

# *Energizer*<sup>®</sup>

The background features a dynamic, glowing light effect with curved, horizontal bands of orange and yellow light that create a sense of motion and energy. In the lower right, the front of a dark-colored car is visible, with its headlights illuminated, casting a bright blue and white glow.

TM

**Catálogo**

Iluminación Automotriz

---



© 2019 Energizer Energizer y determinados diseños gráficos son marcas registradas de Energizer Brands, LLC y subsidiarias relacionadas y se utilizan bajo licencia por AMI. Todos los demás nombres de marcas son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Ni AMI ni Energizer Brands, LLC están afiliada con los respectivos titulares de las marcas.

# Índice

<b>.Información general</b>	<b>2</b>
Sistemas de iluminación	
Tipos de lámparas	
Más visibilidad	
Mantenimiento	
<b>. Tecnología Energizer</b>	<b>10</b>
<b>.Esquema de aplicación 12 &amp; 24 V</b>	<b>14</b>
<b>.Nuestras Soluciones</b>	<b>18</b>
Lámparas 12V (Livianos)	
Lámparas para luz alta, baja y antinieblas	
Lámparas de interior y señalización	
Lámparas 24V (Pesados)	
Lámparas para luz alta, baja y antinieblas	
Lámparas de interior y señalización	
Sumario de productos	
Tipos de base	
<b>.Presentaciones</b>	<b>43</b>

## Sistemas de iluminación avanzados en automóviles

El sistema de iluminación de un vehículo que circule por la vía pública es fundamental porque nos permite ver y ser vistos.

Provee iluminación al automóvil para su circulación adecuada en condiciones de baja visibilidad, aumentando la claridad del vehículo y ofreciendo a los demás usuarios de la vía información sobre la presencia, posición, tamaño o sentido del vehículo y sobre las intenciones del conductor en cuanto a dirección y velocidad.

Aunque no nos demos cuenta, es un sistema más de seguridad, pues se lo considera un sistema de seguridad activa (un sistema que evita los accidentes).

El alumbrado de un vehículo está constituido por el grupo de dispositivos lumínicos montados o instalados en el frontal, laterales o trasera de un vehículo para proporcionar al

conductor todos los servicios de luces necesarios prescritos por la ley, para poder circular por carretera como por ciudad, así como todos aquellos servicios auxiliares de control y confort para la utilización del vehículo.

Desde que el coche fue creado, ha ido evolucionando con la aplicación de la tecnología disponible. La incorporación de las luces de posición diurnas podría considerarse el último hito, así como la introducción de lámparas de menor consumo (LED, por ejemplo). El gran avance en los últimos 10 o 15 años está en el apartado de “ver” más lejos y con mejor calidad.

**INFORMACIÓN  
GENERAL**





## Tipos de lámparas o emisores de luz

Los distintos emisores de luz varían según su uso; además, cada fabricante de automóviles usa un tipo distinto, por lo que no todos equipan el mismo sistema.

Un vehículo moderno hace uso de diferentes tipos de lámparas para múltiples propósitos; tales como:

- Iluminación exterior para conducir en condiciones de oscuridad,
- Iluminación para ser visto,
- Iluminación para informar a los demás.

Son cuatro los **tipos de emisores de luz** que hoy en día equipan nuestros vehículos.

### Incandescentes

En las lámparas incandescentes, al hacer pasar corriente eléctrica por un filamento metálico (hoy en día wolframio), que actúa como resistencia, éste se pone al rojo y desprende luz (y calor). El filamento está encerrado en una ampolla de vidrio dentro de la que se ha hecho el vacío (o bien se ha rellenado con un gas noble, por ejemplo, kriptón).



### Halógenas

En las lámparas halógenas, el principio es el mismo que las Incandescentes, solo que en lugar de vacío se rellena la ampolla con un gas halógeno, el filamento dura más y desprende más luz y más blanca con el mismo consumo.

Como se alcanzan temperaturas más altas, la ampolla ya no es de vidrio de arena de sílice (el vidrio convencional) sino de vidrio de cuarzo. Fueron el primer gran cambio en los faros de automóviles permitiendo tener más luz.



### Xenón

En las lámparas de xenón (o HID, por High Intensity Discharge), dentro de una ampolla de vidrio de cuarzo no tenemos un filamento, sino dos electrodos de tungsteno muy próximos, pero no en contacto.

La ampolla está rellena de vapor de mercurio, sales metálicas y gas xenón que, al llegar corriente a uno de los electrodos, esta "salta" hasta el otro produciéndose un arco eléctrico que desprende gran cantidad de luz muy blanca (ligeramente azulada). Este tipo de lámpara ha supuesto otro gran cambio en la iluminación del automóvil, pues todavía se tiene más luz, más homogénea y más blanca.



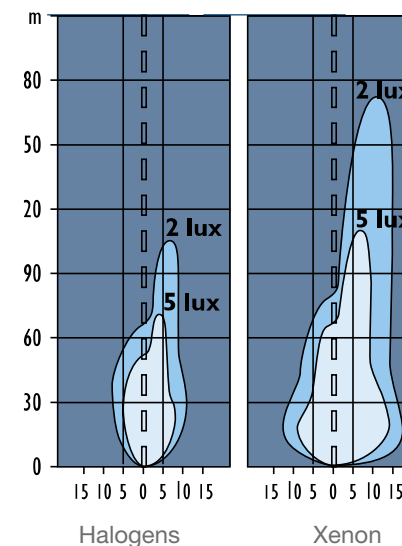
### LED

Los diodos emisores de luz (LED), consisten, muy básicamente, en un material semiconductor encapsulado en una diminuta lente de plástico. Al hacer pasar corriente eléctrica a baja tensión a través del LED, este emite luz.

