

Azul, el color de las buenas energías

Dale luz al planeta

Cada Kw cuenta, ahórralo

Ahorrar energía es cuidar al planeta

Cambia el color de tu energía

Dale luz al planeta

Azul, el color de las buenas energías

Los grandes cambios comienzan con uno simple

El azul es el nuevo verde

Cada Kw cuenta, ahórralos

¿De qué color es el cielo...?

azul Philips.

Philips Lighting México
Catálogo General de Lámparas
2010 / 2011



... por un mejor mañana
ahorremos energía

contenido

¿quiénes somos?	4
generalidades sobre iluminación y sus aplicaciones	6
cómo leer este catálogo	20
<lámparas y sistemas LED	22
<lámparas de alta intensidad de descarga	28
<lámparas fluorescentes lineales y circulares	40
<fluorescentes compactos no integrados	52
<fluorescentes compactos integrados (ahorradoras de energía)	58
<lámparas halógenas	66
<lámparas incandescentes	74
contáctenos	83

¿quiénes somos?

Durante más de un siglo de innovaciones, Philips continúa siendo el pionero en el desarrollo de novedosas tecnologías de iluminación, permitiéndole al usuario beneficios como el ahorro de energía, una mayor y mejor calidad de luz en la iluminación de sus espacios o mercancías y el aumento de la productividad en empresas de diversos sectores.

Nos sentimos orgullosos de ser reconocidos como líderes mundiales en sustentabilidad. Nuestros programas y productos buscan cubrir las necesidades actuales de la sociedad, sin poner en peligro la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. Estamos convencidos que todos podemos contribuir por un mejor medio ambiente. Desde el hogar de una familia hasta un complejo centro hospitalario puede beneficiarse implementando acciones sustentables. La sustentabilidad contribuye no solo con un mejor día a día sino con la construcción de un mejor mañana.

Consideramos prioritario tener en cuenta las necesidades y requerimientos de los usuarios finales, como el punto de partida para el desarrollo de nuestras soluciones de iluminación.

La familia de productos de iluminación de Philips propone soluciones completas que van desde lámparas de diversos tipos, los balastos para su encendido y los luminarios como integrador de las tecnologías, brindándole a nuestros clientes y usuarios, productos de altísima calidad e innovación.



“Estamos convencidos que aquellas compañías que combinen los principios del crecimiento económico con un manejo ambiental responsable, serán los nuevos líderes del futuro.”

Philips CEO Gerard Kleisterlee

iluminando el futuro

La sustentabilidad comienza con la decisión de cambiar. No solo se trata de actualizar nuestros sistemas de iluminación por fuentes más eficientes. También se trata de realizar cambios fundamentales en nuestros hábitos de consumo y de comprometernos a salvaguardar los recursos del planeta para las generaciones actuales y futuras.

Cuando una familia, una escuela, un pequeño negocio o una multinacional definen lineamientos éticos de sustentabilidad, se crea un sentimiento de solidaridad, en el que todos nosotros trabajamos hacia un objetivo común.



hacia un futuro más brillante

La iluminación representa el 19% de la electricidad consumida a nivel mundial. Por cada foco incandescente que sustituyamos por un fluorescente compacto, ahorraremos aproximadamente un 80% de la energía eléctrica consumida en iluminación. Además duran hasta 8 veces más que los focos convencionales.

Una mayor vida útil y un menor consumo de energía impactan positivamente en el cuidado del medio ambiente disminuyendo la generación de basuras y el consumo de hidrocarburos utilizados en la generación de energía. Además contribuyen con la disminución de los costos de reposición y mantenimiento de su hogar o negocio.

El ahorro de energía a través de este simple cambio puede generar un efecto multiplicador en nuestra comunidad, nuestro país y porque no, a lo largo del planeta.

Un menor consumo de energía evitará la construcción de nuevas plantas generadoras de energía, una de las principales fuentes del calentamiento global.

Para conocer más sobre nuestras iniciativas verdes y los beneficios que los productos que ahorran energía ofrecen, visítenos en:

asimpleswitch.com

nuestra política de sustentabilidad

Philips Lighting se compromete en proporcionar soluciones de iluminación que mejoren la vida de las personas y sean ambientalmente amigables.

Esta filosofía es una piedra angular de nuestra política de sustentabilidad, creando un equilibrio entre las acciones sociales, ambientales y económicas.

- **Responsabilidad social.** Situamos a las personas en el centro, concentrándonos en las necesidades de nuestros clientes, consumidores, empleados y de las personas en las comunidades a las que servimos en todo el mundo.
- **Responsabilidad ambiental.** Philips se rige por el principio básico que la prevención es mejor que la cura. Trabajamos continuamente para minimizar el impacto que nuestros productos y servicios tengan sobre el medio ambiente.
- **Responsabilidad económica.** Desde hace mucho tiempo hemos venido integrando la prosperidad económica, el cuidado del medio ambiente y la igualdad social buscando un equilibrio en lo que a veces se requiere para ser competitivos, con una clara visión de la creación de valor con sustentabilidad.

la iluminación puede transformar su ambiente

iluminando sus áreas de trabajo

Cuanta luz es requerida depende de cuan exigente es la tarea que se quiera realizar, su visibilidad (contraste y tamaño), la velocidad y precisión requerida y la edad de la persona que la realice. Todas estas variables influyen de cierta manera, así que elegir la fuente de luz adecuada es muy importante.

Los colores de las paredes, techos y muebles también afectan la calidad de la iluminación. Los acabados oscuros absorben más luz que las superficies claras, las cuales contribuyen con el reflejo de la misma.

iluminando a las personas

Para leer las expresiones de las personas, usted necesita una fuente de luz que le permita observar con claridad sus gestos y tonos faciales. Una iluminación que refleje una piel saludable ayuda a incrementar el autoestima haciéndonos sentir mejor y más motivados. Las personas perciben que entre más vivos y reales los colores, mayor la agudeza visual y su productividad.

Los sistemas de iluminación obsoletos ofrecen una pobre reproducción de los colores. Estos pueden ser actualizados fácilmente por sistemas más modernos y eficientes, ofreciendo una mejor calidad de luz y un menor consumo de energía.



índice de reproducción de los colores

El índice de reproducción de color se refiere a la capacidad que tiene una fuente de luz de reproducir los colores en los objetos que ilumina, de la forma más real posible.

Comúnmente llamado CRI, por sus siglas en inglés (Color Rendering Index), es una medida relativa que clasifica a las fuentes de luz en una escala de 0 a 100. Entre más alto el CRI de una fuente luminosa, mejor la reproducción de los colores. Una fuente luminosa con un CRI igual a 100, ofrece una reproducción de los colores casi igual a la luz del sol.

Fuentes de luz con una buena reproducción (≥ 80) o una excelente reproducción de los colores (≥ 90) son referidas como fuentes de alta calidad. Fuentes que no ofrezcan al menos estos valores, distorsionan los colores de los objetos, haciéndolos menos atractivos o llamativos.

Un altísimo CRI es crucial en entornos comerciales, donde es importante destacar los colores de las mercancías exhibidas, haciéndolas atractivas y llamativas para el consumidor. En aplicaciones industriales, una excelente reproducción de los colores aumenta la agudeza visual de los empleados y genera un ambiente de trabajo más confortable y productivo.

temperatura de color

La apariencia general del color de la luz generada por una fuente luminosa es denominada temperatura de color o cromaticidad. También se describe como temperatura de color correlacionada (CCT) y es medida en grados Kelvin (K).

La temperatura de color genera el ambiente de un espacio iluminado e influye en el comportamiento de compra o en el estado de ánimo de las personas.

Para ayudarle a comprender mejor el concepto de temperatura de color en una fuente de luz de color “cálido” o “frío”, imagine una pieza metálica la cual es calentada en el fuego. Al principio, el metal alcanza un color naranja. Este corresponde a una temperatura de color cálido, equivalente a unos 2700K como por ejemplo el de los focos incandescentes.

En la medida en que usted siga calentando la pieza metálica, se tornará de color blanco. Éste corresponde a una temperatura de color neutro, equivalente a unos 4000K como por ejemplo el de las lámparas de aditivos metálicos y de algunos fluorescentes como los T8 y TL5.

Al calentar aún más la pieza metálica tomará un color azul. Éste corresponde a una temperatura de color fría, equivalente a unos 5000K o 6500K como por ejemplo el de las lámparas fluorescentes compactas.

eficacia luminosa

Se refiere a la capacidad que tiene una fuente de luz en transformar la energía consumida (Watts) en luz visible (lúmenes) y es expresada en la unidad de medida lumen por watt (lm/W).

En otras palabras, los vatios (Watts) hacen referencia a la cantidad de energía que consume la lámpara y los lumen a la cantidad de luz que sale de la lámpara.

La eficacia luminosa es un aspecto clave a considerar cuando se evalúa una fuente de luz. Esto es debido a la alta participación que tiene el consumo de energía en los costos totales de una instalación.

Si usted está interesado en disminuir sus costos totales de propiedad, invierta en fuentes luminosas más eficientes, de mayor vida útil y de bajo consumo energético. Como resultado usted no solo ahorrará dinero sino que además contribuirá con un mejor medio ambiente.

la influencia de la temperatura de color en el estado de ánimo y las aplicaciones de iluminación.

Temperatura de Color	Kelvin	Efectos y Ambientes Asociados	Aplicaciones Recomendadas
Blanco Incandescente	2700K	Amistoso, íntimo, relajante, personal	Restaurantes, hoteles, cafés
Blanco Cálido	3000K	Amistoso, invitante, exclusivo	Recepciones, salones, boutiques
Blanco Neutro	3500K-4000K	Fresco, limpio, eficiente, productivo	Oficinas, salas de conferencia, escuelas, negocios, varios
Blanco Frío	5000K	Impersonal, dinámico, activo, movido	Escuelas, universidades, hospitales, consultorios, restaurantes de comidas rápidas, negocios abiertos las 24 horas
Blanco Luz de día	6500K		

consejos para escoger la temperatura de color adecuada

Si usted desea un ambiente que transmita estilo y eficacia, utilice tonos neutros como el de las fuentes luminosas con temperaturas de color alrededor de los 4000K. Estas son apropiadas para todo tipo de áreas de trabajo como en la mayoría de las oficinas. Las lámparas fluorescentes T8 en color 840 con tecnología ALTO II de Philips son perfectas para crear este tipo de ambientes.



Si usted desea un ambiente cálido que transmita intimidad y ayude al diálogo cordial y amistoso, utilice tonos suaves, como el de las fuentes luminosas con temperaturas de color alrededor de los 3000K. Estas son apropiadas para salas de junta y oficinas corporativas. Las lámparas fluorescentes T8 y las fluorescentes compactas en color 830 con tecnología ALTO II de Philips son perfectas para crear este tipo de ambientes.





experiencias de
compra más brillantes



la iluminación comercial

Una iluminación comercial efectiva puede atraer a los consumidores hacia dentro de sus tiendas. La adecuada iluminación de sus vitrinas y exhibiciones destaca y realza sus mercancías haciéndolas más atractivas para el consumidor. Además, una iluminación agradable y dinámica, hará sentir a gusto a sus clientes, disfrutando del momento y de los productos que su negocio ofrece.

El consumidor moderno es más exigente y tiene acceso a una mayor oferta de productos y servicios. Es más sensible a la calidad y más precavido cuando de gastar dinero se trata. Por esto su negocio debe estar preparado para ofrecer nuevas experiencias de compra y hacerlo sentir a gusto, exhibiendo de manera perfecta los productos que les ofrece.

Hoy día, transformar el ambiente de sus tiendas a través de la iluminación es posible. Un ambiente dinámico que se transforma de acuerdo a nuevas colecciones y temporadas le permitirá destacarse del resto y atraer a los consumidores hacia el interior de sus tiendas.

Algunas tecnologías que le ayudarán a generar ambientes vibrantes y exhibiciones atractivas son:

MASTER Colour CDM Elite, la nueva generación de lámparas MASTER Colour, le ofrecen un mayor flujo luminoso sin consumir más energía, un perfecto mantenimiento lumínico y estabilidad de color durante toda su vida útil. Disponibles en los formatos T y TC en 35, 70 y 150 vatios de potencia. Próximamente en otros formatos (PAR, MR16 y Mini).

MASTER Line ES, la generación de lámparas halógenas dicroicas con la exclusiva tecnología Eco Boost, le ofrecen una vida útil de hasta 5000 horas, una bajísima generación de calor a través de su haz de luz y el más bajo consumo de energía sin disminuir su calidad y cantidad de luz, comparados con sus versiones equivalentes.

Nuevas y Mejores Tecnologías

									
MASTER LED Retrofit PAR30/PAR38		MASTER Colour MR16 y CDM Tm		MASTER Colour CDM MW Elite	MASTER Colour CDM T - TC Elite		MASTER Colour CDM ALLSTART	MASTER Line R 111	MASTER PAR 20E Electrónico
pag 26		pag 32	pag 33	pag 34	pag 33		pag 35	pag 70	pag 71



creando lugares de
trabajo más productivos



la iluminación de oficinas

¿Cuáles son las tareas visuales más desafiantes en la oficina?
¿Leer información en la pantalla de su computadora? ¿Leer las impresiones o copias de algunos documentos? ¿O quizá interpretar las expresiones faciales de sus clientes en discusiones delicadas al negociar una venta?

Independientemente de cuál sea la tarea más crítica en su oficina, la iluminación juega un papel preponderante para lograr ambientes productivos y visualmente atractivos.

Las nuevas tecnologías de iluminación están redefiniendo el ambiente de las oficinas. Nuestra propuesta ofrece una amplia gama de lámparas más eficientes y funcionales que se adaptan a los diferentes requerimientos de los espacios de trabajo actuales.

La iluminación fluorescente, dominante en la mayoría de las oficinas, ofrece la mejor alternativa sin lugar a dudas. Philips ha desarrollado la mejor combinación para la iluminación de oficinas: larga vida útil, altísima eficiencia energética y una excelente calidad de luz. Todos ellos disponibles a través de nuestra colección de lámparas T8 (Energy Advantage y Extra Long Life).

Nuestra nueva generación de lámparas T5: Eco son una excelente alternativa para el ahorro de energía consumiendo un 10% menos sin sacrificar su desempeño, transformando sus oficinas en ambientes altamente productivos y estilizados.

Nuevas y Mejores Tecnologías



T5
Eco

pag 45



T8 Energy Advantage
Extra Long Life

pag 47



PLT Energy Advantage

pag 54



PLL Energy Advantage

pag 55



PLC Energy Advantage

pag 55



MASTER LED
MR16 120V



MASTER LED
MR16 12V

pag 26



haga que sus invitados
se sientan como en casa



la iluminación para hoteles y restaurantes

Hospitalidad se refiere a todo lo relacionado con la atención de sus huéspedes, viajeros e invitados. Es la creación de experiencias memorables a través de un servicio único, diferenciado y cargado de detalles que persiguen la preferencia y lealtad de sus visitantes.

Una correcta iluminación es un componente clave para la creación de espacios de ocio o de descanso. En ella se incorporan desde una acogedora bienvenida a la entrada de su hotel hasta una iluminación dinámica y flexible en las habitaciones de sus huéspedes.

Ambientes íntimos en sus restaurantes que inviten a degustar de sus comidas y centros de negocios productivos y estilizados.

Un hotel abarca una amplia variedad de espacios bajo un solo techo, en donde los requerimientos de iluminación son tan variados como cada uno de ellos.

Además de crear ambientes únicos, una correcta iluminación puede impactar positivamente en sus costos totales de propiedad.

Al seleccionar la iluminación para su hotel, los mayores costos provienen de la energía que consumen las fuentes de luz, sus costos de mantenimiento y la reposición de las mismas.

Philips le ofrece una amplia gama de soluciones para la iluminación de sus hoteles, combinando una excelente calidad de luz, larga vida útil y ahorro de energía. Todos estos beneficios sin sacrificar en lo más mínimo la comodidad de sus invitados.

Nuevas y Mejores Tecnologías



MASTER LED
R20

pag 26



MASTER LED
A55

pag 26



MASTER LED
PAR30/PAR38

pag 26



MASTER LED
MR16 12V

pag 26



MASTER LED
MR16 120V

pag 26



Ambiance LED
Candle

pag 27



Ambiance LED
Econic

pag 26



transforme sus espacios
industriales y bodegas



la iluminación industrial

La iluminación de instalaciones industriales y de almacenaje está estrechamente ligada a aspectos relacionados con la seguridad y salud de sus operarios. Sin embargo existen otras variables donde la iluminación juega un papel fundamental. Algunos de ellos son el envejecimiento de su fuerza laboral la cual demanda mejores niveles de iluminación, la volatilidad de los costos energéticos impactando sus costos de operación y las legislaciones ambientales con nuevos impuestos y procesos de disposición más estrictos. Todas estas variables pueden minimizarse a través de una correcta iluminación, además de ayudarle a incrementar los niveles de productividad de su compañía.

Hoy día existe una gran variedad de alternativas de iluminación que ayudan a mejorar el confort visual de sus fábricas, talleres y bodegas. Entre ellas la tecnología T5 HO Eco de alta salida luminosa. Estas lámparas ofrecen un 10% menos energía además de su potente salida de luz y altísima reproducción de los colores. Son una alternativa a la iluminación con sodio o aditivos metálicos, tradicionalmente utilizados en espacios con techos altos.

