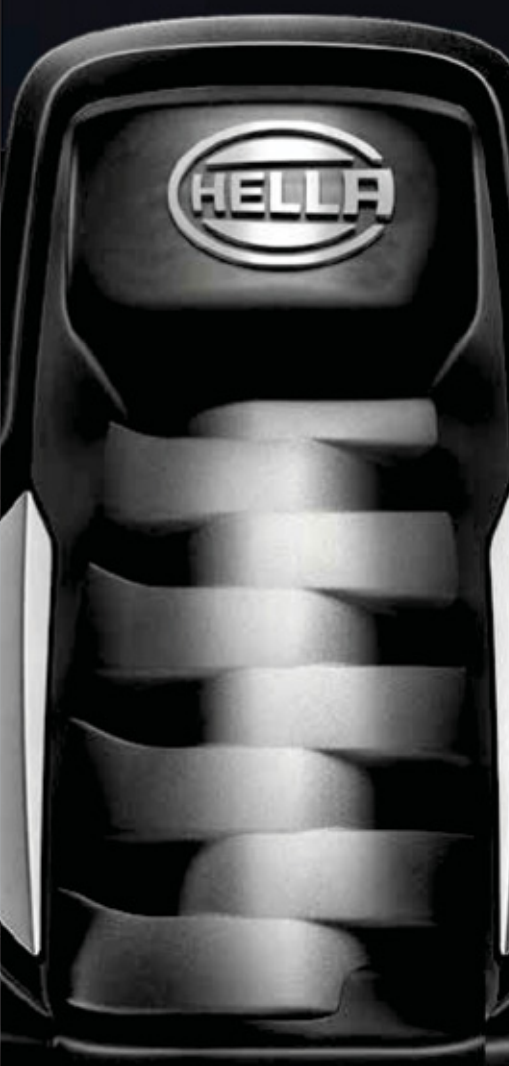
**904-15**

Sedán 93-03 1.6L



**904-26**

Pointer 98-05 1.8L



También contamos con:

Válvulas IAC, EGR / Termostatos / Tomas de Agua / Módulos de Encendido / Bulbos de Motoventilador / Bulbos de Presión de Aceite / Inyectores

Sensores: CKP, CMP, KS, VSS, MAP, TPS, IAT, CTS, MAF Oxígeno, Temperatura

# HELLA VALUEFIT

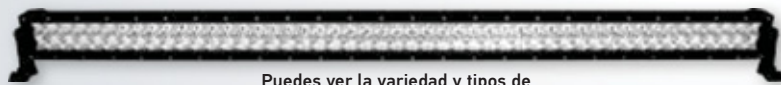
HELLA VALUEFIT  
CALIDAD COMPROBADA  
A BUEN PRECIO.



Te presentamos algunos productos  
de la amplia variedad de HELLA Value Fit



Contamos con presentación  
en blister para faros de trabajo



Puedes ver la variedad y tipos de  
barras de iluminación en nuestro catálogo...

HELLA ofrece con HELLA VALUEFIT, un programa de productos específicos, hecho a la medida de las necesidades de sus clientes en el mercado de repuesto. Todos nuestros productos ofrecen una alta calidad a un precio muy competitivo.

Los productos de la marca HELLA VALUEFIT te ofrecen un auténtico valor añadido en precio y diseño.

**NUOVO  
PRODOTTO**

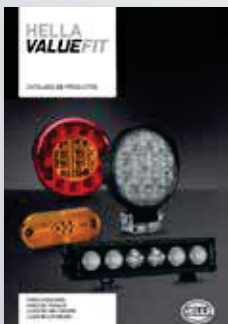


**Faro Cubo 6 LEDs patrón de destello negro FLOOD (Luz amplia)**

**Faro luz amplia**  
1000 lm de potencia luminosa\*, amplia iluminación, forma compacta,  
tipo de protección: IP 67, IP69K 6 LEDs de alta potencia,  
carcasa de aluminio fundido a presión, dispersor de policarbonato (transparente).

Nº de Parte	357204051
-------------	-----------

Visita nuestro catálogo en...



[www.myhellalights.com](http://www.myhellalights.com)

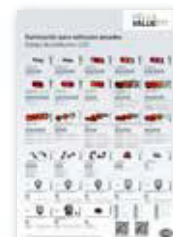


[www.hellahd.com](http://www.hellahd.com)



Exhibidores

Barras	Faros de trabajo
Número de Parte	Número de Parte
M2-016	M1-016



Poster de plafonería

Número de Parte
6-188



Poster de barras  
y faros de trabajo

Número de Parte
6-174



Technology with Vision



# NUEVOS PRODUCTOS VOLKSWAGEN

Calidad y diseño.



