

FORLIGHTING

SU SOLUCIÓN EN ILUMINACIÓN



*¡EL FUTURO DE LA
ILUMINACIÓN ESTA AQUÍ!*

ALUMBRADO PÚBLICO · COMERCIAL · INDUSTRIAL · EXTERIOR · DEPORTIVA

INTRODUCCIÓN

Para Forlighting son más de 25 años de experiencia en el mundo de la iluminación creciendo a la par del desarrollo de nuevas tecnologías. Hoy en día los sistemas LED tienen una conveniente relación costo-beneficio, totalmente compatible con los programas mundiales para impulsar la eficiencia energética y a su vez, apoyar los esfuerzos a favor del medio ambiente. Aunado a esto, la tecnología ha avanzado en otro aspecto sumamente útil e interesante: El control de la luz.

La luz es una forma de energía que ilumina las cosas, las hace visibles y se propaga mediante partículas llamadas fotones; el sol emite un baño uniforme de luz en todas direcciones. ¿Qué sucedería si lográsemos colocar un lente cóncavo con características especiales frente al sol buscando concentrar la luminosidad sólo en ciertas áreas y además con diferente intensidad en cada una de ellas? El resultado sería similar a lo logrado mediante el análisis de las propiedades de la luz y el consecuente desarrollo de ópticas que permiten controlar con exactitud la dirección e intensidad de la luz a partir de una fuente luminosa, utilizando elementos de última generación como el Polimetilmetacrilato, material altamente resistente a la intemperie, a la fuerza y al rayado, además de poseer una extraordinaria transparencia. Todo lo anterior tiene un mismo objetivo central: Proporcionar la solución a cada necesidad de iluminación. Las fábricas requieren cierta intensidad lumínica con determinada temperatura de color en los planos de trabajo para optimizar la productividad y confort de sus trabajadores; los ciudadanos necesitamos del alumbrado público para transitar por calles y avenidas. Nuestra seguridad y progreso están íntimamente ligados a la luz y sus efectos. Agradecemos sinceramente su interés en este catálogo que tiene en sus manos, esperamos que entre estas páginas encuentre precisamente la solución a sus necesidades de iluminación. Los Ejecutivos, Asesores y todo el personal de Forlighting nos reiteramos a sus órdenes para brindarle el servicio que usted se merece y estamos orgullosos de hacerlo.

MISIÓN

Forlighting de México es una empresa 100% mexicana manufacturera, comercializadora y distribuidora de productos y accesorios de iluminación y tecnología LED, como: alumbrado público, iluminación industrial, comercial, deportiva, exterior y postes metálicos. Comprometidos siempre a brindar las mejores Soluciones en Iluminación, mediante la innovación, servicio integral, desarrollo de proyectos, gran capital humano, calidad y valor agregado de nuestros productos, logrando la satisfacción total de nuestros clientes y el cuidado del medio ambiente.

VISIÓN

Ser una empresa consolidada y líder a nivel nacional en el sector de la iluminación, mediante la innovación y mejora continua en los productos y servicios brindados. Comprometidos con la satisfacción total del cliente, con el medio ambiente y con la sociedad.

VALORES

- **Respeto:** Procura una convivencia armónica en el trabajo.
- **Responsabilidad:** una forma de responder, que implica el claro conocimiento de, que, los resultados de cumplir o no las obligaciones, recaen sobre uno mismo.
- **Honestidad:** Una persona honesta es aquella que procura siempre anteponer la verdad en sus pensamientos, expresiones y acciones.
- **Trabajo en equipo:** es un conjunto de personas que se organizan de una forma determinada para lograr un objetivo común.
- **Lealtad:** leal es un adjetivo usado para identificar a un individuo fiel en base a sus acciones o comportamiento.

POLÍTICA DE CALIDAD

Forlighting de México tiene como propósito superar las expectativas de los clientes a través del establecimiento de la mejora continua y controles para procesos y productos, así como la satisfacción del personal y de todas las partes interesadas que forman parte del contexto de la organización.

