



PHILIPS

Automotive

100
años
de alumbrado
para el automóvil

Pasión por la iluminación
- desde 1914 -

Catálogo
Iluminación para autobuses y camiones 24V

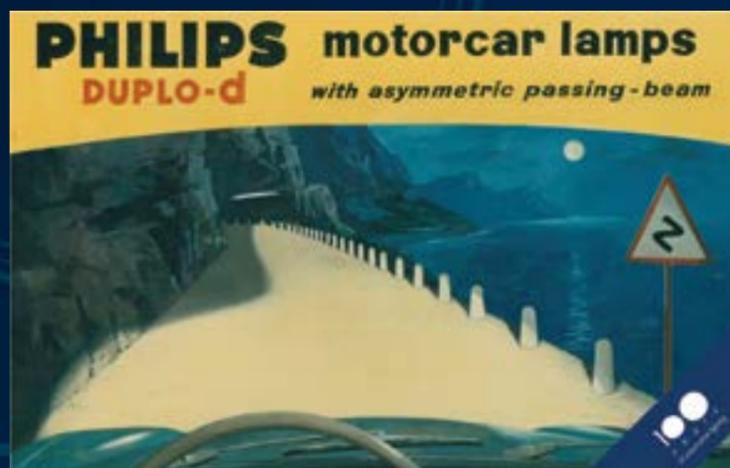
Celebrando el centenario

100 años de alumbrado para el automóvil

Descubre nuestro recorrido por la calidad e innovación

Cuando el mundo se enamoró de los automóviles, encontramos nuestra **pasión** en marcar una **diferencia positiva**. Creemos que podemos mejorar la vida de las personas que se desplazan creando **innovaciones útiles** que hagan su movilidad **más segura, ecológica y elegante**. ¡Desde **halógenos** y **xenón** hasta LED, hemos estado **iluminando con pasión** desde 1914 –y **el futuro es aún más brillante!**

Pasión por la iluminación - desde 1914 -

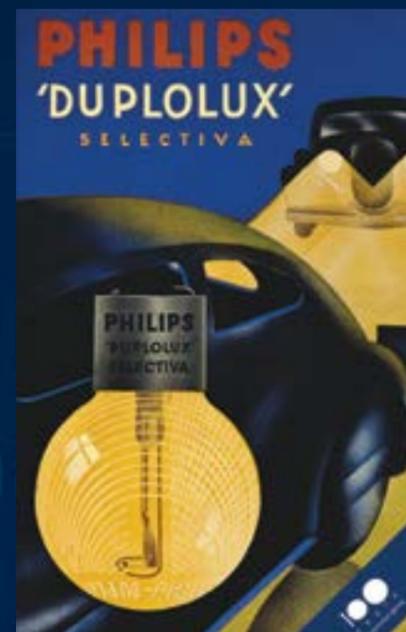


1914 – 1936 Los comienzos

¡Somos uno de los primeros fabricantes de **luces de automoción eléctricas modernas!**

A nuestra primera lámpara, **Half Watt**, pronto le siguió **Duplo**, la primera lámpara de automoción de **doble filamento** adaptada al tráfico rápido.

En 1936 presentamos **Duplolux Selectiva**, el **primer faro moderno** que incluía un haz de luz de **largo alcance** que garantizaba **mayor** seguridad a más velocidad.



1937 - 1962 A frente do nosso tempo

Para melhor segurança e conforto, desenvolvemos a lâmpada Duplo-D, que lançava a característica exclusiva de faixa de luz assimétrica, que visava não ofuscar outros motoristas.

En 1960 abrimos una nueva fábrica en **Aachen, Alemania** y en 1962 creamos la **primera lámpara halógena del mundo, la H1**. Muchos países europeos pronto hicieron **obligatorio** el uso de las lámparas halógenas en los automóviles de nueva plataforma.

1963 – 1998 Ve a más, conduzca mejor

A medida que los coches se hicieron más potentes, también lo hicieron nuestros faros. En 1970 no solo habíamos creado las lámparas halógenas **H2 y H3**, sino también la **revolucionaria H4**, la primera **lámpara halógena de dos filamentos**.

En 1991 presentamos la **primera solución de iluminación de xenón** del mundo en los BMW serie 7.