Otra solución para incrementar la productividad en sus instalaciones es el reemplazo de lámparas de aditivos metálicos de 250W y 400W por la tecnología ALLSTART™ de Philips. Ofrecen un 20% menos energía además de su potente salida de luz y altísima reproducción de los colores. Funcionan con balastos de pulso de arco o aditivo metálico convencionales en las potencias de 250W y 400W. Sus principales beneficios son el ahorro de energía consumiendo sólo 205W y 330W, una excelente calidad de luz gracias a su tecnología MASTER Colour Elite y un altísimo mantenimiento luminoso.

Si sus requerimientos de iluminación son en espacios pequeños como talleres o industria familiar existen alternativas de alto desempeño como las fluorescentes compactas Twister High Lumen. Pueden sustituir lámparas de descarga de baja potencia como las de Vapor de Mercurio o Luz Mixta con un menor consumo de energía, larga vida útil y un excelente desempeño luminoso.

Nuevas y Mejores Tecnologías



MASTER Colour
ALLSTART

pag 35



MASTER Colour
CDM MW Elite

pag 34



T5 HO Eco
(Alta Salida Luminosa)

pag 45



MASTER T5
VHO TOP

pag 45



MASTER T5
TOP

pag 45



Twister
High Lumen

pag 63



una mejor experiencia
para sus pacientes



la iluminación de centros hospitalarios

La atención hospitalaria y las necesidades de los pacientes cambian constantemente. Costos de atención más altos, el rol de las aseguradoras y mayores opciones para el cuidado de la salud, obligan a los centros hospitalarios a volverse más competitivos. Mayores requerimientos de servicio y atención, así como mayores exigencias son demandados por los pacientes de hoy día, quienes escogen entre una variada lista de hospitales donde ser atendidos. Lo que en una ocasión parecían mínimas diferencias, son ahora los factores que guían a los pacientes y a los profesionales de la salud a elegir entre una instalación y otra.

Para competir en el mercado de la asistencia médica, los centros hospitalarios deben diseñarse alrededor de las necesidades de los pacientes, sus visitantes, proveedores y administradores.

La iluminación contribuye creando ambientes pulcros y limpios, además de ambientes confortables en sus habitaciones. También constituye una herramienta fundamental para el médico durante la evaluación de sus pacientes.

Otros impactos se relacionan a los costos de energía y mantenimiento, así como a la productividad y estado de alerta de médicos, enfermeras y asistentes.

Soluciones como las lámparas MASTER LED Retrofit PAR38 disminuyen sus costos de operación gracias a su bajo consumo de energía y mayor vida útil que las lámparas halógenas convencionales.

Otra alternativa son las lámparas fluorescentes T5 Eco, creando ambientes visualmente impecables y pulcros. Constituyen una excelente alternativa para la iluminación general de centros hospitalarios gracias a su larga vida útil, excelentes características de color y bajísimo consumo energético.

Nuevas y Mejores Tecnologías



MASTER LED
PAR30/PAR38

pag 26



MASTER LED
MR16 12V

pag 26



MASTER LED
MR16 120V

pag 26



T5 HE Eco
(Alta Eficiencia)

pag 45



T8 Energy Advantage
Extra Long Life

pag 47



PLT - PLL - PLC
Energy Advantage

pag 54



pag 55



pag 55



la noche bajo una
luz perfecta



la iluminación pública y de exteriores

La iluminación urbana y de vías públicas juega un papel importante cuando la noche cae sobre una ciudad. No solo le da personalidad e identidad, sino que además brinda seguridad y bienestar para sus habitantes. La luz blanca en los sistemas de alumbrado público empieza a ser preferida gracias a sus mayores beneficios comparados con la iluminación de sodio convencional.

En la medida en que las urbes crecen, el uso de la iluminación en el diseño urbano se convierte cada vez más en un motor clave para la creación de una identidad visual de una ciudad y sus residentes.

Una adecuada iluminación para exteriores destaca los espacios públicos haciéndolos más llamativos y atractivos. Una iluminación urbana de color blanco trae beneficios inimaginables: las ciudades se ven hermosas, transforma sus monumentos y sitios turísticos haciéndolos más atractivos, las noches se llenan de color y sus visitantes disfrutan más de la vida nocturna activando su economía, entre otros beneficios.

Además, contribuye a la seguridad de las mismas, mejorando de esta manera la calidad de vida de sus ciudadanos. La revolucionaria línea de productos de iluminación exterior de Philips puede transformar la noche llenándola de vida, alegría y color para sus habitantes, además de reducir dramáticamente sus costos energéticos y de mantenimiento.

Nuevas y Mejores Tecnologías



MASTER Colour
CDM MW Elite

pag 34



MASTER CPO -TW
Cosmo White

pag 34



MASTER Colour
ALLSTART

pag 35



MASTER CDO -TT
City White

pag 34



MASTER QL
(Sistema de Inducción)

pag 37



MASTER Colour
CDM Retro White

pag 35



MASTER SON T
PIA Plus

pag 37

¿cómo leer este catálogo?

Para una fácil lectura de nuestro catálogo, le ayudamos a entender los siguientes conceptos:

- 1 **Comentarios** Destaca atributos adicionales del producto o indica si es una novedad desde la última impresión.
- 2 **Clave** Hace referencia a la clave comercial conformada por 6 dígitos la cual identifica nuestros productos en el sistema.
- 3 **Potencia** Expresada en vatios (Watts), indica la cantidad de energía utilizada por la fuente de luz.
- 4 **Voltaje** Expresado en voltios, hace referencia al voltaje de operación de la lámpara.
- 5 **Base** Hace referencia a la forma y tamaño de la base de la lámpara, permitiendo la identificación del portalámparas adecuado.
- 6 **Bulbo** Hace referencia a la forma y diseño de la lámpara. La letra identifica su forma y el número su diámetro. Puede estar expresado en milímetros o en octavos de pulgada.
- 7 **IRC** Indica la reproducción de color de una fuente luminosa en una escala de 0 a 100. Entre más alto el IRC mejor será la reproducción de color.
- 8 **Kelvin** Indica la temperatura de color de una fuente luminosa. Se expresa en grados Kelvin y comprende tonalidades de luz de color cálida, neutra y fría.
- 9 **Apertura** Indica los grados de apertura de fuentes luminosas con reflector.
- 10 **MOL** Expresa la longitud máxima en milímetros de una fuente luminosa, incluida su base y pines.
- 11 **Vida Promedio (Horas)** Hace referencia a la vida útil alcanzada, en promedio, luego de medir una muestra representativa de lámparas bajo condiciones ideales y con ciclos de encendido de 10 horas o más.
- 12 **Flujo Luminoso Inicial** Hace referencia al flujo luminoso de una fuente de luz en su posición ideal y al 40% de su vida útil.
- 13 **Flujo Luminoso Promedio** Hace referencia al flujo luminoso de una fuente de luz en su posición ideal y durante sus primeras 100 horas de vida.
- 14 **Eficacia Luminosa (Lm/W)** Indica la capacidad de una fuente luminosa de transformar en luz cada vatio consumido. Entre más alto el valor, más eficiente la lámpara. Se obtiene al dividir el flujo luminoso entre la potencia de la lámpara.
- 15 **Candelas (MBCP)** Es la unidad básica que mide la intensidad luminosa de una fuente de luz en una dirección dada. Aplica sólo para lámparas con reflector y varía según la apertura del mismo. Entre más cerrado mayor concentración y entre más abierto, menor concentración.

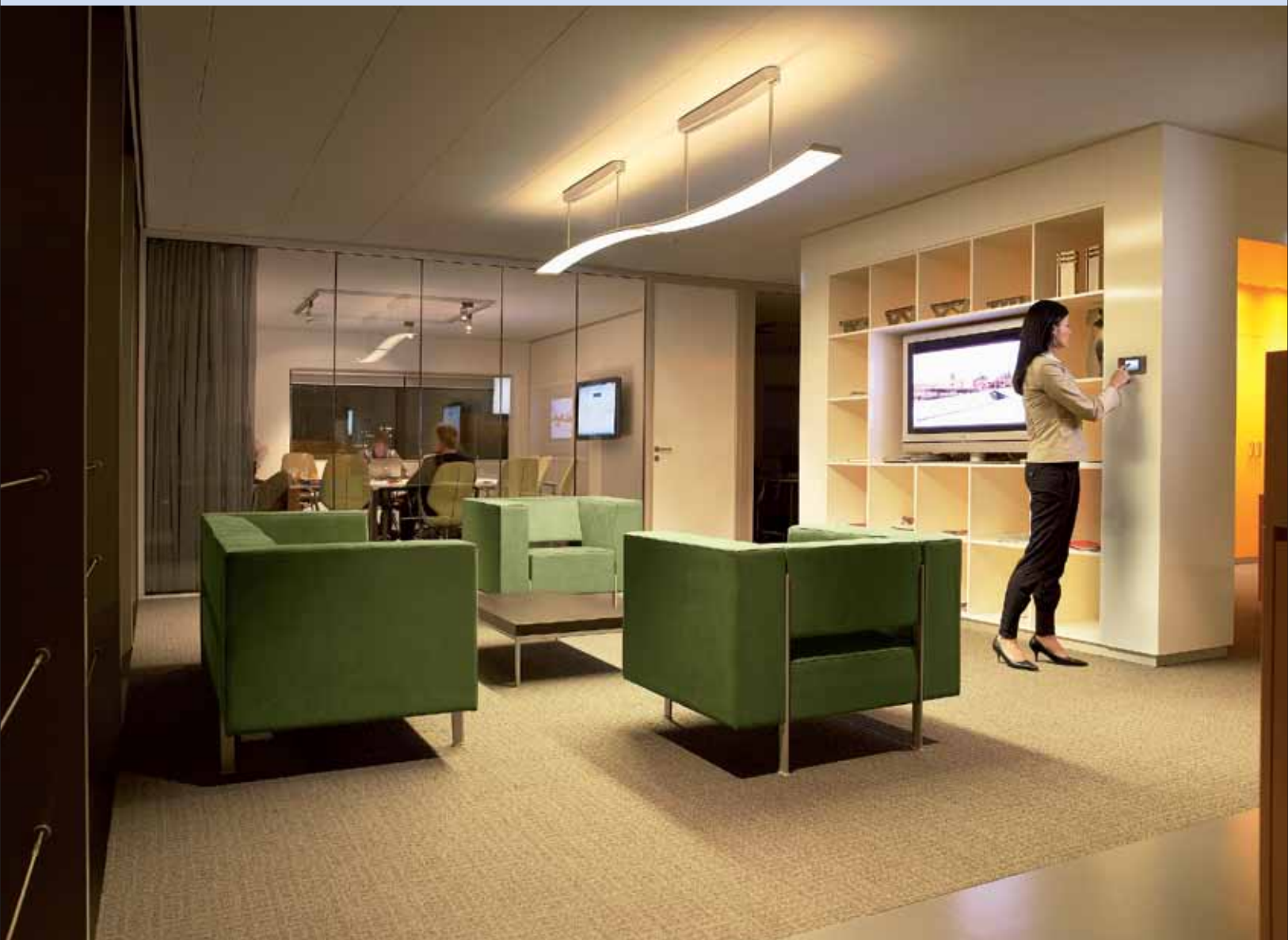
❖ Productos ahorradores de energía ● Nuevo ■ Producto con sello FIDE ◆ Productos certificados bajo la NOM 017

Para un mejor entendimiento de nuestras descripciones, definimos los siguientes conceptos:

*	Cambio de clave
N	Producto nuevo
MTO	Producto disponible solo bajo pedido (Make To Order)
n/a	No aplica
MTS	Producto disponible en inventario (Make To Stock)
X	Producto disponible hasta agotar existencias
MOQ	Cantidad mínima de compra por producto
Luz Fría	Temperatura de color 6500K
Luz Cálida	Temperatura de color 2700K
2P	Base de 2 pines para sistemas electromagnéticos
4P	Base de 4 pines para sistemas electrónicos
PLS	Forma Sencilla (Single)
PLC	Forma Doble (Cluster)
PLL	Forma Alargada (Long)
PLT	Forma Triple (Triple)
33	Temperatura de color 4100K
54	Temperatura de color 5000K
CW	Blanco Frío (Cool White) = 4100K
D	Luz Día (Daylight) = 6500K

FB	En forma de U (U Bent)
ALTO	Tecnología ALTO (Bajo contenido de mercurio)
HO	Alta salida luminosa (High Output)
HE	Alta eficiencia (High Efficiency)
HO-O	Alta salida luminosa para exteriores (High Output- Outdoor)
VHO	Altísima salida luminosa (Very High Output)
TOP	Tecnología de Amalgama (Temperaturas Extremas)
EW	Econ-o-watt (Ahorrador de energía)
HOR	Posición de encendido horizontal
VER	Posición de encendido vertical
BU	Posición de encendido base hacia arriba
BD	Posición de encendido base hacia abajo
P	Tubo de descarga protegido
MS	Alta eficacia
SS	Encendido tipo Switch Start o Probe Start
PS	Encendido tipo Pulse Start
RMT	Rollo en metros
RMT20	Rollo de 20 metros
RMT50	Rollo de 50 metros

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ambientes perfectos
y flexibles

Lámparas y sistemas LED

La iluminación ha sido por mucho tiempo un commodity al que no poníamos mucha atención.

Hoy día, la tecnología LED ha alcanzado un nivel de madurez, redefiniendo la iluminación

y sus aplicaciones.

Nuestra amplia gama de lámparas y sistemas LED ofrecen diversas alternativas para reemplazar sus fuentes de luz convencionales por soluciones de altísima eficiencia energética, una extraordinaria vida útil y una excelente calidad de luz.

Sus diferentes diseños sustituyen sistemas de iluminación convencionales como incandescentes, reflectores halógenos, tradicionalmente utilizados en iluminación general y acentuación.

La nueva generación de lámparas MASTER LED de Philips son un reemplazo directo de los tradicionales focos incandescentes, halógenos y fluorescentes compactos. Pueden ser utilizados para la iluminación general o para crear acentos. Son un 80% más eficientes que las fuentes convencionales y viven hasta 50 veces más. Disponibles en diferentes temperaturas de color y diseños que se adaptan a las aplicaciones más comunes.

La familia MASTER MR16 con tecnología Rebel™ se convierten en un perfecto sustituto de lámparas halógenas tradicionalmente utilizadas en la iluminación de acento.

La familia MASTER LED PAR38/30 se convierte en una excelente alternativa para la iluminación general. Su alta salida luminosa, larga vida útil y eficiencia energética, la convierte en una poderosa fuente de luz capaz de sustituir aplicaciones tradicionalmente dominadas por las lámparas halógenas.

Productos destacados



MASTER LED
R20

pag 26



MASTER LED
A55

pag 26



MASTER LED
PAR30/PAR38

pag 26



MASTER LED
MR16 12V

pag 26



MASTER LED
MR16 120V

pag 26



Ambiance LED
Candle

pag 27



Ambiance LED
Econic

pag 26

Lámparas y Sistemas LED

MASTER LED Retrofit MR16	26
MASTER LED Retrofit R20	26
MASTER LED Retrofit PAR30S	26
MASTER LED Retrofit PAR30L	26
MASTER LED Retrofit PAR38	26
MASTER LED Retrofit A55	26
Ambiance LED Econic	26
Ambiance LED Candle	27
LED Power Drivers	27

la iluminación y
el diseño sustentable en práctica



reinventando la luz

Los LEDs son mucho más eficientes que las fuentes convencionales. Su larga lista de beneficios incluye una altísima eficiencia luminosa, ahorro de energía, larga vida útil, resistencia y tamaño compacto, no generación de calor o radiación ultravioleta y ambientalmente más amigables.