En las luces de posición diurna se están imponiendo porque tienen un brillo muy alto, pero también se ven cada vez más en las luces de posición trasera, luces de freno o luces indicadoras de dirección (los intermitentes).



### Halógenas Vs. Xenón



## Más visibilidad

Durante muchos años los conductores han querido más luz, y en diferentes circunstancias, así nacieron los faros y las diferentes estrategias complementarias.

### Faros antiniebla

Se caracterizan por generar un haz de luz más corto y ancho, que se orienta hacia el suelo, intentando minimizar la dispersión de la luz que se produce al atravesar nubes de polvo, humo y niebla.



girando el volante, que ilumina no hacia delante, sino hacia el lateral. Esta luz permite eliminar zonas en penumbra en los giros cerrados (por ejemplo, en cruces), con un ángulo de 65 grados y hasta unos 30 m de alcance.



### Lavafaros

Los lavafaros fueron otra estrategia para tener más luz cuando las cosas se ponían complicadas. Antiguamente consistían en un surtidor de agua y un limpia faro de goma, hoy en día se han simplificado con surtidores de agua a presión.



### Faros orientables

Con el objetivo de iluminar mejor las curvas a una velocidad media o alta, ya que el haz de luz se proyecta en línea recta hacia el exterior de la curva, dejando poco iluminado el interior de la misma, la idea fue hacer girar el faro (o al menos una parte de él). El resultado es que el haz de luz del faro se orienta hacia la curva y gira con el coche. Lo habitual es que los faros giren entre 10 y 15 grados, con lo que se ganan unos 20 a 30 metros de iluminación de la calzada.



### Luces adicionales en giro

Son algo bastante reciente; consiste en encender una luz adicional a la luz de cruce, en el lado hacia el que se está





## Mantenimiento del sistema lumínico

Aproximadamente, el 80% de la información que recibimos cuando manejamos ingresa por nuestros ojos. Por esta razón, aconsejamos el correcto mantenimiento del sistema de iluminación del vehículo.

### Reemplace las lámparas de a pares

Considerando que la vida útil de la lámpara es la misma en ambos reflectores, cambiar ambas lámparas garantiza la calidad y el brillo necesario.

Sustituya las lámparas delanteras cada dos años o 40.000 kilómetros.

Este es la vida útil de la lámpara garantizando la luz y el brillo necesario para iluminar correctamente el camino.

### Limpie periódicamente los faros y ópticas

Si los faros u ópticas están sucios se reduce la distancia de alumbrado y aquella desde la cual es visto. Apenas una capa de polvo puede disminuir la eficacia en un 10%. Por eso, mantenga limpios los cristales para permitir una buena visibilidad y evitar reflejos y deslumbramientos.

### Controle la regulación de faros

Controle periódicamente la altura los faros, luces de posición, intermitentes y frenos. Si el reglaje es alto, se deslumbra a los demás, en especial cuando el coche está cargado.

En cambio, si los faros están regulados bajos, se produce una falta de visibilidad que se acentúa en la frenada e incrementa la fatiga visual.

### Sustituya las lámparas con calidad aprobada

Mantenga o mejore la calidad de iluminación del vehículo reemplazando las lámparas con calidad aprobada y reglamentada. Siempre lleve lámparas de repuesto para utilizar en caso de emergencias.



## CONSIDERACIONES ÚTILES

### Tensión Nominal

Es la tensión con la cual la lámpara debe ser utilizada. Se mide en Voltios (V)

### Flujo luminoso

El flujo luminoso es la medida de la potencia luminosa percibida por el ojo humano. La unidad de medida es el Lumen (lm)

### Temperatura del color

La temperatura de color de una fuente de luz se define comparando su color dentro del espectro luminoso con el de la luz que emitiría un cuerpo negro calentado a una temperatura determinada. La unidad de medida es el Kelvin (K).

### Tiempo de vida

Tiempo que transcurre hasta que la lámpara no emite más luz.

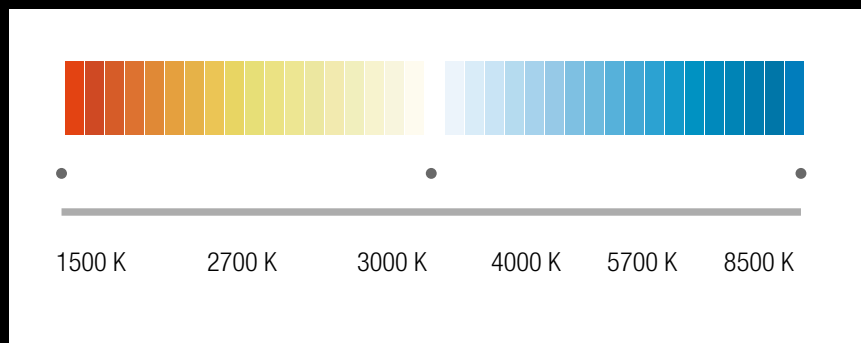
Diferentes formas de medir:

Vida Promedio:

media de vida / B3=3% - Tc:63,2% de lámparas que fallan.

### Reglamentos y lámparas

En Europa todas las lámparas para exterior de un automóvil deben cumplir la norma ECE R37. Todos los aparatos con aprobación ECE llevan la marca E. Una lámpara puede ser descrita de varias maneras: por la tensión nominal, por el consumo de energía, por el diseño del bulbo y por la denominación de categoría. Por ejemplo, H7 12V 55W PX26D



**Energizer**<sup>®</sup>

# Tecnología *Energizer*<sup>®</sup>

Desarrollamos **soluciones simples** para un mundo dinámico.  
El corazón de nuestra *Línea Automotiva* es

---

**La fiabilidad en la calidad de nuestros productos  
está garantizada.**

Nuestras lámparas ofrecen una iluminación más eficiente garantizando el óptimo nivel para el confort del conductor y la seguridad vial requerida. Todas las lámparas cumplen los requisitos de calidad de los fabricantes de vehículos.