En 1993 lanzamos al mercado la halógena **H7**, una lámpara **potente y compacta** que nace para satisfacer las exigencias de los vehículos modernos, es por tanto la lámpara más común de hoy en día

Nuestra elegante gama **BlueVision** se presentó por primera vez en 1998. Combina una **luz ultrablanca** en calzada con un **deslumbrante efecto** azul en los faros, perfecta para los conductores que buscaban más estilo.



100 años de alumbrado Introducción



1999 – 2010 Innovadora sostenibilidad

¡Presentamos la primera lámpara de xenón **sin mercurio HID** (Descarga de alta intensidad)! En la actualidad, **ninguna lámpara Philips contiene mercurio ni plomo**.

Pero eso no es todo, en estos años además lanzamos al mercado el primer faro **totalmente equipado** con potentes LED Philips. En 2009, empezamos a ofrecer luces de marcha diurnas LED en el mercado de posventa para mejorar la **seguridad del conductor**.

Siempre liderando para ofrecer la máxima luz, en 2010 renovamos nuestra gama **X-tremeVision** añadiendo un **100% más de luz***. También este año Philips presentó mejoras con la gama **LongLife EcoVision** ofreciendo hasta **4 veces más vida útil** que una estándar. Este concepto ya fue presentado en 2008 como EcoVision, la **lámpara de mayor duración*** del mercado.

*En comparación con una lámpara halógena estándar

VOLT

WATT

KAARS-STERKTE

TYPE No.

DIAMETER

PRIJS

Las luces del mañana



¡El futuro está aquí!

2011 - 2014

2011 ¡Aprovechamos nuestro liderazgo en tecnología LED y creamos nuestra gama de lámparas de trabajo para profesionales con el lema, Vea bien y trabaje mejor!

2012 ¡Presentamos la lámpara Xenon X-tremeVision, la primera lámpara de xenón que ofrece un 50% más de luz!*

2013 homologada con nuestra gama ColorVision, diseñada específicamente Lanzamos al mercado un nuevo concepto en halógenas totalmente para los apasionados de los automóviles que busquen lo último en personalización del color sin renunciar a la seguridad, esta lámpara ofrece un potente haz de luz blanca de hasta un 60% más.*

2014 Se presenta la innovadora lámpara CBL40 de trabajo para profesionales. ¡La primera lámpara de taller que se adapta a sus necesidades al poderse conectar a un enchufe de pared o usarse como una lámpara sin cables al instante!

Nuestra pasión es hacer que su conducción sea más segura y agradable. Gracias a nuestra continua innovación en las soluciones de iluminación para la automoción, ofrecemos a los conductores de hoy las luces del mañana.

¡Los momentos más brillantes están aún por llegar!

*En comparación con una lámpara halógena o de xenón estándar

100 años
de alumbrado
para el automóvil

Pasión
por la iluminación
- desde 1914 -

Creamos

Lumileds pertenece a un grupo de negocio de Royal Philips Electronics y es el proveedor líder de lámparas para el sector de la automoción y el mercado de posventa.

Nuestras innovaciones tecnológicas han estado a la vanguardia de la iluminación para la automoción durante 100 años y han hecho posibles el avance y la modernización de la iluminación para la automoción tal y como la conocemos hoy en día.

Cuidamos



Sienta el confort y conduzca seguro

Durante 100 años hemos liderado, **iluminando** su camino de vuelta a casa. Quizás no piensas en nosotros, pero nosotros no hacemos otra cosa que en pensar en tu seguridad. Esta es la razón por la que nuestras soluciones de iluminación son las más **fiabiles** y **potentes** del mercado actual, superando con mucho los estándares del sector.

La luz es la primera y la única parte del círculo de seguridad que ayuda realmente a **prevenir accidentes**, por lo que la seguridad comienza por ver y ser visto. Nuestros productos producen una luz potente y precisa, que combina **rendimiento y fiabilidad** para hacer que su conducción sea segura. Producimos soluciones de iluminación eficaces y de alta calidad, porque sabemos que **su vida depende de ello**.

Calidad de equipo original Philips: nuestros elevados estándares

Nos dedicamos a la **producción de productos y servicios inigualables** en el mercado de fabricantes de equipos originales (OEM), así como en el de posventa. Nuestros productos están fabricados con **materiales de alta calidad** y probados de acuerdo con las más estrictas especificaciones para maximizar la **seguridad y comodidad** al volante de nuestros clientes. Nuestros productos siguen meticulosas pruebas y **controles**, y están **certificados** de acuerdo con los más estrictos requisitos ECE y normas ISO.