Lámparas y Sistemas LED

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	Kelvin	MOL (mm)	IRC	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Promedio (Lm)	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------	------	---------------------------------------	---------	-------------------	--------	----------	-----	--------------------	------------------------------	----------------------------

MASTER LED Retrofit MR16

4W	237214	MTS	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 20W	12V	25	3,000	45.7	85	45,000	130	10
	406736	MTS	MR16	GU10	❖❖ Equivale a 35W	120V	25	3,000	53.3	80	16,000	85	10

MASTER LED Retrofit R20

7W	227132	MTS	R20	E26/E27	❖ Equivale a 40W	120V	25	3,100	101.6	85	40,000	160	6
----	--------	-----	-----	---------	------------------	------	----	-------	-------	----	--------	-----	---

MASTER LED Retrofit PAR30S

11W	406769	MTS	PAR30S	E26/E27	❖❖ Equivale a 50W	120V	25	2,700	91.4	80	45,000	1,800 Cd	6
	406777	MTS	PAR30S	E26/E27	❖❖ Equivale a 50W	120V	25	3,000	91.4	80	45,000	1,850 Cd	6
	406785	MTS	PAR30S	E26/E27	❖❖ Equivale a 50W	120V	25	4,200	91.4	65	45,000	2,500 Cd	6

MASTER LED Retrofit PAR30L

11W	406974	MTS	PAR30L	E26/E27	❖❖ Equivale a 50W	120V	25	2,700	101.6	80	45,000	1,800 Cd	6
	406827	MTS	PAR30L	E26/E27	❖❖ Equivale a 50W	120V	25	3,000	101.6	80	45,000	1,850 Cd	6
	406819	MTS	PAR30L	E26/E27	❖❖ Equivale a 50W	120V	25	4,200	101.6	65	45,000	2,500 Cd	6

MASTER LED Retrofit PAR38

16W	406982	MTS	PAR38	E26/E27	❖❖ Equivale a 60W	120V	25	2,700	132.0	80	45,000	2,800 Cd	6
	406801	MTS	PAR38	E26/E27	❖❖ Equivale a 60W	120V	25	3,000	132.0	80	45,000	2,800 Cd	6
	406793	MTS	PAR38	E26/E27	❖❖ Equivale a 60W	120V	25	4,200	132.0	65	45,000	4,000 Cd	6

MASTER LED Retrofit A55

7W	227108	MTS	A55	E26/E27	❖ Equivale a 25W	120V	n/a	3,100	106.0	80	45,000	155	6
----	--------	-----	-----	---------	------------------	------	-----	-------	-------	----	--------	-----	---

Ambiance LED Eonic

5W	245951	MTS	A60	E26/E27	❖❖ Equivale a 25W	120V-240V	n/a	3,000	103.0	80	25,000	250	6
----	--------	-----	-----	---------	-------------------	-----------	-----	-------	-------	----	--------	-----	---

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



Lámparas y Sistemas LED

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	Kelvin	MOL (mm)	IRC	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Promedio (Lm)	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------	------	---------------------------------------	---------	-------------------	--------	----------	-----	--------------------	------------------------------	----------------------------

Ambiance LED Candle

2.5W	406058	MTS	BA9	E12	✦● Claro, Equivale a 15W	120V	n/a	3,000	104.1	80	15,000	30	8
	406066	MTS	BA9	E12	✦● Frosteado, Equivale a 15W	120V	n/a	3,000	104.1	80	15,000	30	8
	406082	MTS	B10.5	E12	✦● Frosteado, Equivale a 15W	120V	n/a	3,000	101.6	80	15,000	30	8
	406074	MTS	B10.5	E12	✦● Claro, Equivale a 15W	120V	n/a	3,000	101.6	80	15,000	30	8

LED Power Drivers

4W	195370	MTO	n/a	n/a	● Salida 12V, IP20	120V-240V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a	100
8W	195339	MTO	n/a	n/a	● Salida 2.4-12V, IP20	120V-240V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a	100
10W	184465	MTO	n/a	n/a	● Salida 2.8-28V, IP66	120V-240V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a	10
12W	181685	MTO	n/a	n/a	● Salida 2.8-33V, IP20	120V-240V	n/a	n/a	n/a	n/a	n/d	n/a	10

✦ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



Candle LED



LED Power Driver



alto desempeño y
calidad de luz

Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Elija una mejor calidad de luz

La iluminación juega un papel importante en la creación de un paisaje nocturno. Una ciudad requiere potenciar su identidad, brindar mayor seguridad a los espacios públicos o iluminar majestuosamente sus escenarios deportivos. Para cada una de estas necesidades, Philips tiene la solución.

CosmoWhite, la nueva generación de lámparas para la iluminación pública fue desarrollada por Philips para satisfacer las necesidades actuales en iluminación exterior. Una combinación perfecta entre luz de color blanco de altísima calidad, ahorro de energía y una larga vida útil, reduce significativamente los costos de propiedad de su instalación y contribuye con un mejor medio ambiente. El sistema Cosmopolis es un paso adelante en la iluminación exterior. Su tamaño compacto y excelente control óptico, permiten el desarrollo de nuevas luminarias cargadas de diseño y vanguardismo para las ciudades de hoy.

MASTER City White es otra innovadora solución que permite mejorar la calidad de luz en zonas urbanas. Simplemente con sustituir la lámpara de sodio convencional y su balastro por el sistema MASTER City White, se obtendrán los beneficios de la luz blanca de altísima calidad sin necesidad de cambiar los luminarios.

MASTER Colour CDM Elite es la nueva generación de lámparas de aditivo metálico cerámico de Philips, ofrecen un mayor flujo luminoso sin consumir más energía y un perfecto mantenimiento lumínico y estabilidad de color durante toda su vida útil. Disponibles en los formatos T y TC en 35, 70 y 150W de potencia, la tecnología Elite de Philips es la mejor alternativa para la iluminación de tiendas y espacios comerciales, destacando sus mercancías de manera natural y haciéndolas más atractivas para sus consumidores.

MASTER Colour CDM R Mini es la nueva lámpara de la familia de reflectores MASTER Colour. Su diseño fue pensado para luminarios donde tradicionalmente se utilizan las lámparas halógenas MR16 convencionales. Sólo con reemplazar su instalación actual por una MASTER Colour CDM R Mini de 20W, usted ahorra hasta 30W por lámpara e incrementa la vida útil hasta 6 veces más.

Productos destacados

							
MASTER Colour MR16 y CDM Tm	MASTER Colour CDM MW Elite	MASTER Colour CDM T - TC Elite	MASTER COSMO WHITE CPO	MASTER CITY WHITE CDO	MASTER COLOUR CDM RETRO WHITE	MASTER SON T PIA Plus	MASTER SON T PIA Plus
pag 32	pag 33	pag 34	pag 33	pag 34	pag 34	pag 35	pag 37

Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

MASTER Colour CDM i (Integrada) 32	MASTER Colour CDM EP 35
MASTER Colour CDM MR16 32	MASTER Colour CDM EP Protegido 35
MASTER Colour CDM R 111 32	Metal Halide HPI T Tipo Europeo 35
MASTER Colour CDM R PAR 20 32	MASTER Colour CDM ALLSTART 35
MASTER Colour CDM R PAR 30L 32	Aditivo Metálico Pulse Start 35
MASTER Colour CDM R PAR 38 33	Aditivo Metálico Pulse Start Protegido 36
MASTER Colour CDM TC Elite 33	Aditivo Metálico Switch Start Alta Salida 36
MASTER Colour CDM T Elite 33	Aditivo Metálico Switch Start Protegido 36
MASTER Colour CDM Tm 33	Aditivo Metálico Switch Start 36
MASTER Colour CDM TC 33	VSAP ¹ - Ceramalux 36
MASTER Colour CDM T 33	VSAP ¹ - Ceramalux AGRO 37
MASTER Colour CDM TD 34	VSAP ¹ - MASTER SON T PIA Plus 37
MASTER SDW TG (Mini Sodio Blanco) 34	Sistema de Inducción QL 37
Metal Halide Doble Contacto MHN TD 34	Mercurio de Alta Presión 37
MASTER Cosmo White CPO TW 34	Luz Mixta 37
MASTER City White CDO TT 34	
MASTER Colour CDM MW Elite 34	
MASTER Colour CDM Retro White 35	

1: Vapor de Sodio de Alta Presión

cámbiate a la luz
blanca de altísima calidad



La iluminación de una ciudad es uno de los elementos más costosos de administrar. Es muy importante escoger productos de larga vida y de un excelente mantenimiento luminoso en combinación de una luz blanca de altísima calidad. A través de ella las ciudades cobrarán vida, sus habitantes se sentirán más seguros, se activa la economía nocturna y sus monumentos, sitios turísticos y de alta afluencia pública resaltan de forma espectacular.

Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Potencia	Clave	Estatus	ANSI / Voltaje	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Kelvin (TC)	IRC	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	----------------	-------	------	---------------------------------------	-------------	-----	----------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

MASTER Colour CDM i (Con Balastro Integrado)

25W	144774	MTS	I25V	PAR38	E26/E27	Universal. Spot 10°. MBP: 26,000 cd	3,000	87	138.0	15,000	1,450	1,000	6
	144782	MTS	I25V	PAR38	E26/E27	Universal. Flood 25°. MBP: 5,600 cd	3,000	87	138.0	15,000	1,450	1,000	6
	144790	MTS	I25V	PAR38	E26/E27	Universal. Wide Flood 40°. MBP: 2,100 cd	3,000	87	138.0	15,000	1,450	1,000	6

MASTER Colour CDM MR16

20W	244657	MTO	C175	MR16	GX10	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 11,000 cd. O Rated	3,000	85	65.4	12,000	1,080	750	6
	244665	MTO	C175	MR16	GX10	Universal. UV Block. Flood 25°. MBP: 3,500 cd. O Rated	3,000	85	65.4	12,000	1,080	750	6
	244681	MTO	C175	MR16	GX10	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 1,700 cd. O Rated	3,000	85	65.4	12,000	1,080	750	6

MASTER Colour CDM R III

20W	152974	MTO	C175	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 20,000 cd. O Rated	3,000	85	95.0	9,000	750	500	6
	208827	MTO	C175	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Flood 24°. MBP: 4,500 cd. O Rated	3,000	85	95.0	9,000	750	500	6
35W	129866	MTS	M130	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 35,000 cd. O Rated	3,000	81	95.0	11,000	1,100	720	6
	129874	MTS	M130	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Flood 24°. MBP: 8,500 cd. O Rated	3,000	81	95.0	11,000	1,350	880	6
	163907	MTS	M130	R III	GX8.5	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 4,000 cd. O Rated	3,000	81	95.0	11,000	1,350	880	6
	238766	MTO	M130	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 35,000 cd. O Rated	4,200	92	95.0	9,000	1,100	720	6
	235275	MTO	M130	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Flood 24°. MBP: 8,500 cd. O Rated	4,200	92	95.0	9,000	1,350	880	6
	235309	MTO	M130	R III	GX8.5	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 4,000 cd. O Rated	4,200	92	95.0	9,000	1,350	880	6
70W	163865	MTS	M139	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 50,000 cd. O Rated	3,000	84	95.0	11,000	2,850	1,850	6
	163857	MTS	M139	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Flood 24°. MBP: 15,000 cd. O Rated	3,000	84	95.0	11,000	2,850	1,850	6
	163899	MTS	M139	R III	GX8.5	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 9,000 cd. O Rated	3,000	84	95.0	11,000	2,850	1,850	6
	233262	MTO	M139	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 50,000 cd. O Rated	4,200	95	95.0	9,000	2,850	1,850	6
	233254	MTO	M139	R III	GX8.5	Universal. UV Block. Flood 24°. MBP: 15,000 cd. O Rated	4,200	95	95.0	9,000	2,850	1,850	6
	233270	MTO	M139	R III	GX8.5	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 9,000 cd. O Rated	4,200	95	95.0	9,000	2,850	1,850	6

MASTER Colour CDM R PAR 20

35W	158824	MTS	M130	PAR20	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 23,000 cd. O Rated	3,000	81	92.0	9,000	2,000	1,300	12
	158832	MTS	M130	PAR20	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 30°. MBP: 5,000 cd. O Rated	3,000	81	92.0	9,000	2,000	1,300	12
	200089	MTS	M130	PAR20	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 21,500 cd. O Rated	4,200	92	92.0	9,000	1,950	1,650	12
	200097	MTS	M130	PAR20	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 30°. MBP: 5,000 cd. O Rated	4,200	92	92.0	9,000	1,950	1,650	12

MASTER Colour CDM R PAR 30L

35W	158840	MTS	M130	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 44,000 cd. O Rated	3,000	81	120.0	11,000	2,200	1,430	6
	158964	MTS	M130	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 30°. MBP: 7,400 cd. O Rated	3,000	81	120.0	11,000	2,200	1,430	6
70W	158972	MTS	M98/M143	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 68,000 cd. O Rated	3,000	81	120.0	11,000	4,600	3,050	6
	200113	MTS	M98/M143	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 30°. MBP: 13,500 cd. O Rated	3,000	81	120.0	11,000	4,600	3,050	6
	159079	MTS	M139	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 10,000 cd. O Rated	3,000	81	120.0	11,000	4,600	3,050	6
	200121	MTO	M98/M143	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 10°. MBP: 63,000 cd. O Rated	4,200	93	120.0	9,000	4,300	3,010	6
	200147	MTO	M139	PAR30L	E26/E27	Universal. UV Block. W Flood 40°. MBP: 9,000 cd. O Rated	4,200	93	120.0	9,000	4,300	3,010	6

✦ Ahorrador de energía

● Producto Nuevo

■ FIDE

◆ NOM

O Rated: Puede ser utilizada en luminarios abiertos

MBP: Candelas



CDM I



CDM MR16



CDM R-III



CDM R20



CDM R30 L

Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Potencia	Clave	Estatus	ANSI / Voltaje	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Kelvin (TC)	IRC	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	----------------	-------	------	---------------------------------------	-------------	-----	----------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

MASTER Colour CDM R PAR 38

70W	222505	MTS	M98/M143	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 15°.MBCP: 42,000 cd. O Rated	3,000	85	138.1	12,500	4,100	2,870	12
	222497	MTS	M98/M143	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 25°.MBCP: 18,000 cd. O Rated	3,000	85	138.1	12,500	4,100	2,870	12
	288720	MTS	M98/M143	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 15°.MBCP: 40,000 cd. O Rated	4,000	92	138.1	12,500	3,700	2,590	12
	288738	MTS	M98/M143	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 25°.MBCP: 15,000 cd. O Rated	4,200	92	138.1	12,500	3,700	2,590	12
100W	244772	MTS	M90/M140	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 15°.MBCP: 65,000 cd. O Rated	3,000	85	138.1	12,500	6,200	4,340	12
	244764	MTS	M90/M140	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 25°.MBCP: 24,000 cd. O Rated	3,000	85	138.1	12,500	6,200	4,340	12
	288761	MTS	M90/M140	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Spot 15°.MBCP: 52,000 cd. O Rated	4,000	92	138.1	12,500	5,700	3,990	12
	288787	MTS	M90/M140	PAR38	E26/E27	Universal. UV Block. Flood 25°.MBCP: 19,000 cd. O Rated	4,000	92	138.1	12,500	5,700	3,990	12

MASTER Colour CDM TC Elite

35W	404848	MTO	C130	TC 14mm	G8.5	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	90	85.0	12,000	3,500	3,150	12
70W	148379	MTO	C139	TC 14mm	G8.5	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	90	85.0	12,000	7,300	6,500	12

MASTER Colour CDM T Elite

35W	404830	MTO	C130	TC 19mm	G12	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	90	103.0	12,000	3,500	3,150	12
70W	148361	MTO	C139	TC 19mm	G12	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	90	103.0	12,000	7,300	6,500	12

MASTER Colour CDM Tm

20W	162529	MTO	C175	BT5 11mm	PGJ5	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	85	52.0	12,000	1,650	1,155	12
	162537	MTO	C175	BT5 11mm	PGJ5	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	85	52.0	12,000	1,650	1,155	12
35W	211391	MTO	C179	BT5 11mm	PGJ5	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	90	52.0	12,000	3,000	2,400	12
	233213	MTO	C179	BT5 11mm	PGJ5	❖ Universal. UV Block. Balastro Electrónico	3,000	90	52.0	12,000	3,000	2,400	12

MASTER Colour CDM TC

35W	217802	MTO	M130	TC 14mm	G8.5	Universal. UV Block	3,000	81	85.0	12,000	3,300	2,145	12
	233379	MTO	M130	TC 14mm	G8.5	Universal. UV Block	4,200	90	85.0	12,000	3,300	2,640	12
70W	126318	MTO	M139	TC 14mm	G8.5	Universal. UV Block	3,000	80	85.0	12,000	6,600	4,950	12
	233395	MTO	M139	TC 14mm	G8.5	Universal. UV Block	4,200	90	85.0	12,000	6,600	4,950	12

MASTER Colour CDM T

35W	220764	MTS	M130	TC 19mm	G12	Universal. UV Block	3,000	81	103.0	12,000	3,300	2,310	12
	233205	MTS	M130	TC 19mm	G12	Universal. UV Block	4,200	90	103.0	12,000	3,300	2,805	12
70W	165892	MTS	M139	TC 19mm	G12	Universal. UV Block	3,000	84	103.0	12,000	6,600	5,280	12
	125211	MTS	M139	TC 19mm	G12	Universal. UV Block	4,200	92	103.0	12,000	6,600	4,950	12
150W	218909	MTS	M102/M142	TC 19mm	G12	Universal. UV Block	3,000	85	110.0	12,000	14,000	9,800	12
	373696	MTS	M102/M142	TC 19mm	G12	Universal. UV Block	4,200	96	110.0	12,000	12,700	10,160	12
250W	233338	MTO	PV250XT	TC 19mm	G12	Universal. UV Block. Balastro Electrónico	4,200	94	135.0	11,000	22,000	17,160	12

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM ○ Rated: Puede ser utilizada en luminarios abiertos MBP: Candelas



Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Potencia	Clave	Estatus	ANSI / Voltaje	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Kelvin (TC)	IRC	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	----------------	-------	------	---------------------------------------	-------------	-----	----------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

MASTER Colour CDM TD

70W	110353	MTS	M85/M139	TD 22mm	RX7s	Horizontal. UV Block	3,000	82	119.6	16,000	6,500	5,200	12
	123539	MTS	M85/M139	TD 22mm	RX7s	Horizontal. UV Block	4,200	92	119.6	16,000	6,000	4,200	12
150W	110972	MTS	M81/M102/M142	TD 25mm	RX7s	Horizontal. UV Block	3,000	88	137.4	16,000	13,250	13,250	12
	110980	MTS	M81/M102/M142	TD 25mm	RX7s	Horizontal. UV Block	4,200	96	137.4	16,000	14,200	12,070	12

MASTER SDW TG (Mini Sodio Blanco)

100W	161257	MTO	S167	TC 19mm	GX12-I	Universal. UV Block	2,500	83	110.0	10,000	4,900	4,410	12
------	--------	-----	------	---------	--------	---------------------	-------	----	-------	--------	-------	-------	----

Metal Halide Doble Contacto MHN TD

70W	605410	MTS	M85	TD 22mm	RX7s	Horizontal. UV Block	4,200	80	119.6	10,500	5,700	4,674	12
150W	110890	MTS	M81	TD 25mm	RX7s	Horizontal. UV Block	4,200	85	137.4	10,500	12,900	10,062	12