Faros  
Golf A7 GTI Xenón/LED  
SAE  
15->

011956271 (izquierdo)  
011956281 (derecho)



Faros  
Golf A7 Halógeno SAE 15->

011956231 (izquierdo)  
011956241 (derecho)



Faros  
Golf A7 AFS Bi-Xenon SAE  
15->

011956251 (izquierdo)  
011956261 (derecho)



Faros Antiniebla  
New Beetle SAE/ECE 12-13

010934111 (izquierdo)  
010934121 (derecho)



Faros  
New Beetle Halógeno SAE 12-15

010793151 (izquierdo)  
010793161 (derecho)



Faros  
New Beetle Xenón SAE 14-15

010793751 (izquierdo)  
010793761 (derecho)



Faros  
Jetta A6 Xenón/LED SAE 12-14  
011192231 (izquierdo)  
011192241 (derecho)

Halógeno  
010395091 (izquierdo)  
010395101 (derecho)



Calaveras exteriores  
EXT Golf A7 SAE/ECE 15->

011977151 (izquierdo)  
011977161 (derecho)



Calaveras interiores  
INT Golf A7 SAE/ECE 15->

011978231 (izquierdo)  
011978241 (derecho)



Faros  
New Beetle Xenón SAE 12-13

010793351 (izquierdo)  
010793361 (derecho)



Calaveras  
New Beetle Halógeno SAE  
COUPE 12-15

010788071 (izquierdo)  
010788081 (derecho)



Faros Antiniebla  
New Jetta A6 SAE/ECE

010934111 (izquierdo)  
010934121 (derecho)

## Golf A7



## New Beetle



## Jetta A6





Technology with Vision

# CLAXON Y BOCINAS HELLA

Tecnología y Precisión Alemana

## Aplicaciones 12V

### Motocicletas



1 pzs.: 012588061  
2 pzs.: 012588011

### Claxon S90



992200160

### Claxon OE



Agudo: 002952011  
Grave: 002768082

### Claxon S77



Universal: 011225802  
Honda: 011225891  
Toyota: 011225881

### Claxon S92



011225871

### Claxon B133



003399801

### Claxon M26S



922000731

### Bocina Roja



007424811

### Bocina Contra Agua



007728831

### Bocina Cromada



007728883

### Corneta Grave



013410001

### Cornetas Agudas



003001651

## Bocinas con conector OE 12V



Universales

Blister: 012010971  
Caja: 011225831

### Audi



011225841

### Ford



011225921

### Peugeot



012010891

### Toyota



012010901

### BMW



012010881

### Honda



012010911

### Hyundai



011225901

### VW



011225851

## Aplicaciones 24V

### Claxon OE



Agudo: 002768431

Grave: 002768382

### Claxon DL50



004811031

### Claxon S92



002768821

### Bocina



940800821

### Highway



005411001

### Corneta 12V/24V



013410011

## Nueva Alarma de Reversa HELLA



### Características:

- Calidad de equipo original.
- Soporte de montaje universal.
- 110 Decibeles.
- 9 a 48 Volts

Número de parte HELLA:  
009148141



Technology with Vision

# PLUMAS LIMPIAPARABRISAS CLEANTECH HELLA

Nueva tecnología contra la lluvia

- **Hoja caucho natural y cubierto de grafito**  
Diseño Aerodinámico Curvo  
Rendimiento eficaz de limpieza  
Funcionamiento suave y silencioso  
Clara visibilidad  
Se adapta a la forma del parabrisas  
Cubierta protectora para su almacenamiento
- **Adaptadores con cobertura de vehículos 98%**  
Adaptador preinstalado +5 adicionales
- **Estéticamente atractivo**  
Logo HELLA grabado en el bastidor del limpiaparabrisas  
Logo HELLA grabado en blister  
Alerón robusto de material termoplástico y acero inoxidable resistente a la intemperie y rayos UV