- Somos la **elección** de los principales fabricantes de vehículos
- **Uno de cada dos coches** en Europa y uno de cada tres en todo el mundo está equipado con nuestra iluminación.
- Tecnología de cristal de **cuartzo UV** avanzada
- Procesos de fabricación que **superan** las **especificaciones** actuales de la industria.



Conducción sostenible

Nuestros ingenieros han sido pioneros en algunas de las soluciones de iluminación más **innovadoras** y **sostenibles** para hacer que su conducción sea segura. Nuestro desarrollo de los LED junto con nuestra nueva gama de xenón nos permite disponer de **más luz** y **disminuir el consumo energético**. Fabricamos productos **fiabiles** y **duraderos** que minimizan el impacto medioambiental al generar menos residuos, conforme a la Directiva sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) de la UE. Seguimos dominando el sector de la iluminación porque **reducimos** la cantidad de material dañino utilizado, sobrepasando los requisitos de la directiva RuSP de la UE respecto al uso de mercurio.



Conduce con estilo

Los conductores actuales no solo buscan más seguridad y fiabilidad, sino que también buscan **rendimiento y estilo**. Desean **personalizar** totalmente su conducción con su propia imagen exclusiva. Con la nueva gama ColorVision, los clientes pueden rediseñar la luz, añadiendo un toque de azul, verde, amarillo o morado a su conducción.

Contenido

100 años
de alumbrado
para el automóvil

Introducción

2

Soluciones de halógenos

7

09 • Standard/ExtraDuty

10 • Master Life

11 • Master Duty

12 • Master Duty/BlueVision

Informaciones

11

13 • Ilustraciones técnicas Lámparas

19 • Ilustraciones técnicas Casquillos



¡Nuestra gama de 24V para autobuses y camiones **supera en rendimiento a toda la competencia!** Para la máxima **seguridad, comodidad** y el **máximo ahorro**, descubra nuestras gamas MasterDuty y MasterLife de 24V. Ahora ofrecen lo **más avanzado en vida** útil y una mejor **resistencia a las vibraciones**. Estas soluciones de iluminación con calidad de equipos originales ofrecen el **máximo rendimiento** y el mínimo tiempo de inactividad. Estamos comprometidos con el desarrollo de las soluciones de iluminación de 24V más potentes y sólidas del mercado para **satisfacer las necesidades** de propietarios de grandes y **pequeñas flotas**, de departamentos de transporte y de todos los profesionales de talleres mecánicos.

¿Qué lámpara necesita?

Conduzca con atención

Duración y ahorro

Ahorro y estilo

Calidad original de fábrica



Standard



Disponible para todos los modelos.

Uso off road



Rally



Disponible en H3, H4

Supera todo en la carretera



MasterLife



x4

Vida útil: 1800h

Disponible en H1, H3, H4, H7, H11

Fabricadas para durar



MasterDuty



x2

Vida útil: 900h

Disponible en H1, H3, H4, H7

Efecto máximo Xenon



MasterDuty BlueVision



Vida útil: 600h

Disponible en H3, H4, H7

Duración

Standard

Calidad original de fábrica

El nivel de calidad de las lámparas garantiza un rendimiento excelente de la luz, además del costo-beneficio.



Uso off road

Rally

Máxima emisión de luz

- La Lámpara Rally - filamentos de alta potencia que generan una alta potencia luminosa - fué proyectada para uso en circuitos cerrados y modalidades deportivas
- Para usuarios que necesitan de gran cantidad de luz
- Recomendada para uso off road

Nota de seguridad:

uso de lámpara Rally en la vía pública es ilegal, siendo su uso recomendado para circuitos cerrados, modalidades deportivas y aplicaciones agrícolas. Las lámparas Rally producen más calor que las lámparas comunes, por lo tanto, pueden dañar el reflector. El alto consumo de energía de la lámpara Rally también puede dañar el sistema eléctrico del automóvil si no es instalada con cuidado. Estas lámparas fueron proyectadas exclusivamente para los niveles de desempeño exigidos en las pruebas y por los pilotos de rally.