MASTER CosmoWhite CPO TW

60W	157313	MTO	Primavision Xtreme	T (19mm)	PGZ12	❖ Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,720	72	132.0	24,000	6,800	5,440	12
90W	234393	MTO	Primavision Xtreme	T (19mm)	PGZ12	❖ Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,750	66	143.0	30,000	10,450	9,405	12
140W	217745	MTO	Primavision Xtreme	T (19mm)	PGZ12	❖ Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,860	66	147.0	30,000	16,500	14,685	12

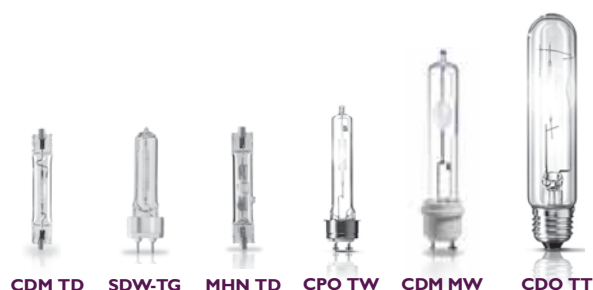
MASTER City White CDO TT

70W	235226	MTO	Primavision	T (31 mm)	E26/E27	Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,800	83	156.0	18,000	6,300	4,400	12
100W	235317	MTO	Primavision	T (46 mm)	E39/E40	Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,800	83	209.0	20,000	8,800	6,200	12
150W	232850	MTO	Primavision	T (46 mm)	E39/E40	Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,800	85	211.0	20,000	13,500	9,450	12
250W	235333	MTO	S50/Primavision Xtr.	T (46 mm)	E39/E40	Universal. Atenuable. Luz Blanca	2,800	85	255.0	12,000	22,500	12,375	12

MASTER Colour CDM MW Elite (Medium Wattage)

210W	229765	MTO	C183	TMW28	PGZ18	❖● Universal.	3,000	90	188.0	20,000	24,200	22,100	12
	229807	MTO	C183	TMW28	PGZ18	❖● Universal.	4,200	90	188.0	20,000	23,100	20,800	12
315W	228064	MTO	C182	TMW28	PGZ18	❖● Universal.	3,000	90	188.0	20,000	37,800	34,700	12
	229773	MTO	C182	TMW28	PGZ18	❖● Universal.	4,200	90	188.0	20,000	36,200	32,600	12

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Potencia	Clave	Estatus	ANSI / Voltaje	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Kelvin (TC)	IRC	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	----------------	-------	------	---------------------------------------	-------------	-----	----------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

MASTER Colour CDM Retro White

250W	130930	MTO	S50	ED18	E39/E40	Vertical +15°. Luz blanca. O Rated	4,000	85	247.6	20,000	20,500	16,400	12
	146498	MTO	S50	ED18	E39/E40	Horizontal +15°. Luz blanca. O Rated	4,000	85	247.6	20,000	20,500	16,400	12
400W	146506	MTO	S51	ED18	E39/E40	Horizontal +15°. Luz blanca. O Rated	4,000	85	247.6	20,000	34,800	27,840	12
	130948	MTO	S51	ED18	E39/E40	Vertical +15°. Luz blanca. O Rated	4,000	85	247.6	20,000	34,800	27,840	12

MASTER Colour CDM EP

70W	208843	MTS	M143/M98	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Claro	3,000	85	138.1	16,000	6,200	4,585	12
	281295	MTS	M143/M98	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Claro	4,000	92	138.1	20,000	5,900	4,130	12
	208876	MTS	M143/M98	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Blanco	3,000	85	138.1	16,000	5,800	4,290	12
	281337	MTS	M143/M98	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Blanco	4,000	92	138.1	20,000	5,500	3,850	12
100W	208884	MTS	M140/M90	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Claro	3,000	85	138.1	20,000	9,500	7,125	12
	281352	MTS	M140/M90	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Claro	4,000	92	138.1	16,000	9,000	6,750	12
	281360	MTS	M140/M90	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Blanco	4,000	92	138.1	20,000	8,400	6,300	12
150W	377200	MTS	M142/M102	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Claro	4,000	92	138.1	20,000	13,000	9,750	12
	377218	MTS	M142/M102	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Blanco	4,000	92	138.1	20,000	12,000	9,000	12

MASTER Colour CDM EP (Tubo de Descarga Protegido - Open Rated)

100W	360610	MTO	M140/M90	ED17	E26/E27	Universal. UV Block. Blanco. O Rated	4,000	92	138.1	24,000	7,500	5,625	12
------	--------	-----	----------	------	---------	--------------------------------------	-------	----	-------	--------	-------	-------	----

Metal Halide HPI T Tipo Europeo

250W	674861	MTO	S50/H37	T (46 mm)	E39/E40	Horizontal +20°. Claro	4,500	65	257.0	20,000	20,500	14,965	12
400W	617019	MTO	S51/H33	T (46 mm)	E39/E40	Horizontal +20°. Claro	4,500	65	283.0	20,000	32,000	28,160	12

MASTER Colour CDM ALLSTART (Tubo de Descarga Protegido - Open Rated)

205W	232561	MTS	C184 ¹	ED28	EX39	Universal. Claro. O Rated	4,100	85	211.1	20,000	18,000	14,400	12
330W	232595	MTS	C185 ²	ED37	EX39	Universal. Claro. O Rated	4,000	90	292.1	20,000	33,000	26,400	12

Aditivo Metálico Pulse Start

175W	276626	MTS	M152/M137	ED28	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Claro	3,700	62	211.1	15,000	16,000	11,200	12
250W	276618	MTS	M153/M138	ED28	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Claro	4,300	65	211.1	15,000	23,750	16,625	12
320W	383810	MTS	M154/M132	ED28	E39/E40	Universal. Claro	4,100	62	211.1	20,000	30,000	21,000	12
	383869	MTS	M154/M132	ED28	E39/E40	Universal. Blanco	3,600	70	211.1	20,000	29,000	20,300	12
350W	383877	MTS	M131	ED37	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Claro	4,000	62	292.1	20,000	36,000	25,200	12
400W	278168	MTO	M155/M128/M135	ED37	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Claro	4,100	66	292.1	20,000	42,600	29,820	6
	283622	MTO	M155/M128/M135	ED37	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Blanco	3,700	70	292.1	20,000	41,500	29,120	6
1000W	360198	MTO	M141	BT37	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Claro	3,700	65	292.1	15,000	120,000	96,000	6

✦ Ahorrador de energía
● Producto Nuevo
■ FIDE
◆ NOM
O Rated: Puede ser utilizada en luminarios abiertos

Notas:

También es compatible con los siguientes códigos ANSI:

1 205W: M58/ M138/ M153

2 330W: M59/ M165/ M128/ M135/ M155/ M172



Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Potencia	Clave	Estatus	ANSI / Voltaje	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Kelvin (TC)	IRC	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	----------------	-------	------	---------------------------------------	-------------	-----	----------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

Aditivo Metálico Pulse Start (Tubo de Descarga Protegido- Open Rated)

320W	130393	MTO	M154/M132	ED37	EX39	Base arriba +/- 15°. Claro	3,800	65	292.1	20,000	29,500	20,650	12
------	--------	-----	-----------	------	------	----------------------------	-------	----	-------	--------	--------	--------	----

Aditivo Metálico Switch Start Alta Salida Luminosa

400W	301705	MTO	M59	ED37	E39/E40	Base arriba +/- 15°. Claro	4,000	65	292.1	20,000	40,000	26,500	6
------	--------	-----	-----	------	---------	----------------------------	-------	----	-------	--------	--------	--------	---

Aditivo Metálico Switch Start (Tubo de Descarga Protegido - Open Rated)

175W	281196	MTO	M57	ED28	EX39	● Base arriba +/- 15°. Claro	3,800	65	211.1	10,000	15,000	12,000	12
250W	281246	MTO	M57	ED28	EX39	● Base arriba +/- 15°. Claro	3,800	65	211.1	10,000	22,000	16,500	12
360W	130674	MTO	M165/M59	ED37	EX39	Base arriba +/- 15°. Claro. Reemplaza: 400W	4,000	65	292.1	20,000	34,200	23,940	6
400W	133322	MTO	M59	BT37	EX39	Base arriba +/- 15°. Claro	4,000	65	292.1	20,000	38,000	26,600	6

Aditivo Metálico Switch Start

175W	313585	MTS	M57	BD17	E26/E27	Universal. Claro	4,000	65	138.1	10,000	13,500	9,100	12
	313593	MTS	M57	BD17	E26/E27	Universal. Blanco	3,700	65	138.1	10,000	13,000	8,380	12
	244806	MTS	M57	ED28	E39/E40	Universal. Claro	4,000	65	211.1	10,000	13,500	8,775	12
	244822	MTS	M57	ED28	E39/E40	Universal. Blanco	3,700	70	211.1	10,000	13,000	8,200	12
250W	244871	MTS	M58	ED28	E39/E40	Universal. Claro	4,000	65	211.1	10,000	20,500	13,500	12
	244731	MTS	M58	ED28	E39/E40	Universal. Blanco	3,700	70	211.1	10,000	19,475	12,500	12
360W	390658	MTO	M165/M59	ED37	E39/E40	●● Base arriba +/- 15°. Claro. Reemplaza: 400W	4,300	60	292.1	20,000	36,000	24,500	6
400W	278622	MTS	M59	ED28	E39/E40	Universal. Claro	4,000	65	211.1	20,000	36,000	24,000	12
	244749	MTS	M59	ED37	E39/E40	Universal. Claro	4,000	65	292.1	20,000	36,000	24,000	6
	244798	MTS	M59	ED37	E39/E40	Universal. Blanco	3,700	70	292.1	20,000	34,200	22,300	6
1000W	321505	MTS	M47	BT37	E39/E40	Universal. Claro	3,700	65	292.1	10,000	110,000	71,500	6
	298265	MTS	M47	BT56	E39/E40	Universal. Claro	3,700	65	390.5	12,000	110,000	71,000	6
	298273	MTS	M47	BT56	E39/E40	Universal. Blanco	3,400	70	390.5	12,000	104,500	65,800	6
1500W	131623	MTS	M48	BT56	E39/E40	Universal. Claro	3,700	60	390.5	3,000	155,000	124,000	6

Sodio de Alta Presión - Ceramalux Base Media

35W	306324	MTS	S76	BF55	E26/E27	Universal. Claro.	2,100	21	138.1	24,000+	2,250	2,025	12
50W	303362	MTS	S68	BF55	E26/E27	Universal. Claro.	2,100	21	138.1	24,000+	4,000	3,600	12
70W	331926	MTS	S62	BD17	E26/E27	■ Universal. Claro.	2,100	21	138.1	24,000+	6,300	5,850	12
100W	344465	MTS	S54	BD17	E26/E27	■ Universal. Claro.	2,100	21	138.1	24,000+	9,500	8,550	12
150W	303479	MTS	S55	BD17	E26/E27	■ Universal. Claro.	2,100	21	138.1	24,000+	16,000	14,400	12

Sodio de Alta Presión - Ceramalux Base Mogul

70W	152439	MTS	S62	ED23.5	E39/E40	●■ Universal. Claro.	2,100	21	196.8	24000+	6,500	6,570	12
100W	152447	MTS	S54	ED23.5	E39/E40	■ Universal. Claro.	2,100	21	196.8	24000+	9,500	8,550	12
150W	152454	MTS	S55	ED23.5	E39/E40	■ Universal. Claro.	2,100	21	196.8	24000+	15,800	14,220	12
250W	152462	MTS	S50	ED18	E39/E40	■ Universal. Claro.	2,100	21	247.6	24000+	27,000	24,300	12
400W	152470	MTS	S51	ED18	E39/E40	■ Universal. Claro.	2,100	21	247.6	24000+	50,000	45,000	12
1000W	368837	MTO	S52	ED25	E39/E40	Universal. Claro.	2,100	21	382.5	24000+	140,000	126,000	6

◆ Ahorrador de energía
● Producto Nuevo
■ FIDE
◆ NOM



Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Potencia	Clave	Estatus	ANSI / Voltaje	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Kelvin (TC)	IRC	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	----------------	-------	------	---------------------------------------	-------------	-----	----------	--------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

Sodio de Alta Presión - Ceramlux AGRO

430W	317107	MTO	SSI	ED18	E39/E40	● Universal. Claro. Para invernaderos	2,100	21	247.6	16,000	54,000	48,600	12
------	--------	-----	-----	------	---------	---------------------------------------	-------	----	-------	--------	--------	--------	----

Sodio de Alta Presión - MASTER SON T PIA Plus

70W	164764	MTO	Prima Vision	T(31 mm)	E26/E27	● Universal. Atenuable. Claro.	2,000	25	156.0	30,000	6,600	5,676	12
100W	164756	MTO	Prima Vision	T(46 mm)	E39/E40	● Universal. Atenuable. Claro.	2,000	25	210.0	36,000	10,700	9,523	12
150W	164749	MTO	Prima Vision	T(46 mm)	E39/E40	● Universal. Atenuable. Claro.	2,000	25	210.0	36,000	17,500	16,625	12
250W	164731	MTO	SS1/Prima Vision	T(46 mm)	E39/E40	● Universal. Atenuable. Claro.	2,000	25	257.0	36,000	33,200	31,540	12
400W	164723	MTO	SS1/Prima Vision	T(46 mm)	E39/E40	● Universal. Atenuable. Claro.	2,000	25	283.0	24,000	56,500	53,675	12

Sistema de Inducción QL

55W	233429	MTO	n/a	T(85 mm)	n/a	Universal.	4,000	80	141.0	100,000	3,650	2,800	6
	135442	MTO	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
	135426	MTO	120V	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
	135434	MTO	200/277V	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
85W	233437	MTO	n/a	A(110 mm)	n/a	Universal.	4,000	80	180.5	100,000	6,300	4,800	6
	135491	MTO	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
	135475	MTO	120V	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
	135483	MTO	200-277V	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
165W	233387	MTO	n/a	A(130 mm)	n/a	Universal.	4,000	80	205.5	100,000	12,000	9,600	6
	369165	MTO	n/a	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
	149914	MTO	120V	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6
	149906	MTO	200-277V	n/a	n/a		n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	6

Mercurio de Alta Presión

175W	128512	MTS	H39	ED28	E39/E40	Universal. Blanco	3,700	45	211.1	24,000	5,900	7,600	35
250W	128504	MTS	H37	ED28	E39/E40	Universal. Blanco	4,100	45	211.1	24,000	13,000	10,700	12
400W	128496	MTS	H33	ED37	E39/E40	Universal. Blanco	3,900	45	292.1	24,000	23,000	19,100	6

Luz Mixta - I0 000

160W	128447	MTS	220V	BD17	E26/E40	Horizontal +/- 45°. Blanco	3,600	65	138.1	9,000	3,000	n/a	24
250W	128793	MTS	220V	ED28	E39/E40	Horizontal +/- 45°. Blanco	3,400	63	211.1	10,000	5,400	n/a	12
500W	128421	MTS	220V	ED37	E39/E40	Horizontal +/- 45°. Blanco	3,700	50	292.1	10,000	13,000	n/a	6

✦ Ahorrador de energía
● Producto Nuevo
■ FIDE
◆ NOM
○ Rated: Puede ser utilizada en luminarios abiertos

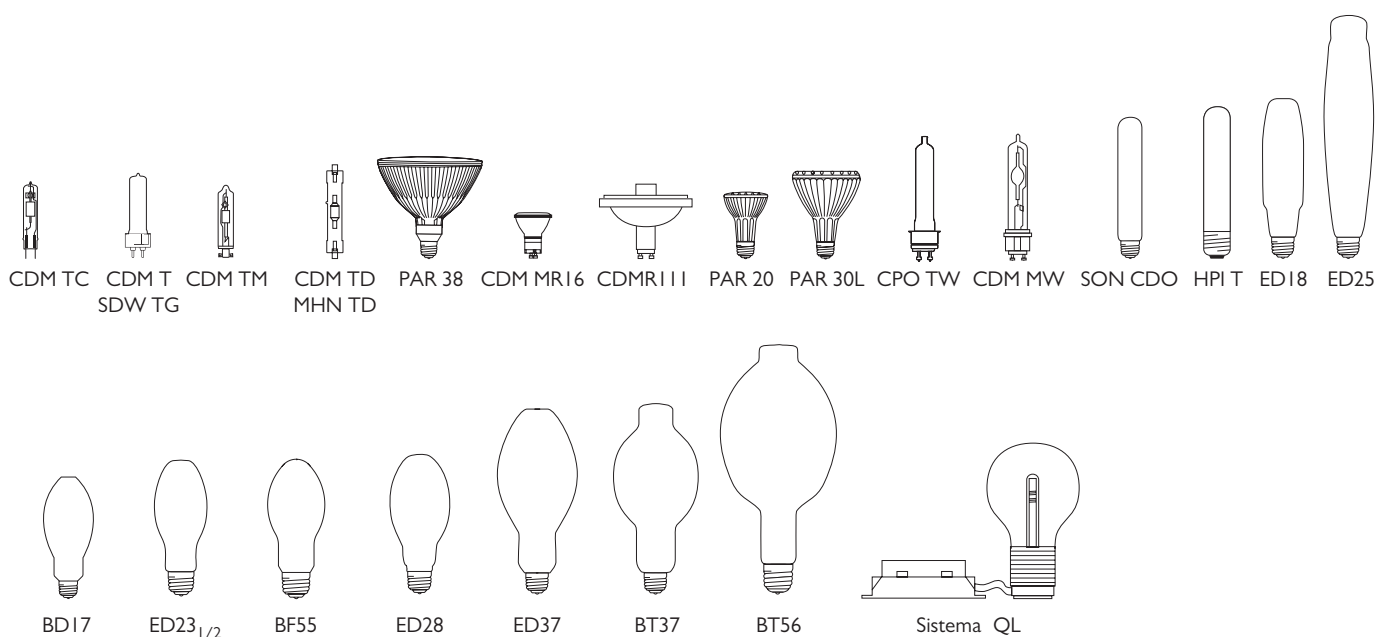


Lámparas de Alta Intensidad de Descarga (HID)

Tipos de Base



Tipos de Bulbo



[illegible]



máximo desempeño,
ahorro de energía,
y larga vida útil

Lámparas Fluorescentes

Reduzca sus costos de mantenimiento

Prefiera productos de larga vida para sus instalaciones. Ayudan a reducir sus costos de mantenimiento y reposición. Esto combinado con un bajo consumo de energía, reducirán sus costos de propiedad de forma dramática. Además, usted y su empresa contribuirán a proteger el medio ambiente.