### **Certificados ISO/TS 16949**

Es una especificación técnica ISO que alinea las normas de sistemas de calidad existentes para el sector de la automoción de los Estados Unidos, Alemania, Francia e Italia dentro del sector global automotor. Esta norma especifica los requisitos de los sistemas de calidad para el diseño/desarrollo, producción, instalación y mantenimiento de productos.



### **Homologación ECE R37**

Fabricamos con alta calidad y probamos según las especificaciones más exigentes, nuestros productos están diseñados para potenciar la seguridad y comodidad de consumidores y de los clientes. Todos los productos se prueban, controlan y certifican exhaustivamente según los requisitos más estrictos.



### **Protege de los rayos UV**

La tecnología de revestimiento especial contra rayos UV protege los faros delanteros de la radiación ultravioleta nociva, pues es perfecto para todas las condiciones de conducción y garantiza su duración.



### **Producción sustentable**

Garantizamos que nuestros proveedores cuentan con la mejor tecnología y capital humano para la fabricación de nuestros productos que son certificados a nivel global, con procesos ambientales seguros cuidando el medio ambiente, buscando constantemente la mejora continua.



### **Cristal de Cuarzo**

El cristal de cuarzo UV es más sólido que el cristal duro y resiste muy bien temperaturas extremas y vibraciones, lo que elimina el riesgo de explosión. Las lámparas soportan cambios muy bruscos de temperatura. Con capacidad para soportar mayor presión dentro de la lámpara, el cristal de cuarzo UV puede generar una luz más potente.



### **Resistente a la Humedad**

Solo una lámpara encendida fabricada con cristal de cuarzo puede soportar cambios bruscos de temperatura; soporta sin explotar el goteo de agua fría sobre el cristal caliente de la lámpara, algo que puede suceder al conducir con una lámpara delantera rota y si hay agua en el entorno.



### **Amigables con Cliente y Consumidores**

Desde el diseño de nuestros productos hasta el diseño del packaging estamos orientados a garantizar una excelente experiencia durante todo el proceso de compra y uso.



### **Expertos en Atención al Cliente**

Proporcionamos asistencia a clientes, colocadores y consumidores a través de todo el ciclo de compra; planificación inicial, funcionamiento e instalación de productos, asistencia técnica y demás actividades orientadas a dar soluciones.



## Luz alta/baja



## Luz intermitente lateral



## Luz interior habitáculo



## Luz antiniebla



## Luz de estacionamiento



## Luz intermitente delantera



## Luz tablero



## Luz trasera



## Luz intermitente trasera



## Luz de matrícula



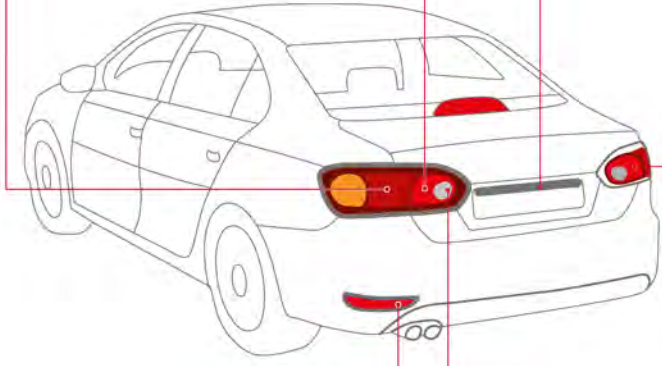
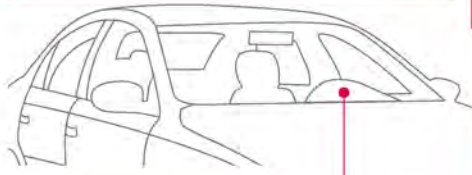
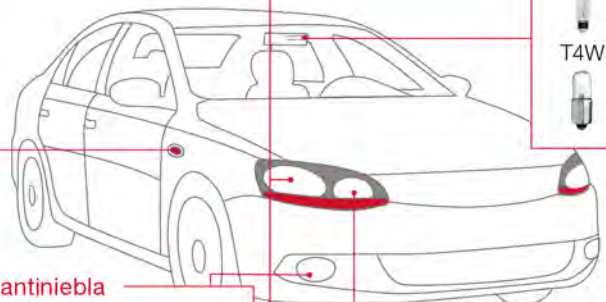
## Luz de freno