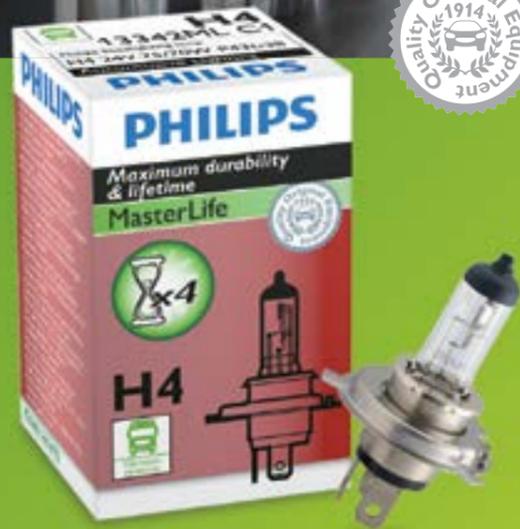
Duración MasterLife

Supera a todo en la carretera

- Dura hasta 4 veces más*
- 2x más resistente a la vibración*
- Filamento doble ultrarresistente
- Cristal de cuarzo de alto rendimiento
- Calidad de equipo original Philips

Philips MasterLife dura hasta **4 veces más y**, además, soporta situaciones extremas de **tensión y vibración**. MasterLife ofrece la **mejor vida útil del mercado**, al durar **4x más*** que la media de las lámparas estándar, gracias a su nueva y única composición de gas, junto con las propiedades geométricas del doble filamento, diseñado para reducir la evaporación del tungsteno. Ahora MasterLife tiene la misma resistencia a las vibraciones que la MasterDuty para ofrecer la máxima resistencia y duración. **¡Las lámparas MasterLife superan a la competencia con diferencia!**

*En comparación con un producto H4 o H7 promedio del mercado



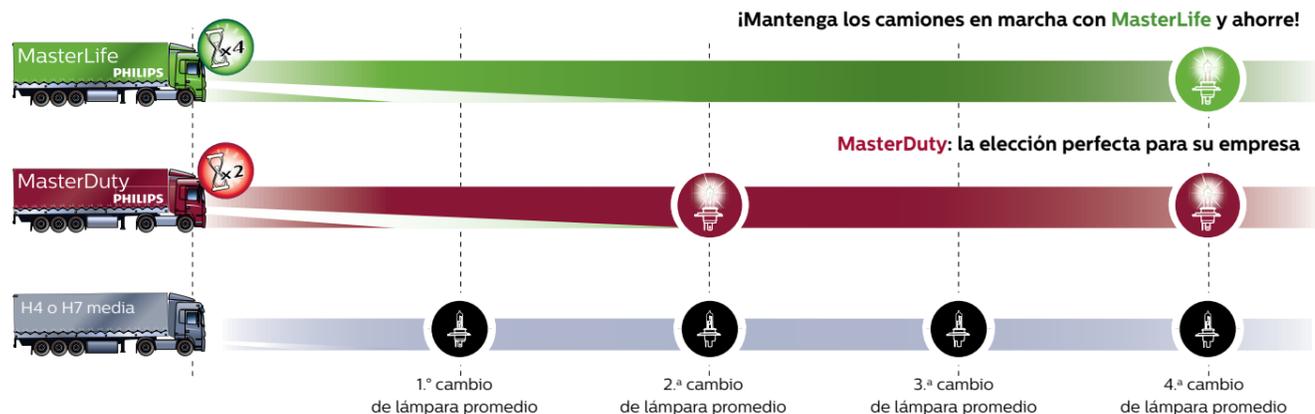
Disponible en embalaje C1

¡Es la solución de iluminación para camiones definitiva con calidad de equipo original, **máximo rendimiento y mínimo recambio!** Con una **tasa de fallos mínima**, mantienen la productividad y la actividad de la flota gracias a la minimización de las largas interrupciones. **¡MasterLife es la elección más inteligente para los propietarios de flotas!**



Disponible en

Gráfico de prestaciones de MasterLife y MasterDuty



Duración MasterDuty

Fabricadas para durar

- Dura hasta 2 veces más*
- 2x más resistente a la vibración*
- El sólido montaje y la base sirven de protección frente a los golpes
- Filamento doble ultrarresistente
- Cristal de cuarzo de alto rendimiento
- Calidad de equipo original Philips

Las lámparas MasterDuty están diseñadas para ofrecer la máxima resistencia a las vibraciones y excelente duración. Estas lámparas duran más en comparación con una lámpara promedio del mercado a la vez que ofrecen una doble de resistencia a las vibraciones. Las lámparas MasterDuty tienen un montaje y una base más resistentes para ofrecer la máxima protección frente a impactos continuos, así como un sólido doble filamento diseñado para soportar vibraciones extremas sin que eso afecte a su estabilidad. MasterDuty es la elección perfecta para aquellos conductores que desean una resistencia duradera.