Las lámparas T5 Eco de Philips se convierten en la mejor alternativa de diseñadores, especificadores y fabricantes de equipo original. Su diseño ultra delgado, altísima eficiencia, confiabilidad y desempeño son características únicas de nuestra familia de lámparas Eco.

Sus diferentes versiones ofrecen múltiples beneficios dependiendo de su aplicación:

T5 ActiViva para la iluminación de áreas industriales que nunca duermen.

T5 TOP máximo desempeño en temperaturas extremas.

T5 VHO TOP (Altísima salida luminosa y temperaturas extremas) para la iluminación a grandes alturas.

T5 HO Eco (Alta salida luminosa) 10% menos de energía y el mismo desempeño que sus antecesores.

T5 HE Eco (Alta eficacia luminosa) 10% menos de energía y el mismo desempeño que sus antecesores.

Las lámparas fluorescentes T8 de Philips con la increíble tecnología ALTO II se convierten en la fuente luminosa más verde de la industria. Su bajo contenido de mercurio, reconocido por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA) y otras organizaciones internacionales como el más bajo del mercado, la convierten en la mejor alternativa para el cuidado del medio ambiente.

Sus diferentes versiones ofrecen múltiples beneficios dependiendo de su aplicación:

T8 Energy Advantage ahorro de energía y cuidado del medio ambiente.

T8 Extra Long Life larga vida útil y cuidado del medio ambiente.

T8 Energy Advantage Extra Long Life ahorro de energía, larga vida útil y cuidado del medio ambiente.

Productos destacados

				
T5 HE Eco (Alta Eficacia Luminosa)	T5 HO Eco (Alta Salida Luminosa)	MASTER T5 VHO TOP	MASTER T5 TOP	T8 Energy Advantage Extra Long Life
pag 45	pag 45	pag 45	pag 45	pag 47

Lámparas Fluorescentes Tubulares

T5 VHO TOP 45	T8 HO Plus 48
T5 HO TOP 45	T8 Deluxe 48
T5 ActiViva 45	T8 Universal 48
T5 HE Eco 45	T8 TLD 48
T5 HO Eco 45	T8 en Forma de U 6" 49
T5 HE 45	T8 en Forma de U 1 5/8" 49
T5 HO 46	T8 Pre Heat 49
T5 Circular 46	TLE Circulares 49
T8 Energy Advantage 46	T12 Rapid Start 49
T8 Energy Advantage Extra Long Life 47	T12 Rapid Start - Base anti-explosión 49
T8 Extra Long Life 47	T12 Rapid Start en Forma de U 49
T8 Advantage 47	T12 Slim Line 49
T8 Plus 47	T12 Slim Line HO 50
T8 Slim Line Plus 48	T12 Slim Line VHO 50

¿sabía usted que?

Las lámparas T8 con tecnología ALTO II™ no requieren calentarse antes de ser atenuadas.

Las lámparas T8 con tecnología ALTO II™ pueden contribuir con la certificación LEED-EB.

Para mayor información vaya a www.usgbc.org



más verdes que ningún otro

Todas las lámparas fluorescentes contienen mercurio. Sin embargo, la tecnología ALTO II de Philips tiene 75% menos mercurio que el promedio de la industria. Nuestro portafolio es la mejor opción para el cuidado del medio ambiente. Han sido reconocidos por la EPA (Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos) y por el Estado de California, el cual se caracteriza por tener una de las legislaciones ambientales más exigentes en los Estados Unidos.

Tecnología ALTO II™ de Philips

Las lámparas fluorescentes T8 de Philips se destacan por su innovación y cuidado del medio ambiente.

Mejores para su negocio, mejores para el medio ambiente



Las lámparas fluorescentes Philips con tecnología ALTO II le ofrecen un altísimo desempeño en todas sus versiones, convirtiéndose en las más “verdes” del mercado.

Nuestro portafolio de lámparas T8 con tecnología ALTO II™ ofrece una variada gama de alternativas para que usted pueda reducir sus costos de propiedad e incrementar la productividad de su negocio a través de un menor consumo de energía, una mayor vida útil y un excelente mantenimiento luminoso.

Las lámparas fluorescentes T8 con tecnología ALTO II de Philips utilizan tecnología de fósforos Hi-Vision patentada por Philips, ofreciendo un mantenimiento luminoso durante la vida útil de la lámpara no inferior al 95%.

Las versiones Advantage (32W) y Energy Advantage (25W, 28W y 30W) ofrecen un mantenimiento luminoso del 97%.



Reconocidos por la Agencia de Protección Ambiental Norteamericana como un producto amigable con el medio ambiente

Lámparas Fluorescentes Tubulares

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	Vida Útil Promedio (ciclos 3hr.)	Vida Útil Promedio (Ciclos 12hr.)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------------	----------	-------	------	---------------------------------------	-----	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

T5 VHO TOP - Muy Alta Salida. Para Temperaturas Extremas

95W	246231	MTO	3,000	1,163.2	T5 16 mm	GX5	Atenuable	85	25,000	35,000	7,200	6,408	40
	246223	MTO	4,000	1,163.2	T5 16 mm	GX5	Atenuable	85	25,000	35,000	7,200	6,408	40
120W	246215	MTO	3,000	1,463.2	T5 16 mm	GX5	Atenuable	85	25,000	35,000	9,300	8,277	40
	246181	MTO	4,000	1,463.2	T5 16 mm	GX5	Atenuable	85	25,000	35,000	9,300	8,277	40

T5 HO TOP - Con tecnología de Amalgama para Temperaturas Extremas

54W	234823	MTO	3,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	5,000	4,550	20
	234807	MTO	4,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	5,000	4,550	20

T5 ActiViva - Alta Temperatura de Color

49W	234849	MTO	17,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	82	25,000	28,000	4,150	3,860	15
54W	235127	MTO	17,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	82	25,000	28,000	4,200	3,906	15

T5 HE Eco Alta Eficiencia (10% Ahorro de Energía)

13W	246439	MTS	3,000	563.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 14W	85	25,000	35,000	1,300	1,209	40
	246454	MTS	4,000	563.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 14W	85	25,000	35,000	1,300	1,209	40
	246241	MTS	6,500	563.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 14W	85	25,000	35,000	1,250	1,163	40
25W	239004	MTS	3,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 28W	85	25,000	35,000	2,850	2,651	40
	239012	MTS	4,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 28W	85	25,000	35,000	2,850	2,651	40
	246363	MTS	6,500	1,163.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 28W	85	25,000	35,000	2,850	2,651	40

T5 HO Eco Alta Salida Luminosa (10% Ahorro de Energía)

49W	239020	MTS	3,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 54W	85	25,000	35,000	5,000	4,650	40
	239038	MTS	4,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 54W	85	25,000	35,000	5,000	4,650	40
	246322	MTS	6,500	1,163.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 54W	85	25,000	35,000	4,750	4,418	40
73W	239046	MTO	3,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 80W	85	25,000	35,000	7,000	6,510	40
	239053	MTO	4,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 80W	85	25,000	35,000	7,000	6,510	40
	246256	MTO	6,500	1,463.2	T5 16 mm	G5	Reemplaza: 80W	85	25,000	35,000	6,650	6,185	40

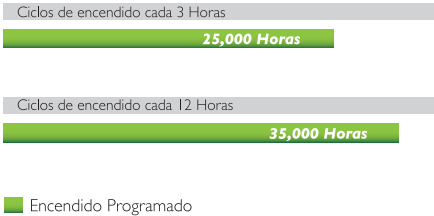
T5 HE - Alta Eficacia

14W	211577	MTS	3,000	563.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	1,300	1,209	40
	230805	MTS	4,000	563.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	1,300	1,209	40
	229054	MTS	6,500	563.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	1,250	1,163	40
21W	230813	MTS	3,000	863.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	2,100	1,953	40
	230839	MTS	4,000	863.2	T5 16 mm	G5	Atenuable	85	25,000	35,000	2,100	1,953	40

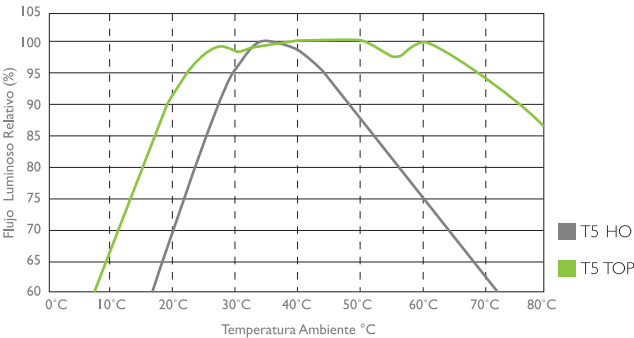
Ahorrador de energía Producto Nuevo FIDE NOM



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS Philips T5



FLUJO LUMINOSO RELATIVO VS LA TEMPERATURA AMBIENTE T5TOP vs. T5 HO



Lámparas Fluorescentes Tubulares

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	Vida Útil Promedio (ciclos 3hr.)	Vida Útil Promedio (Ciclos 12hr.)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
T5 HE - Alta Eficacia (continuación)													
21W	233247	MTS	6,500	863.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	1,960	1,823	40
28W	211565	MTS	3,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	2,900	2,697	40
	161018	MTS	4,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	2,900	2,697	40
	211581	MTS	6,500	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	2,700	2,511	40
35W	211599	MTS	3,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	3,650	3,395	40
	230953	MTS	4,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	3,650	3,395	40
	233239	MTS	6,500	1,463.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	3,400	3,162	40
T5 HO - Alta Salida Luminosa													
24W	211615	MTS	3,000	563.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	1,950	1,814	40
	211631	MTS	4,000	563.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	1,950	1,814	40
	211649	MTS	6,500	563.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	1,900	1,900	40
39W	211656	MTS	3,000	863.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	3,500	3,255	40
	211672	MTS	4,000	863.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	3,500	3,255	40
	195155	MTS	6,500	863.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	3,300	3,069	40
54W	211680	MTS	3,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	5,000	4,650	40
	211706	MTS	4,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	5,000	4,650	40
	135103	MTS	5,000	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	4,750	4,418	40
80W	147454	MTS	6,500	1,163.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	4,750	4,418	40
	290841	MTS	3,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	7,000	6,650	40
	290882	MTS	4,000	1,463.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	7,000	6,650	40
	211532	MTS	6,500	1,463.2	T5 16 mm	G5	❖ Atenuable	85	25,000	35,000	6,650	6,650	40
T5 Circular													
22W	166017	MTO	3,000	220.0	T5 16 mm	2GX13	❖ Atenuable	85	12,000	n/d	1,800	1,530	10
	166009	MTO	4,000	220.0	T5 16 mm	2GX13	❖ Atenuable	85	12,000	n/d	1,800	1,530	10
55W	165936	MTO	3,000	293.0	T5 16 mm	2GX13	❖ Atenuable	85	12,000	n/d	4,200	3,580	10
	165928	MTO	4,000	293.0	T5 16 mm	2GX13	❖ Atenuable	85	12,000	n/d	4,200	3,580	10
T8 Energy Advantage con tecnología ALTO II - Ahorro de Energía y Eficiencia Luminosa													
25W	137810	MTO	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,500	2,425	25
	137828	MTO	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,500	2,425	25
	137836	MTO	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,500	2,425	25
	137844	MTO	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	82	24,000	30,000	2,400	2,330	25
28W	147322	MTO	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,725	2,645	25
	147330	MTO	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,725	2,645	25
	147348	MTO	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,725	2,645	25
	147355	MTO	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖ Reemplaza: 32W	82	24,000	30,000	2,675	2,595	25

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS Philips T5

Ciclos de encendido cada 3 Horas

25,000 Horas

Ciclos de encendido cada 12 Horas

35,000 Horas

■ Encendido Programado



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS T8 ALTO II™ Energy Advantage

Ciclos de encendido cada 3 Horas

24,000 Horas

30,000 Horas

Ciclos de encendido cada 12 Horas

30,000 Horas

36,000 Horas

■ Encendido Instantáneo

■ Encendido Programado

Lámparas Fluorescentes Tubulares

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	Vida Útil Promedio (ciclos 3hr.)	Vida Útil Promedio (Ciclos 12hr.)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------------	----------	-------	------	---------------------------------------	-----	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

T8 Energy Advantage con tecnología ALTO II - Ahorro de Energía y Eficiencia Luminosa (continuación)

30W	147710	MTO	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,850	2,765	25
	147728	MTO	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,850	2,765	25
	147736	MTO	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	85	24,000	30,000	2,850	2,765	25
	147744	MTO	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	82	24,000	30,000	2,800	2,715	25

T8 Energy Advantage Extra Long Life con tecnología ALTO II - Ahorro de Energía y Larga Vida Útil

25W	152066	MTO	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	85	36,000	40,000	2,400	2,330	25
	152074	MTO	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	85	36,000	40,000	2,400	2,330	25
	152082	MTO	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	85	36,000	40,000	2,400	2,330	25
	152090	MTO	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	❖● Reemplaza: 32W	82	36,000	40,000	2,330	2,280	25

T8 Extra Long Life con tecnología ALTO II - Larga Vida Útil

32W	152033	MTO	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	36,000	40,000	2,950	2,800	25
	152041	MTO	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	36,000	40,000	2,950	2,800	25
	152058	MTO	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	82	36,000	40,000	2,850	2,700	25

T8 Advantage con tecnología ALTO II - Mayor Salida Luminosa y Larga Vida Útil

17W	204834	MTS	3,000	609.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	30,000	36,000	1,500	1,450	25
	204842	MTS	3,500	609.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	30,000	36,000	1,500	1,450	25
	204859	MTS	4,100	609.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	30,000	36,000	1,500	1,450	25
	204875	MTS	5,000	609.6	T8 26 mm	G13	● Atenuable	82	30,000	36,000	1,425	1,380	25
25W	204883	MTS	3,000	914.4	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	30,000	36,000	2,380	2,300	25
	204909	MTS	3,500	914.4	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	30,000	36,000	2,380	2,300	25
	204958	MTS	4,100	914.4	T8 26 mm	G13	● Atenuable	85	30,000	36,000	2,380	2,300	25
	204982	MTS	5,000	914.4	T8 26 mm	G13	● Atenuable	82	30,000	36,000	2,275	2,210	25
32W	139873	MTS	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	■ Atenuable	85	30,000	36,000	3,100	2,950	25
	139881	MTS	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	■ Atenuable	85	30,000	36,000	3,100	2,950	25
	139899	MTS	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	■ Atenuable	85	30,000	36,000	3,100	2,950	25
	139907	MTS	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	■ Atenuable	82	30,000	36,000	3,025	2,875	25

T8 Plus con tecnología ALTO II - Larga Vida Útil

15W	384198	MTS	6,500	457.2	T8 26 mm	G13	❖ Atenuable	85	30,000	36,000	975	925	25
17W	145524	MTS	3,000	609.6	T8 26 mm	G13	❖● Atenuable	85	30,000	36,000	1,400	1,300	25
	145532	MTS	3,500	609.6	T8 26 mm	G13	❖● Atenuable	85	30,000	36,000	1,400	1,300	25
	145540	MTS	4,100	609.6	T8 26 mm	G13	❖● Atenuable	85	30,000	36,000	1,400	1,300	25
	145557	MTS	5,000	609.6	T8 26 mm	G13	❖● Atenuable	82	30,000	36,000	1,300	1,235	25
25W	382150	MTS	6,500	609.6	T8 26 mm	G13	❖ Atenuable	85	30,000	36,000	1,275	1,210	25
	145565	MTS	3,000	914.4	T8 26 mm	G13	❖ Atenuable	85	30,000	36,000	2,225	2,050	25

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS

T8 ALTO II™ Advantage
T8 ALTO II™ Plus



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS

T8 ALTO II™ Energy Advantage Extra Long Life
T8 ALTO II™ Extra Long Life



Lámparas Fluorescentes Tubulares

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	Vida Útil Promedio (ciclos 3hr.)	Vida Útil Promedio (Ciclos 12hr.)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------------	----------	-------	------	---------------------------------------	-----	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

T8 Plus con tecnología ALTO II - Larga Vida Útil

25W	145573	MTS	3,500	914.4	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	30,000	36,000	2,225	2,050	25
	145581	MTS	4,100	914.4	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	30,000	36,000	2,225	2,050	25
	145599	MTS	5,000	914.4	T8 26 mm	G13	Atenuable	82	30,000	36,000	2,150	2,020	25
	382580	MTS	6,500	914.4	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	30,000	36,000	2,125	2,000	25
32W	360008	MTS	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	30,000	36,000	2,950	2,800	25
	360016	MTS	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	30,000	36,000	2,950	2,800	25
	360024	MTS	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	30,000	36,000	2,950	2,800	25
	360032	MTS	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	82	30,000	36,000	2,850	2,710	25
	382614	MTS	6,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	82	30,000	36,000	2,750	2,610	25