## Luz antiniebla trasera



## Luz de reversa

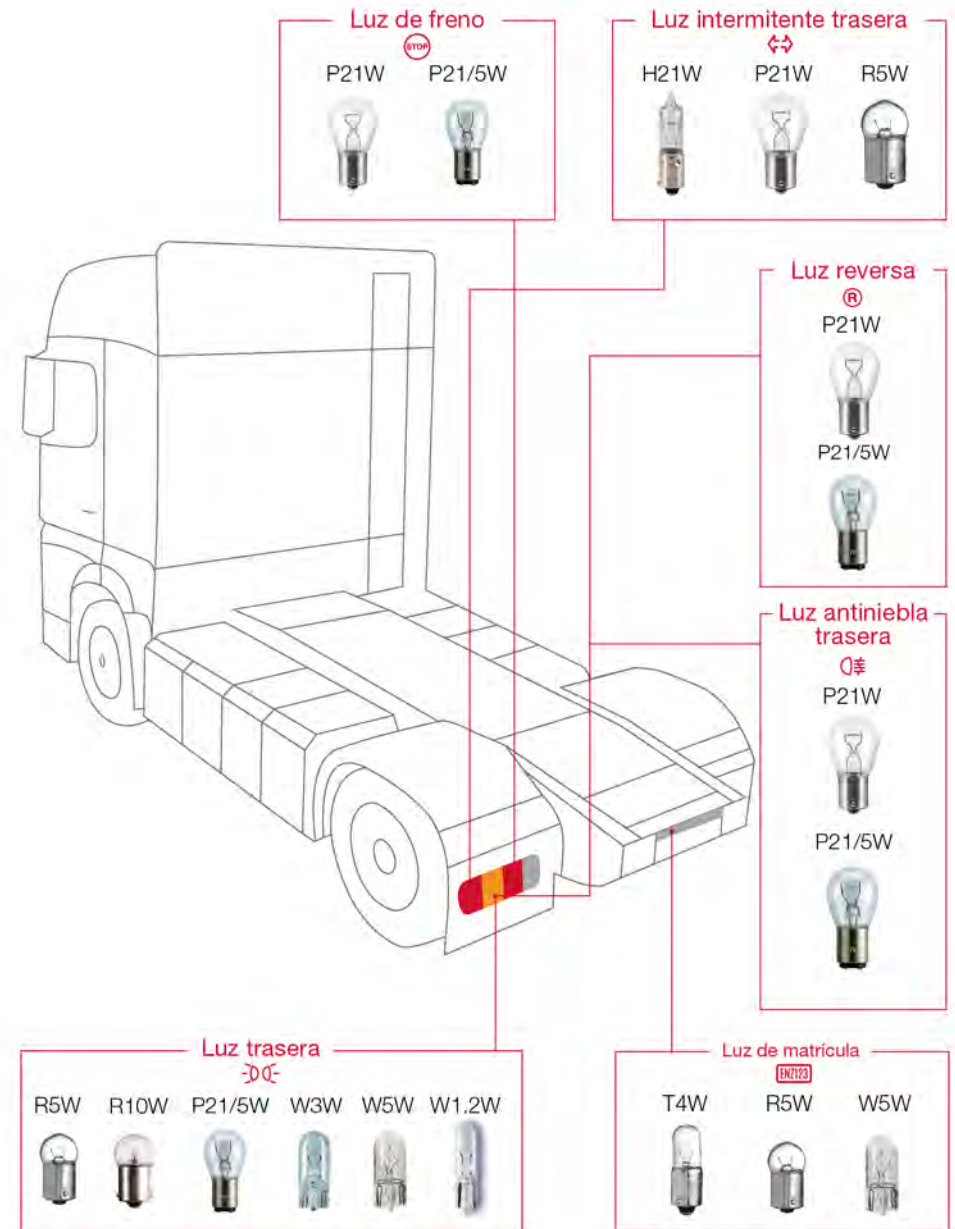
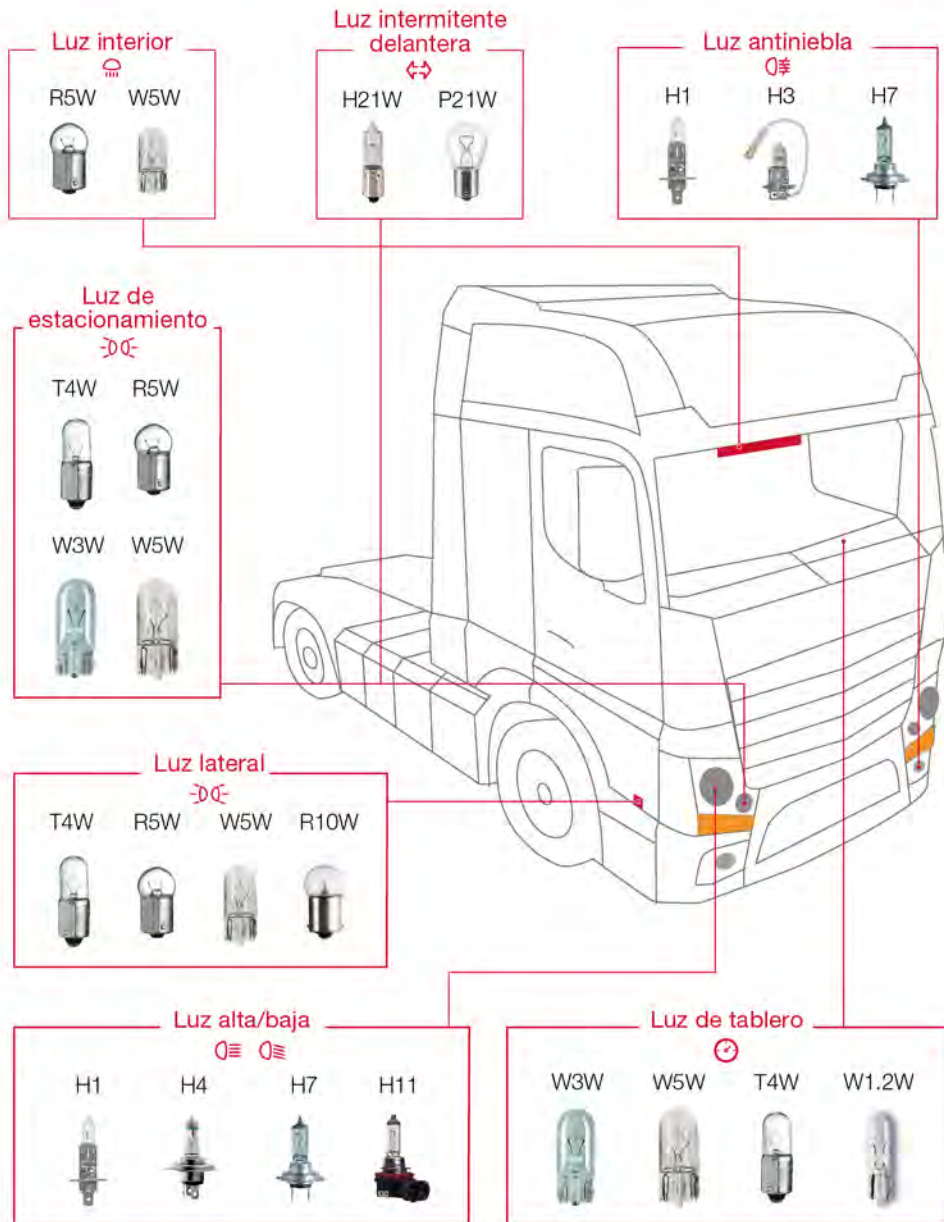


# Lámparas 24V

# Frente

# Lámparas 24V

# Detrás







**NUESTRAS  
SOLUCIONES**

# Natural LINE

**Iluminación Natural** para todos los usuarios que buscan calidad y rendimiento original sin sacrificar economía y fiabilidad.