*En comparación con un producto H4 o H7 promedio del mercado



Disponible en



Estilo

MasterDuty BlueVision

Efecto máximo de xenón

- 2x más resistente a las vibraciones*
- Cristal de cuarzo de alto rendimiento con un revestimiento de efecto xenón
- Característico casquillo azul, apariencia marcada incluso cuando están apagadas
- Calidad de equipo original Philips



Standard



MasterDuty BlueVision



Para los conductores que desean un estilo y un rendimiento definitivo, MasterDuty BlueVision produce un efecto de xenón azul en el faro. Esta gama combina la durabilidad y la resistencia a las vibraciones que se presentan en la calzada. Estas lámparas pueden resistir el doble de vibraciones que una lámpara promedio. MasterDuty BlueVision destaca por su efecto de xenón azul en el faro para conseguir el máximo estilo proyectando en la calzada una potente luz blanca que ofrece aún más seguridad. Para los trabajos más duros ofrece aún más seguridad. Para los trabajos más duros y los conductores más exigentes, ¡esta es la solución de iluminación ofrece un máximo rendimiento con estilo!

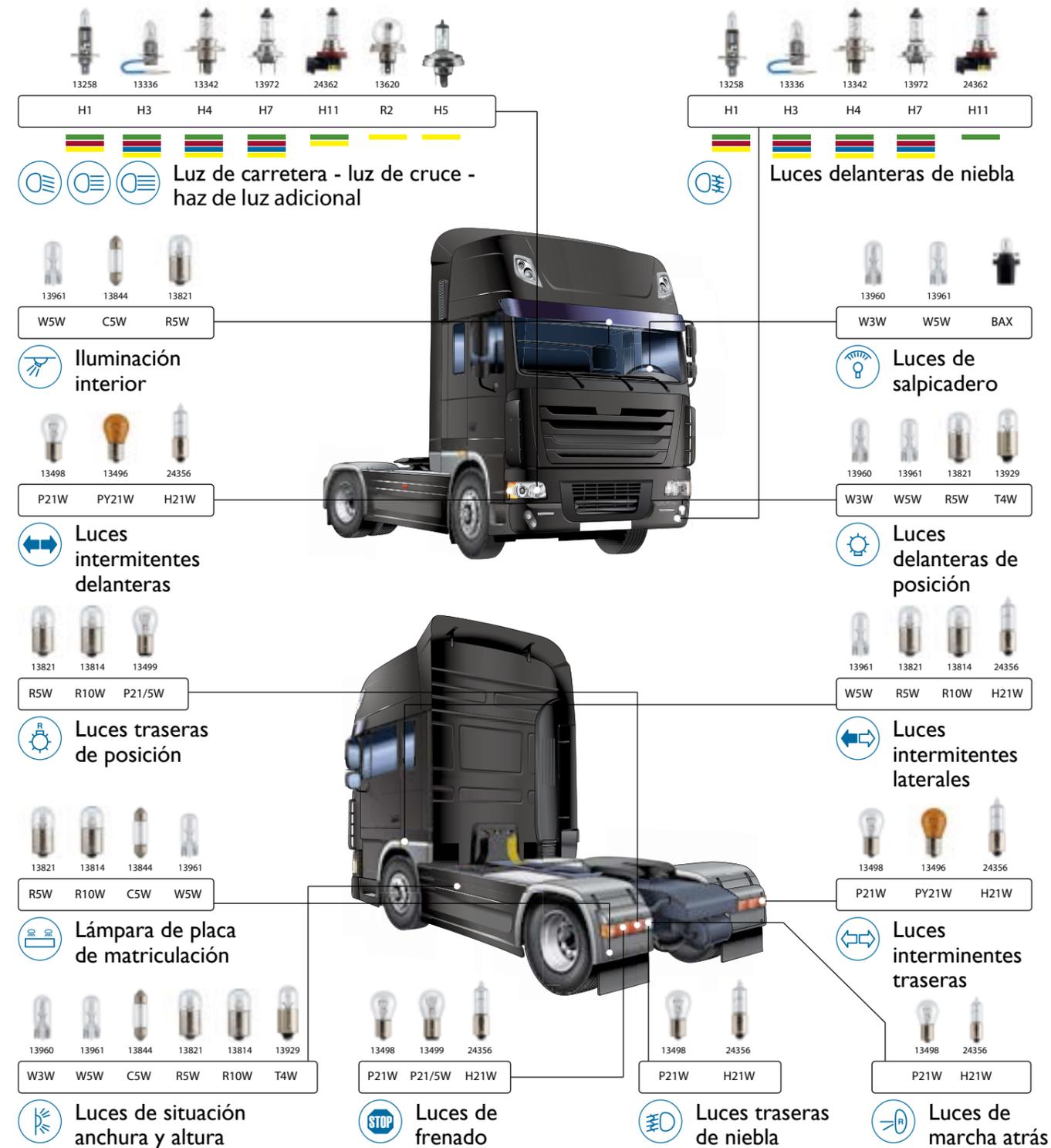


*En comparación con un producto H4 o H7 promedio del mercado

Disponible en



Una lámpara para cada uso



— Disponible como estándar



H1 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|--------|
| I3258CI | 24 | 70 | P14,5s |

H1 MasterLife



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| I3258MLCI | 24 | 70 | P14,5s |

H1 MasterDuty



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| I3258MDCI | 24 | 70 | P14,5s |



H3 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| I3336CI | 24 | 70 | PK22s |

H3 MasterLife



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| I3336MLCI | 24 | 70 | PK22s |

H3 MasterDuty



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| I3336MDCI | 24 | 70 | PK22s |

H3 MasterDuty BlueVision



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| I3336MDBVBI | 24 | 70 | PK22s |

H3 Rally



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|-----|-----------|
| I3628RACI | 24 | 100 | PK22s |

H4 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-------|---------|
| I3342CI | 24 | 75/70 | P43t-38 |

H4 MasterLife



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-------|---------|
| I3342MLCI | 24 | 75/70 | P43t-38 |

H4 MasterDuty



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-------|---------|
| I3342MDCI | 24 | 75/70 | P43t-38 |