T8 Slim Line Plus con tecnología ALTO II - Larga Vida Útil

59W	236851	MTS	4,100	2,438.4	T8 26 mm	Fa8		86	24,000	30,000	5,900	5,490	25
	236869	MTS	5,000	2,438.4	T8 26 mm	Fa8		86	24,000	30,000	5,780	5,375	25

T8 HO Plus - Alta Salida Luminosa y Larga Vida Útil

86W	236885	MTS	4,100	2,438.4	T8 26 mm	R17d	Atenuable	85	24,000	30,000	8,200	7,625	25
-----	--------	-----	-------	---------	----------	------	-----------	----	--------	--------	-------	-------	----

T8 Deluxe - Alta Reproducción de Color > 98

32W	209056	MTO	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13		98	20,000	23,000	2,800	1,860	25
-----	--------	-----	-------	---------	----------	-----	--	----	--------	--------	-------	-------	----

T8 Universal con tecnología ALTO II

17W	367912	MTS	3,500	609.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	1,400	1,300	25
	367938	MTS	4,100	609.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	1,400	1,300	25
25W	368142	MTS	3,500	914.4	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	2,225	2,050	25
	368258	MTS	4,100	914.4	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	2,225	2,050	25
32W	246678	MTS	3,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	2,950	2,800	25
	246702	MTS	3,500	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	2,950	2,800	25
	246710	MTS	4,100	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	24,000	30,000	2,950	2,800	25
	272294	MTS	5,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	82	24,000	30,000	2,950	2,800	25

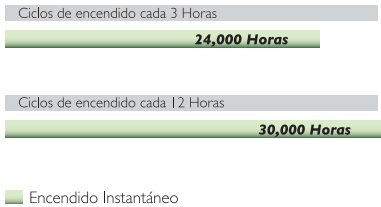
T8 TLD (Sistema Europeo)

36W	245985	MTO	4,000	1,213.6	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	20,000	n/d	3,100	2,945	25
58W	246009	MTO	4,000	1,514.2	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	20,000	n/d	5,240	4,978	25
70W	291864	MTO	4,000	1,778.0	T8 26 mm	G13	Atenuable	85	20,000	n/d	6,350	6,033	25

Ahorrador de energía Producto Nuevo FIDE NOM



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS T8 Slimline ALTO II™ Plus



VIDA ÚTIL PROMEDIO EN HORAS T8 ALTO II™ Universal



Lámparas Fluorescentes Tubulares

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	Vida Útil Promedio (ciclos 3hr.)	Vida Útil Promedio (Ciclos 12hr.)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------------	----------	-------	------	---------------------------------------	-----	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

T8 en Forma de U con tecnología ALTO - 6"

32W	I10056	MTS	4,100	569.8	T8 26 mm	G13	❖	85	20,000	24,000	2,800	2,535	20
	378802	MTS	5,000	569.8	T8 26 mm	G13	❖●	85	20,000	24,000	2,750	2,500	20

T8 en Forma de U con tecnología ALTO - I 5/8"

31W	226712	MTO	3,000	569.8	T8 26 mm	G13	❖●	85	24,000	30,000	2,775	2,636	15
	226746	MTO	4,100	569.8	T8 26 mm	G13	❖●	85	24,000	30,000	2,775	2,636	15

T8 Pre Heat (Precalentamiento)

15W	407205	MTO	6,500	457.2	T8 26 mm	G13	●	79	7,500	n/a	750	660	25
30W	235457	MTO	4,100	914.4	T8 26 mm	G13	●	62	7,500	n/a	2,220	2,000	25

TLE Circulares

22W	I10320	MTS	5,400	215.9	T9 29 mm	G10q 54		79	12,000	n/a	675	675	20
32W	I10676	MTS	5,400	303.5	T9 29 mm	G10q 54		79	12,000	n/a	1,300	1,300	20

T12 Rapid Start

20W	273326	MTS	4,100	610.0	T12 38 mm	G13		62	9,000	n/a	1,200	1,050	30
	273284	MTS	6,500	610.0	T12 38 mm	G13		79	9,000	n/a	1,075	960	30
34W	266593	MTS	6,500	1,219.6	T12 38 mm	G13	❖●	84	20,000	n/a	2,025	1,775	30
40W	365932	MTS	4,100	1,219.6	T12 38 mm	G13		70	20,000	n/a	2,650	2,025	30
	365908	MTS	6,500	1,219.6	T12 38 mm	G13		84	20,000	n/a	2,650	2,025	30

T12 Rapid Start - Base anti - explosión (Protección contra Incendios)

40W	I27266	MTO	4,000	1,219.6	T12 38 mm	Fa6		63	26,000	n/a	2,350	n/d	25
-----	--------	-----	-------	---------	-----------	-----	--	----	--------	-----	-------	-----	----

T12 Rapid Start en Forma de U

40W	I10072	MTS	6,500	569.9	T12 38 mm	G13		84	18,000	n/a	1,950	n/d	12
	I10064	MTS	4,100	569.9	T12 38 mm	G13		70	18,000	n/a	2,775	n/d	12

T12 Slim Line

39W	363218	MTS	4,100	1,219.6	T12 38 mm	Fa8		62	9,000	n/a	2,950	2,600	15
	362194	MTS	6,500	1,219.6	T12 38 mm	Fa8		79	9,000	n/a	2,500	2,200	15
56W	369850	MTS	6,500	1,828.8	T12 38 mm	Fa8		72	12,000	n/a	6,600	6,225	15
75W	364620	MTS	4,100	2,438.4	T12 38 mm	Fa8		70	12,000	n/a	6,425	6,050	15
	364638	MTS	6,500	2,438.4	T12 38 mm	Fa8		84	12,000	n/a	4,500	3,950	15

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo  



Lámparas Fluorescentes Tubulares

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	Vida Útil Promedio (ciclos 3hr.)	Vida Útil Promedio (Ciclos 12hr.)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------------	----------	-------	------	---------------------------------------	-----	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------	-------------------------	----------------------------

T12 Slim Line HO (Alta Salida Luminosa)

60W	369843	MTS	6,500	1,121	T12 38 mm	R17d	●	79	12,000	n/a	3,400	3,000	15
85W	366534	MTS	6,500	1,829	T12 38 mm	R17d	●	79	12,000	n/a	5,600	4,850	15
110W	381774	MTS	6,500	2,438	T12 38 mm	R17d	Aplicaciones de baja temperatura	79	12,000	n/a	7,800	6,800	15

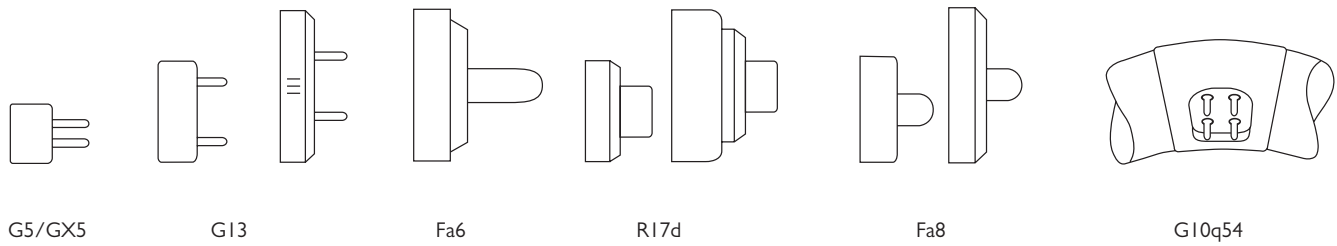
T12 Slim Line VHO (Altísima Salida Luminosa)

215W	342345	MTS	4,100	2,438	T12 38 mm	R17d		62	12,000	n/a	15,200	10,700	15
------	--------	-----	-------	-------	-----------	------	--	----	--------	-----	--------	--------	----

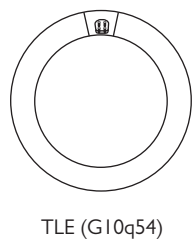
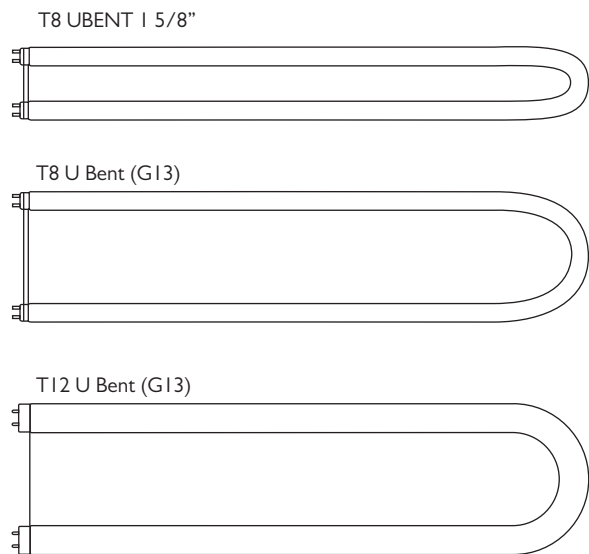
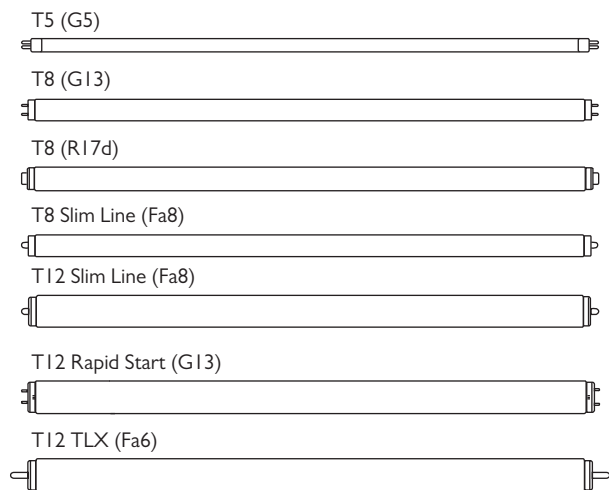
❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ **FIDE** ◆ **NOM**



Tipos de Base



Tipos de Bulbo





máximo desempeño
y confiabilidad

Lámparas Fluorescentes Compactas No Integradas (PL)

Cuando hablamos de sustentabilidad también hablamos de desempeño.

Menor consumo de energía, altos niveles de iluminación, confiabilidad, confort visual, larga vida útil y más. Todo ello significa alcanzar el mejor resultado con la menor cantidad de recursos.

Las lámparas fluorescentes compactas no integradas de Philips, también conocidas por su sigla PL, ofrecen a sus usuarios mayores niveles de eficiencia y desempeño en una variada gama de tamaños, potencias y configuraciones.

Hoy día, la iluminación general requiere de varios tipos de luminarios que se adapten a los diferentes requerimientos de cada superficie.

La nueva generación de lámparas Energy Advantage de Philips ofrece mayores oportunidades de ahorro de energía gracias a su altísima eficiencia energética. Las versiones PLT, PLL y PLC pueden sustituirse por versiones de menor consumo de energía sin sacrificar su desempeño. Solo es necesario cambiar la lámpara para empezar a ahorrar energía.

Productos destacados



PLC Energy Advantage



PLL Energy Advantage



PLT Energy Advantage

Fluorescentes Compactas No Integradas (PL)

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	MOL (mm)	Vida Útil Promedio ¹ (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Eficacia Luminosa (Lm/W)	Unidad de Empaque (piezas)
PL T (TRIPLE) Energy Advantage 4 Pines													
27W	220210	MTS	3,000	3U	GX24q-3	❖● Reemplaza: 32W	82	138.7	16,000	1,875	1,725	69	10
	220244	MTS	4,100	3U	GX24q-3	❖● Reemplaza: 32W	82	138.7	16,000	1,875	1,725	69	10
33W	220269	MTS	3,000	3U	GX24q-4	❖● Reemplaza: 42W	82	160.7	16,000	2,615	2,400	79	10
	220293	MTS	4,100	3U	GX24q-4	❖● Reemplaza: 42W	82	160.7	16,000	2,615	2,400	79	10

PL T TOP (TRIPLE) 4 Pines - Con Tecnología de Amalgama para Temperaturas Extremas

26W	152298	MTS	3,000	3U	GX24q-3	❖ Atenuable	82	126.7	13,000	1,800	1,548	75	50
	152306	MTS	4,000	3U	GX24q-3	❖ Atenuable	82	126.7	13,000	1,800	1,548	75	50
32W	152314	MTS	3,000	3U	GX24q-3	❖ Atenuable	82	138.7	13,000	2,400	2,064	75	50
	152322	MTS	4,000	3U	GX24q-3	❖ Atenuable	82	138.7	13,000	2,400	2,064	75	50
42W	152330	MTS	3,000	3U	GX24q-4	❖ Atenuable	82	160.7	13,000	3,200	2,752	74	50
	152264	MTS	4,000	3U	GX24q-4	❖ Atenuable	82	160.7	13,000	3,200	2,752	74	50
57W	239962	MTO	4,000	3U	GX24q-5	● Atenuable	82	197.7	13,000	4,300	3,698	75	50

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM

1. Basada en ciclos de encendido de 3 horas



PL T

Fluorescentes Compactas No Integradas (PL)

Potencia	Clave	Estatus	Kelvin (TC)	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	IRC	MOL (mm)	Vida Útil Promedio ¹ (Hr)	Flujo Luminoso Inicial	Flujo Luminoso Promedio	Eficacia Luminosa (Lm/W)	Unidad de Empaque (piezas)
PL S (Short) 2 Pines													
7W	151399	MTS	2,700	1U	G23		82	135.0	10,000	400	364	57	50
	148734	MTS	4,000	1U	G23		82	135.0	10,000	400	364	57	10
9W	151373	MTS	2,700	1U	G23		82	167.0	10,000	600	546	67	50
	151365	MTS	4,000	1U	G23		82	167.0	10,000	600	546	67	50
13W	151340	MTS	2,700	1U	GX23		82	178.2	10,000	825	740	64	50
	151324	MTS	4,000	1U	GX23		82	178.2	10,000	825	740	64	50
	151316	MTS	5,000	1U	GX23		82	178.2	10,000	800	720	64	50
PL C (Cluster) 2 Pines													
13W	165019	MTS	2,700	2U	GX23-2		82	117.4	10,000	860	735	66	50
	164995	MTS	4,000	2U	GX23-2		82	117.4	10,000	860	735	66	50
26W	163963	MTS	2,700	2U	G24d-3		82	171.4	10,000	1,800	1,545	69	50
	163949	MTS	4,000	2U	G24d-3		82	171.4	10,000	1,800	1,545	69	50
PL C (Cluster) Energy Advantage 4 Pines													
14W	220343	MTS	2,700	2U	G24q-2	❖● Reemplaza: 18W	82	142.9	12,000	1,100	1,010	79	10
	220418	MTS	4,100	2U	G24q-2	❖● Reemplaza: 18W	82	142.9	12,000	1,100	1,010	79	10
21W	220426	MTS	2,700	2U	G24q-3	❖● Reemplaza: 26W	82	163.9	12,000	1,525	1,400	73	10
	220483	MTS	4,100	2U	G24q-3	❖● Reemplaza: 26W	82	163.9	12,000	1,525	1,400	73	10
PL C (Cluster) 4 Pines													
13W	164038	MTS	4,000	2U	G24q-1	Atenuable	82	131.7	13,000	900	775	69	50
26W	163931	MTS	2,700	2U	G24q-3	Atenuable	82	163.9	13,000	1,800	1,550	69	50
	163923	MTS	3,000	2U	G24q-3	Atenuable	82	163.9	13,000	1,800	1,550	69	50
	163915	MTS	4,000	2U	G24q-3	Atenuable	82	163.9	13,000	1,800	1,550	69	50
PL L (Long) Energy Advantage 4 Pines													
25W	209130	MTS	3,000	2U Long	2G11	❖● Reemplaza: 40W	82	541.6	24,000	2,600	2,470	104	25
	209155	MTS	4,100	2U Long	2G11	❖● Reemplaza: 40W	82	541.6	24,000	2,600	2,470	104	25
PL L (Long) 4 Pines													
36W	345116	MTS	3,000	2U Long	2G11	Atenuable	82	416.6	15,000	2,900	2,610	90	25
	345132	MTS	4,000	2U Long	2G11	Atenuable	82	416.6	15,000	2,900	2,610	90	25
40W	300426	MTS	3,000	2U Long	2G11	Atenuable	82	541.6	20,000	3,300	2,970	82	25
	300442	MTS	4,000	2U Long	2G11	Atenuable	82	541.6	20,000	3,300	2,970	82	25

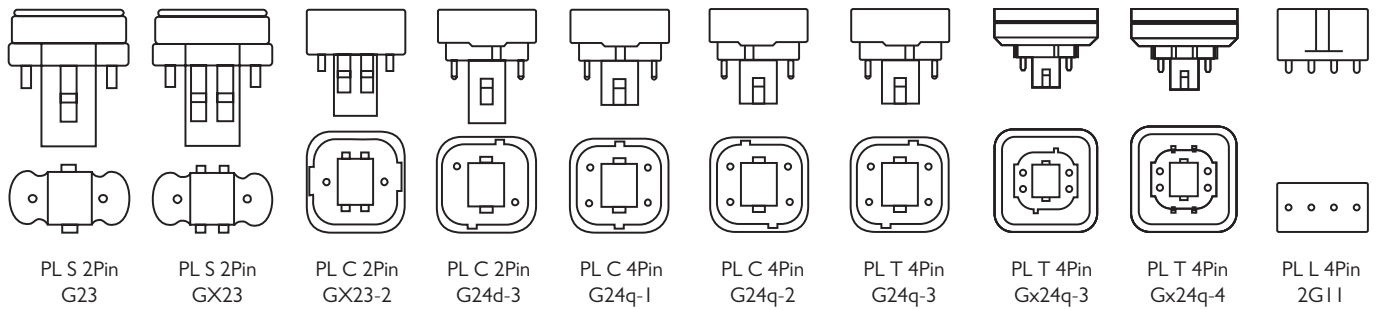
❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ EIDE ◆ NOM

1. Basada en ciclos de encendido de 3 horas

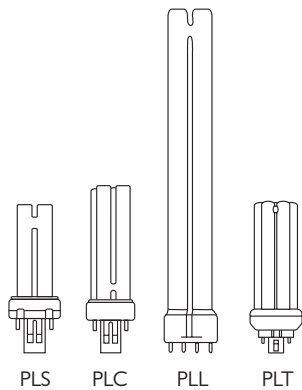


Fluorescentes Compactas No Integradas (PL)

Tipos de Base



Tipos de Bulbo



[illegible]



basta con un simple cambio
para empezar a ahorrar energía

Lámparas Fluorescentes Compactas Integradas (Ahorradoras de Energía)

Un simple cambio

El preferir productos que ahorran energía no solo contribuyen con la economía de su hogar o negocio, sino que además ayudan a proteger nuestro medio ambiente. Ahorrar energía también significa cuidar el planeta.