**NUEVOS  
PRODUCTOS**



**¡¡¡LO NUEVO!!!**  
Incluye Adaptador de Mariposa:  
Tipo Mini PTB

## HELLA CLEANTECH

Código	Descripción	Pulg.	cm
9XW14S	Wiper Blade 14" Cleantech	14"	35.5 cm
9XW16S	Wiper Blade 16" Cleantech	16"	40.6 cm
9XW17S	Wiper Blade 17" Cleantech	17"	43.1 cm
9XW18S	Wiper Blade 18" Cleantech	18"	45.7 cm
9XW19S	Wiper Blade 19" Cleantech	19"	48.2 cm
9XW20S	Wiper Blade 20" Cleantech	20"	50.8 cm
9XW21S	Wiper Blade 21" Cleantech	21"	53.3 cm
9XW22S	Wiper Blade 22" Cleantech	22"	55.8 cm
9XW24S	Wiper Blade 24" Cleantech	24"	60.9 cm
9XW26S	Wiper Blade 26" Cleantech	26"	66.0 cm
9XW28S	Wiper Blade 28" Cleantech	28"	71.1 cm

Todas las plumas incluyen 1 adaptador preinstalado y los siguientes 5 conectores:



/hellamex  
 /hellamex  
 HELLA Techworld



[www.hella.com/microsite-wiperblades](http://www.hella.com/microsite-wiperblades)

Para mayor información sobre plumas limpiaparabrisas visita: [www.hella.com/wiperblades](http://www.hella.com/wiperblades)

# CAPACITACIÓN TÉCNICA GRATUITA


## HELLA TECH WORLD


**Prepara tu taller mecánico automotriz para el futuro.** En HELLA TECH WORLD encontrarás todo nuestro conocimiento técnico de expertos 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 ti y tus clientes de forma ¡GRATUITA Y COMPLETAMENTE EN ESPAÑOL!


Regístrate hoy y comienza a adquirir los conocimientos que te darán una verdadera ventaja.


¡Sé más competitivo y obtendrás mayor éxito!


### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:


 **Información para reparación de vehículos específicos**  
Apoyamos a talleres mecánicos automotrices con información de diagnóstico y reparación del vehículos específicos relacionado con una variedad de síntomas de falla y cubre todas las áreas de competencia HELLA.


 **Información técnica de producto**  
Preparado por técnicos expertos: hemos recopilado nuestra información técnica sobre los productos HELLA y sistemas de vehículos específicos aquí para ti.

 **Consejos prácticos**  
Información práctica de expertos: instrucciones de instalación, folletos técnicos, manuales de llenado, videos técnicos y mucho más - experiencia para tu taller mecánico.

 **Entrenamiento en línea de HELLA**  
Amplía tus conocimientos con nuestro tutorial interactivo. Aprende a tu propio ritmo sobre los campos de especialización de HELLA.

 **Literatura técnica**  
Para ayudarte, HELLA ha elaborado una serie de manuales prácticos que contienen amplios conocimientos básicos y soluciones a problemas, hasta llegar a explicar la funcionalidad.

 **Videos técnicos**  
Como soporte o capacitación para su trabajo diario, estos videos de nuestros expertos te muestran a detalle todos los pasos necesarios para reparar correctamente los sistemas de áreas de competencias básicas de HELLA.

 **Herramienta Know-how**  
Descubre las amplias posibilidades de nuestra herramienta de Know-How - experiencia técnica combinada con representaciones realistas en 3-D.

Visita:

[www.hella.com/techworld](http://www.hella.com/techworld)



24/7



GRATUITO




ACTUALIZADO




EN ESPAÑOL



Escanea el código QR desde tu Smartphone o Tablet para ingresar al sitio.

 /hellamex

 /hellamex








## 9. HERAMIENTAS DIGITALES

### 9.2 SERVICIOS DIGITALES HELLA

# SERVICIOS DIGITALES HELLA

HELLA te ofrece sus distintos herramientas digitales especializadas en nuestros productos, donde te mostramos a detalle las especificaciones y características de nuestros productos, para qué, con toda seguridad, sepas cual es el que más se adecua a tus necesidades.

Servicios digitales disponibles en las siguientes regiones:

SERVICIOS EN LÍNEA	MÉXICO	USA / CANADÁ	BRASIL	AMÉRICAS	
<b>PORTAL</b>					
Sitio en Internet + PDF 's	<a href="http://www.hellamex.com">www.hellamex.com</a>	<a href="http://www.hellausa.com">www.hellausa.com</a>	<a href="http://www.hella-brasil.com">www.hella-brasil.com</a>	<a href="http://www.hella.com/americas">www.hella.com/americas</a>	
HELLA PAGID	<a href="http://www.hella-pagid.com">www.hella-pagid.com</a>				
BEHR HELLA SERVICE	<a href="http://www.behrhellaservice.com">www.behrhellaservice.com</a>				
HELLA GUTMANN SOLUTIONS	<a href="http://www.hella-gutmann.com">www.hella-gutmann.com</a>				
HELLA MARINE	<a href="http://www.hellamarine.com">www.hellamarine.com</a>				
HELLA MINING	<a href="http://www.hellamining.com">www.hellamining.com</a>				
<b>MICROSITIOS</b>					
Luces auxiliares, bocinas, focos, plumas limpiaparabrisas	<a href="http://www.myhellalights.com">www.myhellalights.com</a>				
Faros de trabajo, relevadores, luces de advertencia, etc.	<a href="http://www.hellahd.com">www.hellahd.com</a>				
Aplicaciones plumas limpiaparabrisas	<a href="http://www.hella.com/wiperblades">www.hella.com/wiperblades</a>				
Aplicaciones de focos	<a href="http://www.hella.com/bulbs">www.hella.com/bulbs</a>				
Configurador faros 90 mm	<a href="http://www.hella.com/90mm-modules">www.hella.com/90mm-modules</a>				
ELIVER - Faros auxiliares	<a href="http://www.hella.com/eliver">www.hella.com/eliver</a>				
Accesorios	<a href="http://www.hella.com/tuning">www.hella.com/tuning</a>				
Agricultura	<a href="http://www.hella.com/agro">www.hella.com/agro</a>				
Autobuses	<a href="http://www.hella.com/bus">www.hella.com/bus</a>				
<b>CATÁLOGOS EN LÍNEA</b>					
Partes universales	<a href="http://www.hella.com/upc">www.hella.com/upc</a>				
Catálogo general - mundial	<a href="http://www.hella.com/catalogue">www.hella.com/catalogue</a>				
Partes específicas	<a href="http://www.partcat.com/hella">www.partcat.com/hella</a>		TecDoc - Brasil	TecDoc - Mundial	
Sistema de frenos	<a href="http://www.brakeguide.com">www.brakeguide.com</a>				
<b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b>					
HELLA TECH WORLD	<a href="http://www.hella.com/techworld">www.hella.com/techworld</a>				
<b>APPS</b>					
Aplicaciones para tablets y smartphones <a href="http://www.hella.com/apps">www.hella.com/apps</a>					
	Bocinas y claxons	Luces auxiliares	Faros de trabajo	PAGID Brake Guide	Compresores BEHR HELLA
<b>VIDEO JUEGOS</b>					
Nightdrive	<a href="http://www.hella.com/apps">www.hella.com/apps</a>				
<b>REDES SOCIALES</b>					
Facebook	<a href="http://www.facebook.com/hellamex">www.facebook.com/hellamex</a>	<a href="http://www.facebook.com/hellausa">www.facebook.com/hellausa</a>	<a href="http://www.facebook.com/hella-do-brasil">www.facebook.com/hella-do-brasil</a>	No disponible	
FB- Productos específicos	<a href="http://www.facebook.com/hellamining">www.facebook.com/hellamining</a>	<a href="http://www.facebook.com/hellamarine">www.facebook.com/hellamarine</a>	<a href="http://www.facebook.com/hellapagid">www.facebook.com/hellapagid</a>		
You Tube	<a href="http://www.youtube.com/hellamex">www.youtube.com/hellamex</a>	<a href="http://www.youtube.com/myhellalights">www.youtube.com/myhellalights</a>	<a href="http://www.youtube.com/hellagutmannsolutionsUSA">www.youtube.com/hellagutmannsolutionsUSA</a>		





### **HELLAMEX S.A. DE C.V.**

Carretera México-Querétaro km 30  
Bodega 2-B  
Col. San Martín Obispo Tepetlixpa,  
Cuautitlán Izcalli, C.P. 54763,  
Estado de México, MÉXICO  
Tel. +52 (55) 5321-1000 | +52 (55) 5321-1049  
Servicio Técnico: 01 800 221-0471  
[servicio.tecnico@hella.com](mailto:servicio.tecnico@hella.com)  
[www.hellamex.com](http://www.hellamex.com)

### **HELLA, Inc.**

201 Kelly Drive  
Peachtree City, GA 30269 USA  
Tel.: 1.877.224.3552  
Fax: 770.631.7554  
[hella.faq@hella.com](mailto:hella.faq@hella.com)  
[www.hellahd.com](http://www.hellahd.com)  
[www.hellausa.com](http://www.hellausa.com)

### **HELLA do Brasil**

Rua Bom Pastor, 2224 - 15º andar  
0423-002, São Paulo, SP - BRASIL  
Tel.: +55 11 2528.2598  
[www.hella-brasil.com](http://www.hella-brasil.com)  
[info.brasil@hella.com](mailto:info.brasil@hella.com)

6-111 02.2017