H4 MasterDuty BlueVision



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-------|---------|
| I3342MDBVBI | 24 | 75/70 | P43t-38 |

H4 Rally



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|--------|---------|
| 24569RACI | 24 | 100/90 | P43t-38 |



H5 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-------|---------|
| I3555CI | 24 | 75/70 | P45t-41 |



H7 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| I3972CI | 24 | 70 | PX26d |

H7 MasterLife



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| I3972MLCI | 24 | 70 | PX26d |

H7 MasterDuty



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| I3972MDCI | 24 | 70 | PX26d |

H7 MasterDuty BlueVision



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| I3972MDBVBI | 24 | 70 | PX26d |

H11 MasterLife



| Referencia de Pedido | V | W | Casquillo |
|----------------------|----|----|-----------|
| 24362MLCI | 24 | 70 | PGJ19-2 |

R2 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-------|---------|
| I3620CI | 24 | 55/50 | P45t-41 |

H21 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| 24356CP | 24 | 21 | BAY9s |

P21W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| I3498CP | 24 | 21 | BA15s |

P21/5W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|------|--------|
| I3499CP | 24 | 21/5 | BAY15d |

P22W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|--------|
| I3401CP | 24 | 15 | BA 15s |

P25W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|------|--------|
| I3405CP | 24 | 21/5 | BA 15d |

PY21W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|--------|
| I3496MLCP | 24 | 21 | BAU15s |

R5W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|-------|
| I3821CP | 24 | 5 | BA15s |

R10W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|-------|
| I3814CP | 24 | 10 | BA15s |

T2W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|------|
| I3913CP | 24 | 2 | BA9s |

T4W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|------|
| I3929CP | 24 | 4 | BA9s |

W1,2W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-----|---------|
| I3516CP | 24 | 1,2 | W2x4,6d |

W2W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|-----------|
| I3960CP | 24 | 2 | W2,1x9,5d |

W3W Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|-----------|
| I3256CP | 24 | 3 | W2,1x9,5d |

W5W(T10) Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|-----------|
| I3961CP | 24 | 5 | W2,1x9,5d |