Innovación

¿Sabías que la primera lámpara fluorescente compacta integrada a una base y a un balastro fue inventada por Philips en 1980? Hoy en día constituyen una de las fuentes luminosas para aplicaciones generales más eficientes del mercado.

Nuestro portafolio ofrece una amplia gama de diseños, potencias, tamaños y temperaturas de color ajustándose a múltiples requerimientos y aplicaciones.

Confiable y Calidad

Nuestro compromiso con la calidad y la seguridad de nuestros productos se mantiene inquebrantable.

Nuestras lámparas fluorescentes compactas son fabricadas bajo los más altos estándares de calidad, utilizando los mejores componentes electrónicos que la industria pueda ofrecer. De esta manera aseguramos el máximo desempeño y confiabilidad.

Su luz blanca en tonos blanco frío o cálido ofrece un CRI superior a 80 y más de 8000 horas de vida útil garantizadas.

Si está interesado en conocer más sobre nuestras propuestas para ahorrar energía visítenos en asimpleswitch.com

Productos destacados



Twister
High Lumen



Twister
Sensor



Twister Atenuable
(Dimmer)

Lámparas Fluorescentes Compactas Integradas (Ahorradoras de Energía)

Reflectores PAR38	62
Deco Globo	62
Essential	62
Eco Home	62
Genie	62
Twister con sensor de luz	63
Twister Atenuable (Dimmer)	63
Mini Twister	63
Twister	63
Twister High Lumen	63
Circulares	63

ahorrar energía es muy fácil,
solo debes cambiar tus focos convencionales
por fuentes de luz más eficientes



nuestra política de **sustentabilidad**

Philips está comprometido con el desarrollo de sistemas de iluminación que mejoren la calidad de vida de las personas y que sean amigables con el medio ambiente. Esta filosofía es una piedra angular, parte de nuestra política de sustentabilidad, la cual busca un equilibrio entre nuestro accionar social, ambiental y económico.

Fluorescentes Compactas Integradas

Potencia	Clave	Estatus	Equivalencia	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Promedio (Lm)	Eficacia Luminosa (Lm/W)	Unidad de Empaque (piezas)
Reflectores PAR38													
23W	239954	MTS	80W	PAR38	E26/E27	◆◆ IRC >80, 400cd, 120D	127V	6,500	137.0	8,000	1,200	50.00	12
	148072	MTS	80W	PAR38	E26/E27	◆◆ IRC >82, 400cd, 120D	127V	2,700	137.0	8,000	1,300	56.00	12

Deco Globo

14W	238253	MTS	50W	G30	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	151.0	8,000	740	53.00	6
	238246	MTS	50W	G30	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	151.0	8,000	780	56.00	6
18W	238352	MTS	70W	G40	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	167.0	8,000	980	54.00	6
	238303	MTS	70W	G40	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	167.0	8,000	1,000	56.00	6

Essential

15W	128124	MTS	60W	2U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	165.0	8,000	810	54.00	12
	128140	MTS	60W	2U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	165.0	8,000	850	57.00	12
20W	128116	MTS	80W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	170.0	8,000	1,100	55.00	12
	128157	MTS	80W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	170.0	8,000	1,170	59.00	12

Eco Home

14W	238915	MTS	60W	2U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	165.0	4,000	810	58.00	6
18W	238907	MTS	75W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	6,500	170.0	4,000	1,100	61.00	6

Genie

5W	127621	MTS	25W	2U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	107.0	8,000	220	44.00	24
	127639	MTS	25W	2U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	107.0	8,000	235	47.00	24
8W	127647	MTS	30W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	107.0	8,000	400	50.00	24
	127605	MTS	30W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	107.0	8,000	420	53.00	24
11W	127654	MTS	40W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	117.0	8,000	570	52.00	24
	127613	MTS	40W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	117.0	8,000	600	55.00	24
14W	128974	MTS	50W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	132.0	8,000	760	54.00	24
	128982	MTS	60W	3U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	132.0	8,000	810	58.00	24
18W	165621	MTS	75W	4U	E26/E27	◆◆ IRC >80	127V	6,500	135.0	8,000	1,040	58.00	24
	165613	MTS	85W	4U	E26/E27	◆◆ IRC >82	127V	2,700	135.0	8,000	1,100	61.00	24

◆ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



Fluorescentes Compactas Integradas

Potencia	Clave	Estatus	Equivalencia	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Kelvin (TC)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Promedio (Lm)	Eficacia Luminosa (Lm/W)	Unidad de Empaque (piezas)
Twister Sensor de Luz													
15W	246165	MTS	60W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82, sensor infrarrojo	127V	2,700	118.0	8,000	900	15.00	6
Twister Atenuable (Dimmer)													
20W	246173	MTS	80W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82, Dimeable	127V	2,700	118.0	8,000	1,200	20.00	6
	246132	MTS	80W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80, Dimeable	127V	6,500	118.0	8,000	1,150	19.17	6
Mini Twister													
8W	220103	MTS	40W	T2	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	84.0	8,000	475	59.00	6
	220079	MTS	40W	T2	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	84.0	8,000	500	63.00	6
12W	220061	MTS	50W	T2	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	91.0	8,000	708	59.00	6
	220053	MTS	50W	T2	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	91.0	8,000	725	57.00	6
Twister													
13W	222851	MTS	60W	T3	GU24	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	91.4	10,000	900	69.23	6
	238923	MTS	60W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	110.0	10,000	900	69.23	24
15W	160754	MTS	70W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	138.0	8,000	900	60.00	24
	160747	MTS	70W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	138.0	8,000	950	63.00	24
18W	222869	MTS	75W	T3	GU24	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	96.5	10,000	1,200	66.67	6
20W	160762	MTS	90W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	143.0	8,000	1,250	63.00	24
	160721	MTS	90W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	143.0	8,000	1,350	68.00	24
23W	222877	MTS	100W	T3	GU24	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	111.7	10,000	1,600	69.57	6
	160713	MTS	100W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	147.0	8,000	1,450	63.00	24
	160739	MTS	100W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	147.0	8,000	1,550	67.00	24
	162719	MTS	120W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	150.0	8,000	1,760	65.00	12
27W	162727	MTS	120W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	150.0	8,000	1,850	68.00	12
	151922	MTS	160W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	178.0	8,000	2,650	63.00	12
42W	151968	MTS	170W	T3	E26/E27	◈ ◈ IRC >82	127V	2,700	178.0	8,000	2,800	67.00	12
Twister High Lumen													
45W	230714	MTS	170W	T5	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	203.0	10,000	2,850	63.00	6
65W	230722	MTS	250W	T5	E26/E27	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	220.0	10,000	4,000	61.00	6
80W	230649	MTS	330W	T5	E39/E40	◈ ◈ IRC >80	127V	6,500	260.0	10,000	5,300	66.00	6
Circulares													
22W	151811	MTS	75W	T9	E26/E27	◈ ◈ IRC >80 TLE + Adaptador	127V	6,500	76.0	8,000	900	41.00	11
	231225	MTO	90W	T5	E26/E27	◈ ◈ IRC >80 Decotwist	127V	6,500	76.0	8,000	1,360	62.00	6
28W	231217	MTO	120W	T5	E26/E27	◈ ◈ IRC >80 Decotwist	127V	6,500	76.0	8,000	1,850	66.00	6

◈ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDB ◆ NOM



Fluorescentes Compactas Integradas

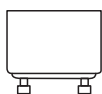
Tipos de Base



E26/E27

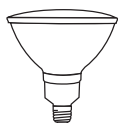


E39/E40

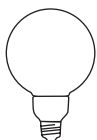


GU24

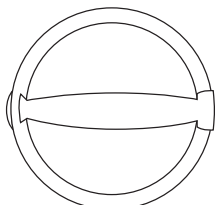
Tipos de Bulbo



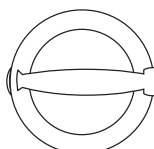
PAR38



Deco Globo



Circular T5



Circular T9



Espiral
T5



Espiral
T3



Espiral
T2



2U



3U



4U

[illegible]



brillo
y calidez

Lámparas Halógenas

Diseñadas para generar una excelente calidad de luz con una altísima fidelidad sin dejar de ahorrar energía.

Las lámparas halógenas proporcionan una luz blanca y brillante de altísima calidad. Disponibles en versiones con reflector y sin reflector, sus diseños permiten ajustarse a todo tipo de requerimientos como la iluminación de acento, general, etc. Sus diferentes ópticas permiten concentrar su haz de luz y destacar mercancías con una altísima fidelidad.

La familia de halógenas MASTER Line ES de Philips no sólo proporciona una larga vida útil (5000 horas) sino que además consume menos energía que las lámparas halógenas convencionales, proporcionando la misma intensidad luminosa generando menos calor y un mayor flujo luminoso.

La tecnología ECO Boost consiste en la aplicación de un revestimiento especial que funciona como un espejo reutilizando el calor producido por la lámpara para generar más luz.

Disponibles en los formatos MR16 y ALR111, se convierten en una excelente alternativa para la iluminación cuando la relación costo beneficio es un factor crítico para su proyecto.

La nueva lámpara MASTER PAR 20 Electrónico con tecnología ECO Boost es un revolucionario reflector PAR 20 con un circuito electrónico integrado, el cual le permite ahorrar 30W al compararse con las versiones convencionales de 50W. Además, su vida útil de hasta 5000 horas le ayuda a reducir sus costos de mantenimiento y de reposición.

Productos destacados



MASTER LINE
ALR 111

pag 70



MASTER LINE ES
MR16

pag 70



MASTER PAR 20
ELECTRÓNICO

pag 71

Lámparas Halógenas

MASTER Line Reflector 111	70
Aluline Reflector 111	70
MASTER Line MR16	70
ACCENT Line MR16	70
ESSENTIAL Line MR11	70
ESSENTIAL Line MR16	70
TWISTLine & JDR MR16	70
Reflector PAR16	71
Reflector PAR 20 Electrónico	71
Reflector PAR20	71
Reflector PAR30	71
Reflector PAR38	71
EcoVantage Ahorradores de Energía	72
Doble Contacto PLUS Line	72
Cápsulas CAPSU Line	72
Cápsulas CLICK Line	72

Las lámparas halógenas de Philips
ofrecen una luz blanca de altísimo brillo y calidad



ahorre energía sin sacrificar sus niveles de iluminación

Las lámparas halógenas de Philips con tecnología ECO Boost disminuyen sus costos energéticos y de mantenimiento sin afectar su desempeño.

Lámparas Halógenas

Halógenas con reflector

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Kelvin (TC)	Candelas (MBCP)	Unidad de Empaque (piezas)
MASTER Line Reflector 111 (mm) con tecnología ECO Boost												
30W	247056	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 50W, CRI 100	12V	8	65.0	4,000	3,000	23,000	6
	247213	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 50W, CRI 100	12V	24	65.0	4,000	3,000	4,000	6
45W	247197	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 75W, CRI 100	12V	8	65.0	4,000	3,000	33,000	6
	247163	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 75W, CRI 100	12V	24	65.0	4,000	3,000	5,300	6
60W	247122	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 75W, CRI 100	12V	45	65.0	4,000	3,000	1,900	6
	247064	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 100W, CRI 100	12V	8	65.0	4,000	3,000	48,000	6
	247049	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 100W, CRI 100	12V	24	65.0	4,000	3,000	8,500	6
	247148	MTO	ALR 111	G53	❖● Equivale a 100W, CRI 100	12V	45	65.0	4,000	3,000	2,800	6

Aluline Reflector 111 (mm)

50W	125310	MTS	ALR 111	G53		12V	24	61.0	3,000	2,900	4,000	6
	125302	MTS	ALR 111	G53		12V	8	61.0	3,000	2,900	23,000	6
60W	165662	MTS	ALR 111	GU10	●	130V	24	61.0	2,000	2,900	4,000	6

Dicróicos MASTER Line MR16 con tecnología ECO Boost

20W	217224	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 35W, CRI 100	12V	8	47.6	5,000	2,900	6,500	20
	217216	MTS	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 35W, CRI 100	12V	36	47.6	5,000	2,900	1,000	20
35W	217232	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 50W, CRI 100	12V	8	47.6	5,000	2,900	13,500	20
	217240	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 50W, CRI 100	12V	24	47.6	5,000	2,900	4,400	20
45W	217257	MTS	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 50W, CRI 100	12V	36	47.6	5,000	2,900	2,200	20
	217281	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 50W, CRI 100	12V	60	47.6	5,000	2,900	1,050	20
	217307	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 60W, CRI 100	12V	8	47.6	5,000	2,900	14,000	20
	217315	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 60W, CRI 100	12V	36	47.6	5,000	2,900	2,850	20
	217331	MTO	MR16	GU5.3	❖ Equivale a 60W, CRI 100	12V	60	47.6	5,000	2,900	1,300	20

Dicróicos ACCENT Line MR16

50W	224360	MTS	MR16	GU5.3		12V	36	47.6	3,000	2,900	1,600	50
	224311	MTS	MR16	GU5.3	Luz de día / Blanca	12V	36	47.6	3,000	4,000	1,600	50

Dicróicos ESSENTIAL Line MR11

20W	224345	MTS	MR11	GU4		12V	36	41.2	3,000	2,900	690	50
35W	224261	MTS	MR11	GU4		12V	36	41.2	3,000	2,900	1,300	50

Dicróicos ESSENTIAL Line MR16

20W	128958	MTS	MR16	GU5.3		12V	36	47.6	2,000	2,900	400	50
35W	128918	MTS	MR16	GU5.3	Blister x 1	12V	36	47.6	2,000	2,900	1,000	10
50W	128900	MTS	MR16	GU5.3		12V	36	47.6	2,000	2,900	1,200	50

Dicróicos TWIST Line & JDR MR16

35W	164111	MTS	MR16	E26/E27	JDR, Blister x 1	130V	40	75.0	2,000	2,900	250	10
50W	164129	MTS	MR16	E26/E27	JDR, Blister x 1	130V	40	75.0	2,000	2,900	400	10
	164095	MTS	MR16	GU10	Twistline	130V	40	50.8	2,000	2,900	400	50

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM



Lámparas Halógenas

Halógenas con reflector

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Kelvin (TC)	Candelas (MBCP)	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------	------	---------------------------------------	---------	-------------------	----------	--------------------	-------------	-----------------	----------------------------

Reflector PAR16

45W	134122	MTO	PAR16	E26/E27		120V	27	81.2	3,000	2,900	420	6
60W	134130	MTO	PAR16	E26/E27		120V	27	81.2	3,000	2,900	580	6

Reflector PAR20 ELECTRÓNICO

20W	152165	MTO	PAR20	E26/E27	●●● Equivale a 50W	120V	25	85.7	5,000	2,900	220	12
-----	--------	-----	-------	---------	--------------------	------	----	------	-------	-------	-----	----

Reflector PAR20

50W	229062	MTS	PAR20	E26/E27		120V	10	85.7	3,000	2,900	520	15
	229211	MTS	PAR20	E26/E27		120V	25	85.7	3,000	2,900	550	15

Reflector PAR30

50W	229260	MTS	PAR30L	E26/E27		130V	25	114.3	4,000	2,900	630	15
75W	229344	MTS	PAR30L	E26/E27		130V	16	114.3	3,000	2,900	1,000	15
	229435	MTS	PAR30L	E26/E27		130V	25	114.3	5,000	2,900	1,050	15
	229450	MTS	PAR30L	E26/E27		130V	40	114.3	5,000	2,900	1,050	15

Reflector PAR38

60W	144907	MTS	PAR38	E26/E27		130V	25	134.9	5,000	2,900	800	12
90W	236505	MTS	PAR38	E26/E27		130V	10	134.9	5,000	2,900	1,350	12
	236513	MTS	PAR38	E26/E27		130V	25	134.9	5,000	2,900	1,350	12