## CARACTERÍSTICAS

- **AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS**
- **CALIDAD OEM, Respetando las especificaciones y valores técnicos del vehículo**
- **CRISTAL DE CUARZO DE ALTA CALIDAD**
- **BLOQUEO DE RAYOS UV**
- **HOMOLOGACIÓN ECE**
- **CALIDAD AUTOPARTISTA ISO/TS 16949**
- **PACK BLISTER**

## BENEFICIOS

- Piezas de repuesto originales
- Excelente calidad y confiabilidad
- Instalación sin necesidad de adaptaciones al sistema eléctrico del vehículo
- Óptima Performance en la emisión de luz
- Debido a la construcción con Cristal de Cuarzo y bloqueo de rayos UV, protege los faros plásticos prolongando su vida útil.
- Alto nivel de resistencia a temperaturas extremas, incluso por la rotura del faro
- Pack en Blister que protege las lámparas contra daños y asegura al cliente la lámpara que instalará.



# Artic Blue

## LINE

**Illuminación blanca azulada** para usuarios que buscan mayor visibilidad y claridad con luz fría, realzando el diseño del faro con estilo.

### CARACTERÍSTICAS

- Temperatura del color **4.200 K**
- Elevado flujo luminoso
- Homologación **ECE**
- Calidad autopartista **ISO/TS 16949**
- Bloqueo de rayos **UV**
- Luz blanca azulada **simil xenón**
- Tapa plateada
- Pack rígido

### DISPONIBLE EN:

H1, H3, H4, H4 24V, H7, H7 24V, HB3, HB4, W5W 12V

### BENEFICIOS

- Lámpara para faros excepcionalmente luminosa de alto contraste
- Por su diseño, mejora la apariencia de la óptica
- Alto confort de iluminación para el conductor, con un haz de luz bien distribuido
- Luz súper blanca azulada, brinda al conductor más visibilidad y confort al manejo
- Mayor visibilidad en el reflejo de objetos y carteles
- Xenón look en los faros
- Instalación sin necesidad de adaptaciones al sistema eléctrico del vehículo
- Por su construcción con Cristal de Cuarzo y bloqueo de rayos UV, protege los faros plásticos prolongando su vida útil.

# Artic Blue Plus

## LINE

**Illuminación blanca azulada brillante** para usuarios que buscan gran cantidad de luz, diseño y estilo.

### CARACTERÍSTICAS

- Temperatura del color **5.000 K (H4/H7)**  
**4.500 K (H1/H3)**
- Extremo flujo luminoso
- Calidad autopartista **ISO/TS 16949**
- Bloqueo de rayos **UV**
- Luz blanca azulada **brillante**
- Tapa plateada
- Pack rígido

### DISPONIBLE EN:

H1, H3, H4, H7.

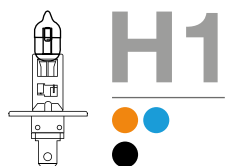
### BENEFICIOS

- Lámpara de alta potencia luminosa, creada para uso en circuitos cerrados
- Mayor visibilidad de objetos y carteles
- Estilo y diseño en el faro
- Mejora la apariencia de la óptica
- Luz súper azulada, brinda al conductor más visibilidad y confort al manejo
- Xenon look en los faros
- Instalación sin necesidad de adaptaciones al sistema eléctrico del vehículo
- Por su construcción con Cristal de Cuarzo y bloqueo de rayos UV, protege los faros plásticos prolongando su vida útil
- Por su diseño, mejora la apariencia de la óptica
- Recomendada para el uso Off Road.

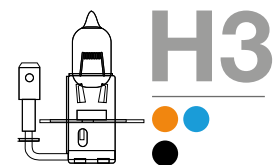
# 12 V

## Lámparas para luz alta, baja y antiniebla

- Natural LINE
- Artic Blue LINE
- Artic Blue Plus LINE



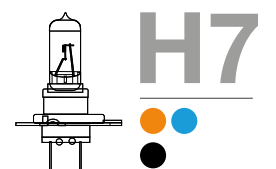
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164150	55 W	P14,5s	Natural	Blister x 2
EZL164150AB	55 W	P14,5s	Artic Blue	Blister x 2
EZL162150ABP	55 W	P14,5s	Artic Blue Plus	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164151	55 W	PK22s	Natural	Blister x 2
EZL164151AB	55 W	PK22s	Artic Blue	Plástico x 2
EZL162151ABP	55 W	PK22s	Artic Blue Plus	Plástico x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164193	60/55 W	P43t	Natural	Blister x 2
EZL164193AB	60/55 W	P43t	Artic Blue	Plástico x 2
EZL164193ABP	60/55 W	P43t	Artic Blue Plus	Plástico x 2
EZL164198	60/55 W	P45t	Natural	Blister x 2
EZL164204	100/80 W	P45t	Natural	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164210	55 W	PX26d	Natural	Blister x 2
EZL164210AB	55 W	PX26d	Artic Blue	Plástico x 2
EZL162210ABP	55 W	PX26d	Artic Blue Plus	Plástico x 2