BAX - Base Plástica Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-----|--------------------|
| I3597CP | 24 | 1,2 | "BAX8,3s/1,35grey" |

BAX - Base Plástica Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|-----|-----------------|
| I3598CP | 24 | 1,2 | "BAX8,5d/2grey" |

T10, 5x38 Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|--------|
| I3854CP | 24 | 10 | SV-8,5 |

C10W (Torpedo 43mm) Standard



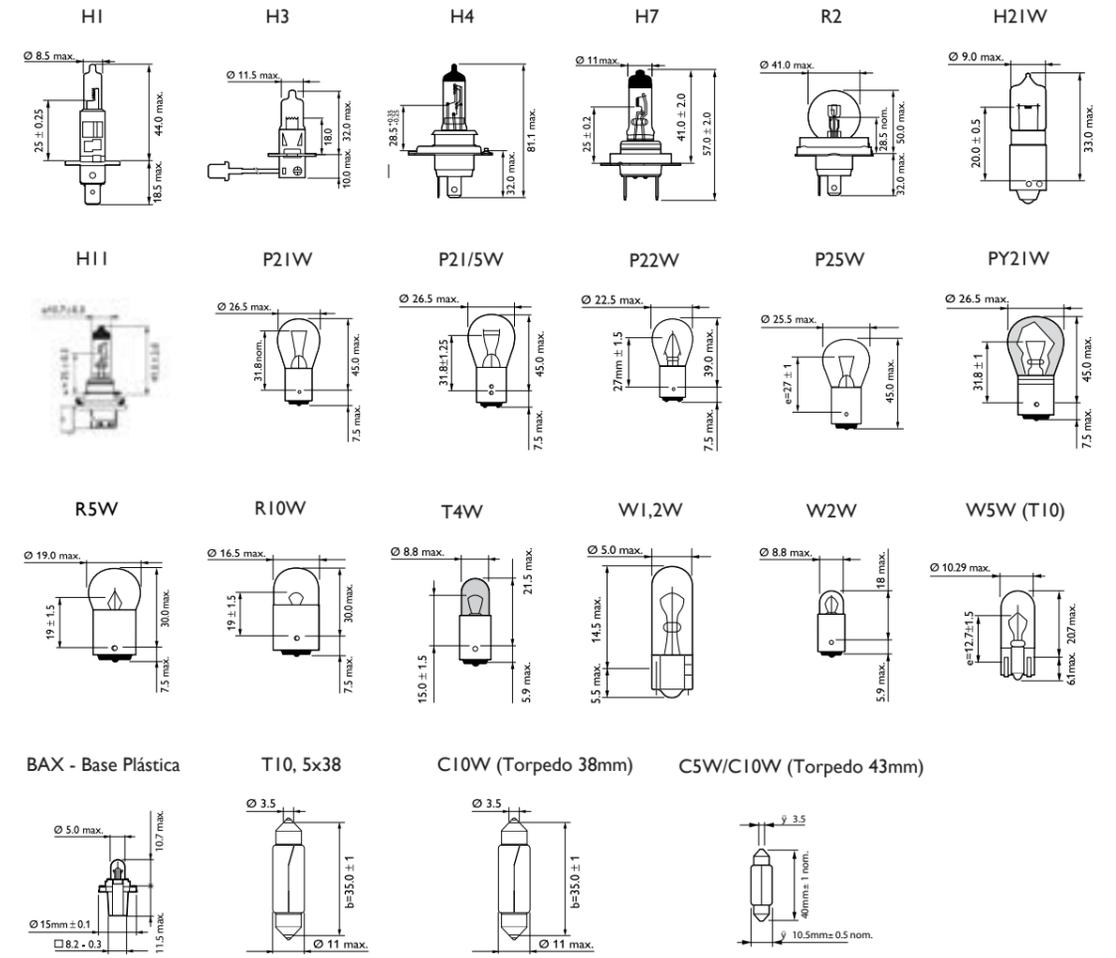
| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|----|--------|
| I3866CP | 24 | 10 | SV-8,5 |

C5W (Torpedo 43mm) Standard



| Referencia de Pedido | V | W | Base |
|----------------------|----|---|--------|
| I3844CP | 24 | 5 | SV-8,5 |

Ilustraciones técnicas Lámparas



Ilustraciones técnicas Casquillos