◆ Ahorrador de energía
● Producto Nuevo
■ FIDE
◆ NOM



Lámparas Halógenas

Halógenas sin reflector

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Acabado	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Kelvin (TC)	Flujo Luminoso Promedio	Unidad de Empaque (piezas)
EcoVantage Ahorradores de Energía													
43W	226951	MTO	A19	E26/E27	Natural Light	❖● Equivale a 60W, caja x 2	120V	n/a	112.7	1,250	2,900	650	12
53W	226969	MTO	A19	E26/E27	Natural Light	❖● Equivale a 75W, caja x 2	120V	n/a	112.7	1,250	2,900	830	12
72W	226993	MTO	A19	E26/E27	Natural Light	❖● Equivale a 100W, caja x 2	120V	n/a	112.7	1,250	2,900	1,200	12
45W	222034	MTO	A19	E26/E27	Blanco	❖● Equivale a 60W, caja x 2	120V	n/a	112.7	1,250	2,900	800	12
55W	222059	MTO	A19	E26/E27	Blanco	❖● Equivale a 75W, caja x 2	120V	n/a	112.7	1,250	2,900	1,040	12
75W	222133	MTO	A19	E26/E27	Blanco	❖● Equivale a 100W, caja x 2	120V	n/a	112.7	1,250	2,900	1,500	12

Doble Contacto PLUS Line

100W	512178	MTS	T3RSC	R7S	Claro		120V	n/a	79.3	2,000	2,900	1,550	100
150W	241562	MTS	T3RSC	R7S	Claro		120V	n/a	79.3	1,000	2,900	2,550	50
300W	241554	MTS	T3RSC	R7S	Claro		120V	n/a	119.0	1,000	2,900	5,200	50
	125765	MTS	T3RSC	R7S	Claro		120V	n/a	119.0	2,000	2,900	5,200	100
500W	241539	MTS	T3RSC	R7S	Claro		120V	n/a	119.0	1,000	2,900	9,500	50
	125757	MTS	T3RSC	R7S	Claro		120V	n/a	119.0	2,000	2,900	9,500	100
1500W	111245	MTS	T3RSC	R7S	Claro		230V	n/a	271.4	2,000	2,900	32,250	10

Cápsulas Halógenas CAPSU Line

20W	163329	MTS	T3	G4	Claro	Blister x 3	12V	n/a	31.7	2,000	2,900	310	30
50W	163337	MTS	T4	GY6.35	Claro	Blister x 3	12V	n/a	44.4	2,000	2,900	800	30

Cápsulas Halógenas CLICK Line

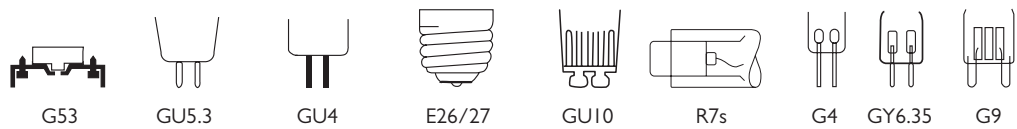
25W	246108	MTS	T13 12.8 mm	G9	Frosteado		120V	n/a	44.6	3,000	2,900	260	10
40W	246116	MTS	T13 12.8 mm	G9	Frosteado		120V	n/a	44.6	3,000	2,900	460	10
	242552	MTS	T13 12.8 mm	G9	Claro		120V	n/a	44.6	3,000	2,900	490	5
60W	160705	MTS	T13 12.8 mm	G9	Claro		120V	n/a	44.6	3,000	2,900	820	100

❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM

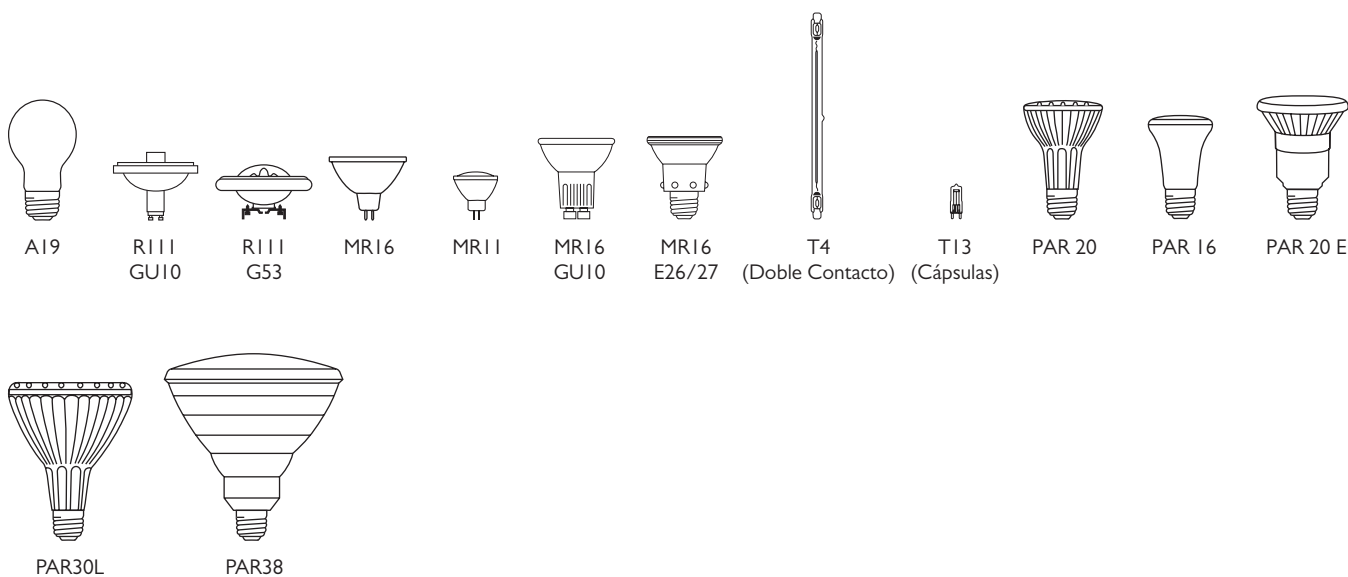


Lámparas Halógenas

Tipos de Base



Tipos de Bulbo





un estándar
de alto brillo

Lámparas Incandescentes

Transformar la apariencia de una habitación puede ser tan simple como cambiar un foco.

Hoy día existe una mayor sensibilidad por el ahorro de energía y el cuidado del medio ambiente. Esta tendencia está transformando nuestros hábitos de consumo por productos ambientalmente más amigables. Como consecuencia de estos cambios, vemos como los tradicionales focos incandescentes son sustituidos por tecnologías más eficientes y de mayor vida útil.

Muchos países han optado por implementar legislaciones energéticas que prohíban la comercialización de lámparas incandescentes en pro de reducir la demanda de energía, concentrada principalmente en el sector residencial.

El proceso de transformación de la base instalada de lámparas incandescentes por fuentes más eficientes es un hecho hoy día. Legislaciones, transformación de la industria de la iluminación y el desarrollo de nuevas tecnologías son el principio de un proceso que finalizará con el reemplazo de las fuentes incandescentes convencionales en el mediano plazo.

Sin embargo, existen varias aplicaciones donde la tecnología difícilmente pueda ser reemplazada como por ejemplo aplicaciones médicas, la industria automotriz, electrodomésticos, procesos industriales, etc.

México, se une a esta tendencia, evaluando posibles escenarios para promover el uso de tecnologías más eficientes, que ahorren energía y sean amigables con el medio ambiente. La expectativa de grupos ambientalistas apoyada en propuestas de actualización de las legislaciones actuales son los primeros pasos hacia la modernización de nuestra base instalada, necesaria para garantizar calidad de vida a las generaciones actuales y futuras.



Lámparas Incandescentes

Reflectores 78

Comunes (150W a 200W) 78

Comunes (25W a 100W) 78

Decorativos tipo Vela o Flama 78

Decorativos tipo Globo o Corona 79

Tipo Softone 79

Usos Especiales 79

ideales para una iluminación que ayude
a **destacar los colores de forma
vibrante** en su hogar



Lámparas Incandescentes

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Acabado	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Promedio (Lm)	Eficacia Luminosa (Lm/W)	Unidad de Empaque (piezas)
Reflectores Incandescentes													
65W	248765	MTS	BR30	E26/E27	Frosteado		125V	Flood	137.0	2,000	635	9,77	12
300W	144329	MTS	R40	E26/E27	Frosteado	Reflector para albercas	12V	Flood	171.0	2,000	2,960	9,87	24
Focos Incandescentes Comunes (150W a 200W)													
150W	163543	MTS	A65	E26/E27	Claro		125V	n/a	116.0	1,000	2,440	16,27	50
200W	163576	MTS	A65	E26/E27	Claro		125V	n/a	116.0	1,000	3,400	17,00	50
Focos Incandescentes Comunes (25W a 100W)													
25W	164939	MTS	A55	E26/E27	Claro		125V	n/a	94.0	1,000	260	10,40	100
40W	165514	MTS	A55	E26/E27	Claro		125V	n/a	94.0	1,000	490	12,25	100
60W	151456	MTS	A55	E26/E27	Claro		125V	n/a	94.0	1,000	820	13,67	200
	127597	MTS	A55	E26/E27	Claro	Caja x 4	125V	n/a	94.0	1,000	820	13,67	48
75W	151449	MTS	A55	E26/E27	Claro		125V	n/a	94.0	1,000	1,070	14,27	200
	127696	MTS	A55	E26/E27	Claro	Caja x 4	125V	n/a	94.0	1,000	1,070	14,27	48
100W	151480	MTS	A55	E26/E27	Claro		125V	n/a	94.0	1,000	1,560	15,60	200
	127589	MTS	A55	E26/E27	Claro	Caja x 4	125V	n/a	94.0	1,000	1,560	15,60	48
Focos Incandescentes Decorativos Tipo Vela o Flama													
25W	393702	MTS	F15	E26/E27	Claro		125V	n/a	114.0	1,000	150	6,00	60
	393728	MTS	F15	E26/E27	Iridiscente		125V	n/a	114.0	1,000	150	6,00	60
40W	393736	MTS	F15	E26/E27	Claro		125V	n/a	114.0	1,000	385	9,63	60
	393751	MTS	F15	E26/E27	Iridiscente		125V	n/a	114.0	1,000	370	9,25	60
25W	163394	MTS	B35	E26/E27	Claro		125V	n/a	97.0	1,000	240	9,60	50
	163402	MTS	B35	E26/E27	Blanco		125V	n/a	97.0	1,000	230	9,20	50
	399832	MTS	B35	E14	Claro		125V	n/a	97.0	1,000	230	9,20	100
40W	168245	MTS	B10.5	E14	Claro	Blister x 2	120V	n/a	103.0	2,000	150	6,00	12
	163410	MTS	B35	E26/E27	Claro		125V	n/a	97.0	1,000	460	11,50	50
	167601	MTS	BA9.5	E26/E27	Claro	Punta Curva, Blister x 4	120V	n/a	103.0	2,000	300	7,50	24
	399881	MTS	B35	E14	Claro		125V	n/a	97.0	1,000	300	7,50	100
	168252	MTS	B10.5	E12	Claro	Blister x 2	120V	n/a	103.0	2,000	300	7,50	12
60W	167205	MTS	BA9	E12	Claro	Punta Curva, Blister x 4	120V	n/a	106.0	2,000	300	7,50	24
	168260	MTS	B10.5	E12	Claro	Blister x 2	120V	n/a	103.0	2,000	550	9,17	12
❖ Ahorrador de energía ● Producto Nuevo ■ FIDE ◆ NOM													



Lámparas Incandescentes

Potencia	Clave	Estatus	Bulbo	Base	Acabado	Características y Símbolos Especiales	Voltaje	Apertura (grados)	MOL (mm)	Vida Promedio (Hr)	Flujo Luminoso Promedio (Lm)	Eficacia Luminosa (Lm/W)	Unidad de Empaque (piezas)
----------	-------	---------	-------	------	---------	---------------------------------------	---------	-------------------	----------	--------------------	------------------------------	--------------------------	----------------------------

Focos Incandescentes Decorativos Tipo Globo o Corona

15W	164327	MTS	P45	E26/E27	Blanco		120V	n/a	73.0	1,000	115	7,67	50
40W	168468	MTS	G16.5	E12	Claro	Blister x 2	120V	n/a	76.0	2,000	300	7,50	12
	163477	MTS	P45	E26/E27	Blanco		125V	n/a	73.0	1,000	415	10,38	50
	164319	MTS	T45	E26/E27	Blanco		120V	n/a	74.0	1,000	410	10,25	50
	399907	MTS	P45	E14	Claro		125V	n/a	73.0	1,000	480	12,00	100

Focos Incandescentes Tipo Softone

60W	126029	MTS	T55	E26/E27	Azul		125V	n/a	91.0	1,000	670	11	40
	126052	MTS	T55	E26/E27	Rosa		125V	n/a	91.0	1,000	670	11	40
	126011	MTS	T55	E26/E27	Amarillo		125V	n/a	91.0	1,000	670	11	40
	162883	MTS	T55	E26/E27	Blanco		125V	n/a	91.0	1,000	670	11	40
100W	162875	MTS	T55	E26/E27	Blanco		125V	n/a	91.0	1,000	1,240	12	40

Focos Incandescentes Usos Especiales

60W	163493	MTS	A55	E26/E27	Amarillo	Anti insecto	125V	n/a	94.0	1,000	n/a	n/a	50
	163519	MTS	A60	E26/E27	Azulado	Luz de día	125V	n/a	104.0	1,000	430	7,17	50
15W	224485	MTS	T25	E14	Claro	Horno/Refrigerador	130V	n/a	57.0	1,000	110	7,33	100
25W	226100	MTS	T25	E14	Claro	Horno/Refrigerador	130V	n/a	57.0	1,000	172	6,88	100
40W	163469	MTS	P45	E26/E27	Claro	Horno/Refrigerador	125V	n/a	73.0	1,000	455	11,38	50
60W	169458	MTS	A15	E26/E27	Blanco	Ventilador, Blister x 2	120V	n/a	89.0	2,000	365	9,13	12
	169466	MTS	A15	E26/E27	Claro	Ventilador, Blister x 2	120V	n/a	89.0	2,000	630	10,50	12
10W	393645	MTS	S14	E26/E27	Claro	Anuncios	130V	n/a	89.0	1,150	82	8,20	60
4W	257063	MTS	C7	E12	Claro	Nightlight, Blister x 2	120V	n/a	54.0	3,000	16	4,00	24

 Ahorrador de energía
  Producto Nuevo
  FIDE
  NOM



Lámparas Incandescentes

Tipos de Base



Mediana
(E27)



Intermedia
(E14)



Candelabra
(E12)

Tipos de Bulbo



R30



A55



A60



A65



T55



P45



T45



F15



B35



BA9



BA9_{1/2}



B10_{1/2}



G16_{1/2}



A15



S14



C7

Acabados



CLARO



SOFTONE



FROSTEADO
BLANCO



LUZ
DE DÍA

[illegible]



contáctenos

Philips Iluminación México pone a su disposición diferentes canales de comunicación a fin de brindarle un mejor servicio.

Servicio al Cliente

A través de nuestras líneas de servicio al cliente usted podrá hacer consultas sobre sus órdenes de compra, nuestras existencias, tiempos de entrega y otros temas relacionados con el estado de sus pedidos.

Teléfonos:

(+55) 5269 9119
(+55) 5269 9025
(+55) 5269 9127
(+55) 5269 9129

Estado de Cuenta

Si requiere información sobre el estado de su cuenta y su cupo de crédito, comuníquese con nuestra área de Crédito y Cobranza a los teléfonos:

(+55) 5269 9126
(+55) 5269 9269
(+55) 5269 9071

Comercio Electrónico (LuzNet)

LuzNet es el portal de comercio electrónico de Philips Iluminación a través del cual usted podrá realizar sus pedidos, consultar el estado de sus órdenes, de su cartera, la disponibilidad de nuestros productos, fichas técnicas, enterarse de nuestras promociones y nuevos productos. Si aún no posee un número de usuario, entre en contacto con nosotros y empiece a disfrutar de sus beneficios.

www.luznet.philips.com

Información y Soporte Técnico: (+55) 5269 9133
ebusiness.mexico@philips.com

Smartlight

A través de nuestra línea gratuita usted podrá hacer consultas sobre información técnica, inscribirse en nuestros cursos y programas de capacitación, tramitar la solicitud de garantías, el registro y seguimiento de quejas y reclamos.

Línea gratuita: 01 800 508 9000

Tel. (+55) 5269 9139
Fax. (+55) 5269 9150
Smartlight.mexico@philips.com

Centro de Aplicaciones en Iluminación (LAC)

Philips Iluminación pone a su disposición nuestro Centro de Aplicaciones (LAC) a través del cual usted podrá profundizar sus conocimientos en iluminación y sobre nuestro portafolio de forma didáctica y personalizada. Si está interesado en alguno de nuestros cursos, comuníquese a nuestra línea gratuita 01 800 508 9000 o al Smartlight para inscribirse y enterarse sobre sus horarios de atención.



Philips Mexicana S.A. de C.V.
Av. La Palma No.6, Col. San Fernando
La Herradura, 52784
Huixquilucan, Estado de México
Línea de Atención al Cliente: 01800 508 9000 o 5269 9139
www.luz.philips.com

Última impresión: Junio de 2010

La información comercial y técnica de nuestros productos podrá ser modificada sin previo aviso. Por favor consulte con su distribuidor autorizado sobre nuevas actualizaciones o visítenos en nuestra página en internet www.luz.philips.com para descargar las últimas actualizaciones de nuestro catálogo.