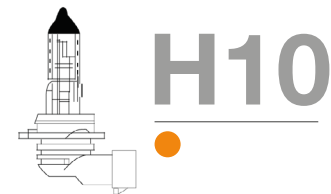
# H8

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164212	35 W	PGJ19-1	Natural	Blister x 2



# H9

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164213	65 W	PGJ19-5	Natural	Blister x 2



# H10

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL109145	42 W	PY20d	Natural	Blister x 2



# H11

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164211	55 W	PGJ19-2	Natural	Blister x 2



# H15

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164176	15/55 W	PGJ23t-1	Natural	Blister x 2



# H16

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164219	19 W	PGJ19-3	Natural	Blister x 2



# H27/1W

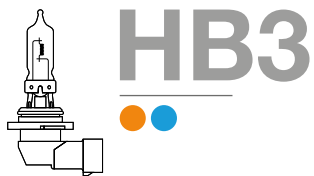
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL100880	27 W	PG13	Natural	Blister x 2



# H27/2W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL100881	27 W	PGJ13	Natural	Blister x 2





SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL109005	60 W	P20d	Natural	Blister x 2
EZL109005AB	60 W	P20d	Artic Blue	Plástico x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL109005XS	60 W	P20d	Natural	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL109006	51 W	P22d	Natural	Blister x 2
EZL109006AB	51 W	P22d	Artic Blue	Plástico x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL109006XS	51 W	P22d	Natural	Blister x 2

## Lámparas de interior y señalización



Casquillo Metálico

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164132	6 W	BAX9s	Natural	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164136	21 W	BAY9s	Natural	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107225	21/4 W	BAZ15d	Natural	Caja x 10



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107528	21/5 W	BAY15d	Natural	Caja x 10
EZL107528B	21/5 W	BAY15d	Natural	Blister x 2



# R10W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL1075008	10 W	BA15s	Natural	Caja x 10



# R5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL1075007	5 W	BA15s	Natural	Caja x 10



# RY10W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL1075009	10 W	BAU15s	Natural	Caja x 10




# PR21/5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107538	21/5 W	BAW15d	Natural	Caja x 10



# PR21W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107508	21 W	BAW15s	Natural	Caja x 10



# PY21W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107507	21 W	BAU15s	Natural	Caja x 2
EZL107507B	21 W	BAU15s	Natural	Blister x 2



# T4W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL103893	4 W	BA9s	Natural	Caja x 10



# 3W

**Tubulares**

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL106428	3 W	SV7-8	Natural	Caja x 10



# C5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL106418	5 W	SV8,5-8	Natural	Caja x 10



# W1.2W

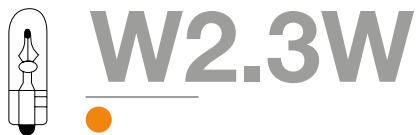
**Base de Cristal**

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102721	1.2 W	W2X4,6d	Natural	Caja x 10



# W16W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL100921	16 W	W2,1X9,5d	Natural	Caja x 10



# W2.3W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102723	2.3 W	W2x4,6d	Natural	Caja x 10



# W21/5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107515	21/5 W	W3X16q	Natural	Caja x 10



# W21W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107505	21 W	W3X16d	Natural	Caja x 10



# W3W

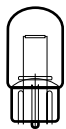
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102821	3 W	W2,1X9,5d	Natural	Caja x 10



# W5W

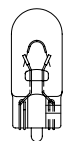
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102825	5 W	W2,1X9,5d	Natural	Caja x 10
EZL102825B	5 W	W2,1X9,5d	Natural	Blister x 2
EZL102825ABB	5 W	W2,1X9,5d	Artic Blue	Blister x 2





# WY21W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107504	21 W	W3X16d	Natural	Caja x 10



# WY5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102827	5 W	W2,1X9,5d	Natural	Caja x 10



# P27/7W

Base de Plástico

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL103157	27/7 W	W2,5x16q	Natural	Caja x 10



# P27W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL103156	27 W	W2,5x16d	Natural	Caja x 10



**Energizer**®



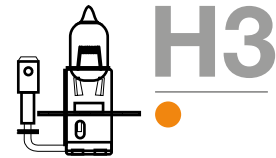
# 24V

## Lámparas para luz alta, baja y antiniebla

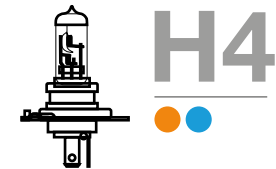
- Natural LINE
- Artic Blue LINE
- Artic Blue Plus LINE



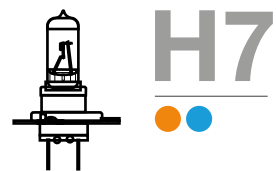
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164155	70 W	P14,5s	Natural	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164156	70 W	Pk22s	Natural	Blister x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164196	75/70 W	P43t	Natural	Blister x 2
EZL164196AB	75/70 W	P43t	Artic Blue	Plástico x 2
EZL164199	75/70 W	P45t	Natural	Blister x 2

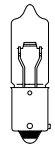


SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164215	70 W	PX26d	Natural	Blister x 2
EZL164215AB	70 W	PX26d	Artic Blue	Plástico x 2



SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164216	70 W	PGJ19-2	Natural	Blister x 2

## Lámparas de Interior y Señalización



# H21W

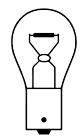
Casquillo Metálico

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL164138	21 W	BAY9s	Natural	Blister x 2



# P21/5W

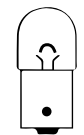
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107537	21/5 W	BAY15d	Natural	Caja x 10



# P21W

Catálogo 2019

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL107511	21 W	BA15s	Natural	Caja x 10



# R10W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL105637	10 W	BA15s	Natural	Caja x 10



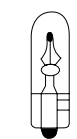
# R5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL105627	5 W	BA15s	Natural	Caja x 10



# T4W

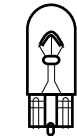
SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL103930	4 W	BA9s	Natural	Caja x 10



# W1.2W

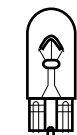
Base de Cristal

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102741	1.2 W	W2X4,4d	Natural	Caja x 10



# W3W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102841	3 W	W2,1X9,5d	Natural	Caja x 10



# W5W

SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
EZL102845	5 W	W2,1X9,5d	Natural	Caja x 10



## Sumario de productos

### 12V

Lámparas halógenas

ECE	SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
H1	EZL164150	55 W	P14,5s	Natural	Blister x 2
H1	EZL164150AB	55 W	P14,5s	Artic Blue	Plástico x 2
H1	EZL162150ABP	55 W	P14,5s	Artic Blue Plus	Plástico x 2
H3	EZL164151	55 W	PK22s	Natural	Blister x 2
H3	EZL164151AB	55 W	PK22s	Artic Blue	Plástico x 2
H3	EZL162151ABP	55 W	PK22s	Artic Blue Plus	Plástico x 2
H4	EZL164193	60/55 W	P43t	Natural	Blister x 2
H4	EZL164193AB	60/55 W	P43t	Artic Blue	Plástico x 2
H4	EZL164193ABP	60/55 W	P43t	Artic Blue Plus	Plástico x 2
H4	EZL164198	60/55 W	P45t	Natural	Blister x 2
H4	EZL164204	100/80 W	P45t	Natural	Blister x 2
H7	EZL164210	55 W	PX26d	Natural	Blister x 2
H7	EZL162210AB	55 W	PX26d	Artic Blue	Plástico x 2
H7	EZL162210ABP	55 W	PX26d	Artic Blue Plus	Plástico x 2
H6W	EZL164132	6 W	BAX9s	Natural	Blister x 2
H8	EZL164212	35 W	PGJ19-1	Natural	Blister x 2
H9	EZL164213	65 W	PGJ19-5	Natural	Blister x 2
H10	EZL109145	42 W	PY20d	Natural	Blister x 2
H11	EZL164211	55 W	PGJ19-2	Natural	Blister x 2
H15	EZL164176	15/55 W	PGJ23t-1	Natural	Blister x 2
H16	EZL164219	19 W	PGJ19-3	Natural	Blister x 2

ECE	SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
H21W	EZL164136	21 W	BAY9s	Natural	Blister x 2
H27/1W	EZL100880	27 W	PG13	Natural	Blister x 2
H27/2W	EZL100881	27 W	PGJ13	Natural	Blister x 2
HB3	EZL109005	60 W	P20d	Natural	Blister x 2
HB3	EZL109005AB	60 W	P20d	Artic Blue	Plástico x 2
HB3A	EZL109005XS	60 W	P20d	Natural	Blister x 2
HB4	EZL109006	51 W	P22d	Natural	Blister x 2
HB4	EZL109006AB	51 W	P22d	Artic Blue	Plástico x 2
HB4A	EZL109006XS	51 W	P22d	Natural	Blister x 2

Bulbos pequeños

3W	EZL106428	3 W	SV7-8	Natural	Caja x10
C5W	EZL106418	5 W	SV8,5-8	Natural	Caja x 10
P21/4W	EZL107225	21/4 W	BAZ15d	Natural	Caja x 10
P21/5W	EZL107528	21/5 W	BAY15d	Natural	Caja x 10
P21/5W	EZL107528B	21/5 W	BAY15d	Natural	Blister x 2
P21W	EZL107506	21 W	BA15s	Natural	Caja x 10
P21W	EZL107506B	21 W	BA15s	Natural	Blister x 2
P27/7W	EZL103157	27/7 W	W2,5x16q	Natural	Caja x 10
P27W	EZL103156	27 W	W2,5x16d	Natural	Caja x 10
PR21/5W	EZL107538	21/5 W	BAW15d	Natural	Caja x 10
PR21W	EZL107508	21 W	BAW15s	Natural	Caja x 10
PY21W	EZL107507	21 W	BAU15s	Natural	Caja x 10
PY21W	EZL107507B	21 W	BAU15s	Natural	Blister x 2
R10W	EZL105008	10 W	BA15s	Natural	Caja x 10
R5W	EZL105007	5 W	BA15s	Natural	Caja x 10

ECE	SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
RY10W	EZL105009	10 W	BAU15s	Natural	Caja x 10
T4W	EZL103893	4 W	BA9s	Natural	Caja x 10
W1.2W	EZL102721	1.2 W	W2x4,6d	Natural	Caja x10
W16W	EZL100921	16 W	W2,1x9,5 d	Natural	Caja x10
W2.3W	EZL102723	2.3 W	W2x4,6d	Natural	Caja x10
W21/5W	EZL107515	21/5 W	W3x16q	Natural	Caja x10
W21W	EZL107505	21 W	W3x16d	Natural	Caja x10
W3W	EZL102821	3 W	W2,1x9,5d	Natural	Caja x10
W5W	EZL102825	5 W	W2,1x9,5d	Natural	Caja x10
W5W	EZL102825B	5 W	W2,1x9,5d	Natural	Blister x2
W5W	EZL102825ABB	5 W	W2,1x9,5d	Artic Blue	Blister x2
WY21W	EZL107504	21 W	W3x16d	Natural	Caja x10
WY5W	EZL102827	5 W	W2,1x9,5d	Natural	Caja x10

## 24V

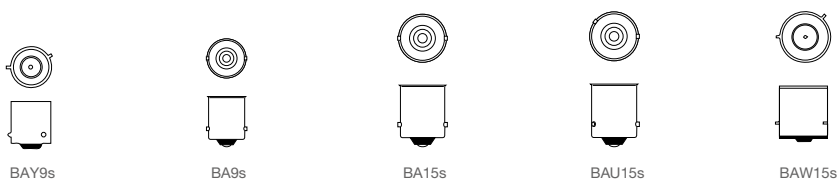
### Lámparas halógenas

ECE	SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
H1	EZL164155	70 W	P14,5s	Natural	Blister x 2
H3	EZL164156	70 W	PK22s	Natural	Blister x 2
H4	EZL164196	75/70 W	P43t	Natural	Blister x 2
H4	EZL164196AB	75/70 W	P43t	Artic Blue	Plástico x 2
H4	EZL164199	75/70 W	P45t	Natural	Blister x2
H7	EZL164215	70 W	PX26d	Natural	Blister x2
H7	EZL164215AB	70 W	PX26d	Artic blue	Plástico x 2
H11	EZL164216	70 W	PGJ19-2	Natural	Blister x2
H21W	EZL164138	21 W	BAY9s	Natural	Blister x2

### Bulbos pequeños

ECE	SKU ENERGIZER	POTENCIA	TIPO DE BASE	TIPO DE LÍNEA	PACKAGING
P21/5W	EZL107537	21/5 W	BAY15d	Natural	Caja x10
P21W	EZL107511	21 W	BA15s	Natural	Caja x10
R10W	EZL105637	10 W	BA15s	Natural	Caja x10
R5W	EZL105627	5 W	BA15s	Natural	Caja x10
T4W	EZL103930	4 W	BA9s	Natural	Caja x10
W1.2W	EZL102741	1.2 W	W2x4,4d	Natural	Caja x10
W3W	EZL102841	3 W	W2,1x9,5d	Natural	Caja x10
W5W	EZL102845	5 W	W2,1x9,5d	Natural	Caja x10

## Tipo de base



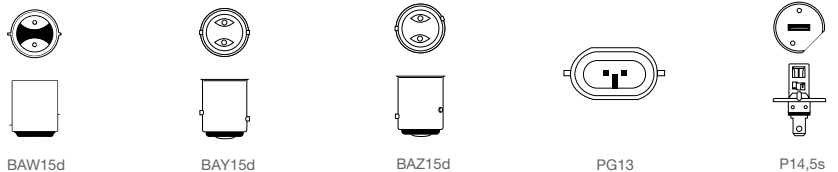
BAY9s

BA9s

BA15s

BAU15s

BAW15s



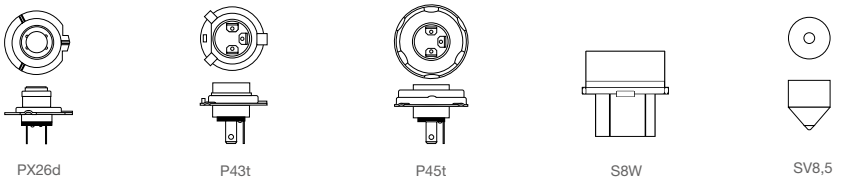
BAW15d

BAY15d

BAZ15d

PG13

P14,5s



PX26d

P43t

P45t

S8W

SV8,5



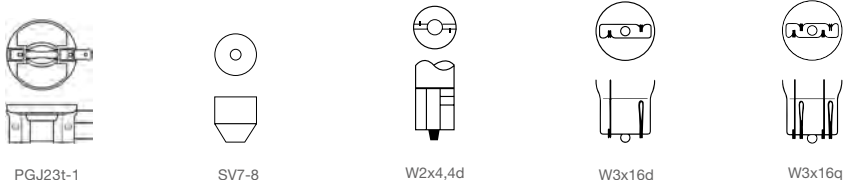
PK22s

PGJ19-1

PGJ19-2

PGJ19-3

PGJ19-5



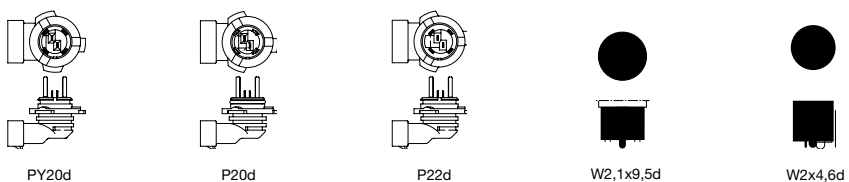
PGJ23t-1

SV7-8

W2x4,4d

W3x16d

W3x16q



PY20d

P20d

P22d

W2,1x9,5d

W2x4,6d

## Presentaciones

Suministramos productos de iluminación automotor de **alta calidad para clientes y consumidores.**

Las presentaciones se desarrollaron pensando en **informar, cuidar y garantizar** cada uno de los productos en el transporte, almacenaje, exhibición y colocación de cada lámpara automotor facilitando la experiencia durante todo el proceso de compra.

La información de producto se presenta de manera sencilla y clara para ayudar al colocador y/o consumidor a tomar una decisión informada.

### Características generales de las presentaciones

- Paleta de colores, logos e imagen típicos de la marca
- Proteger cada lámpara contra daños
- Identificación clara y rápida del producto
- Breve información técnica
- Fácil exposición del producto en la tienda

### Presentación en Caja de Cartón

Disponible en línea **Natural** para bulbos pequeños.



## Presentación en Blister



Disponible en línea **NATURAL** y **ARTIC BLUE**

**Natural:** toda la línea de lámparas halógenas y algunos bulbos pequeños (EZL107528B / EZL107506B / EZL107507B / EZL102825B)

**Artic Blue:** disponible bulbo pequeño 4200 K (EZL102825ABB)



## Presentación en Caja Plástica

Disponible en línea **ARTIC BLUE** y **ARTIC BLUE PLUS**



## Presentación en Master Carton

Etiquetado y envasado de producto para ser transportado y almacenado de manera sencilla y clara conservando la protección que cada lámpara requiere.



## Sellos en lámparas

Todas las lámparas están identificadas claramente en la base o en el vidrio detallando información del producto.











***Energizer***<sup>®</sup>

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