ANTECEDENTES TECNOLOGÍA LED

Los diodos emisores de luz (LED / Lighting Emitting Diode), son una tecnología desarrollada en los años 70, empleados principalmente como indicadores en colores rojo o verde. Su funcionamiento se basa en un diodo con capas de material semiconductor que emite luz en una o más longitudes de onda del espectro de radiación electromagnética. En la década de los 90 se creó el LED azul, que es la base para el desarrollo del LED que emite luz blanca, esto se logró agregando un recubrimiento de fósforo. La evolución de esta tecnología que en un principio se empleaba para dar un pequeño toque de luz y color a los espacios, ha sido exponencial. Ahora los LEDs han tomado un lugar preponderante en proyectos de interior, relegando a lámparas halógenas y fluorescentes. En el ámbito exterior este fenómeno sigue la misma tendencia, donde hemos visto cómo nuestras ciudades han migrado a luminarias en tecnología LED, que ha permitido mejorar la imagen urbana y generar ahorros significativos de energía.

- **Larga Vida Útil.** 50 a 100 mil horas. Verificar correcta disipación térmica.
- **Alta Eficiencia Energética.** 100 a 130 lm/w. En constante evolución en condiciones de laboratorio existen LEDs con eficiencias superiores a los 330 lm/w.
- **Extensa Gama de Colores.** Opciones de temperaturas de color 2700K a 6500K. Generar cambios de color con luminarias RGB.
- **Luz Directa.** No existen pérdidas por reflexión. Se emplean ópticas o lentes que aprovechan al máximo el flujo luminoso.
- **Encendido Instantáneo.** No requiere de estabilización de las lámparas como en HID. No le afecta el ciclo de encendido y apagado constante.
- **Sistemas Resistentes.** Ópticas en PMMA resistentes al impacto y a los agentes ambientales. No le afecta la vibración.
- **Tecnología Ecológica.** Libre de Mercurio (Hg). Emplea elementos reciclables.
- **Ausencia de Infrarrojos y Ultravioleta.** No emite calor, ni deteriora los colores.

VENTAJAS LED

CONTROL DE LUZ

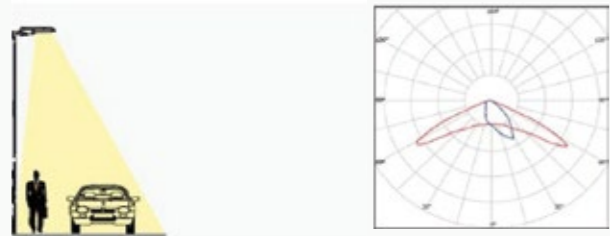
Un elemento fundamental que permite a la tecnología LED ahorros importantes de energía, es el control y aprovechamiento del flujo luminoso por medio de lentes que nos permiten diferentes opciones de distribuciones luminosas. Esto se refleja en las luminarias viales que incorporan ópticas donde las distancias entre luminarias puede ser mas amplia que con luminarias de tecnología tradicional. En el caso de luminarias con ópticas simétricas el alcance del haz de luz es mayor cuando son ópticas cerradas, o si se selecciona una distribución extensiva el espacio iluminado es amplio y uniforme.

SISTEMA DISIPACIÓN TÉRMICA

Las luminarias **LED** deben contar con un sistema de enfriamiento efectivo de calor para garantizar las ventajas de la tecnología **LED**. Los productos Premium emplean un sistema de módulos que proporcionan un método simple y rentable para mejorar el rendimiento térmico en diversas aplicaciones de iluminación.

El sistema denominado *Efecto Chimenea* consta de aprovechar el aire frío de la parte baja de los módulos (cerca de la fuente de luz), por este modo pasivo de enfriamiento, forma un campo de velocidad de aire relativamente alto en el que el aire caliente se mueve con aire frío para que difunda el aire caliente y mantenga la fluidez, por lo tanto, elimina el efecto el calor entre módulos de forma constante. Este sistema permite ahorros en los costos de material, reduce el peso de la luminaria y mejora el rendimiento térmico que tienen un gran efecto en la vida útil de los **LEDs**.

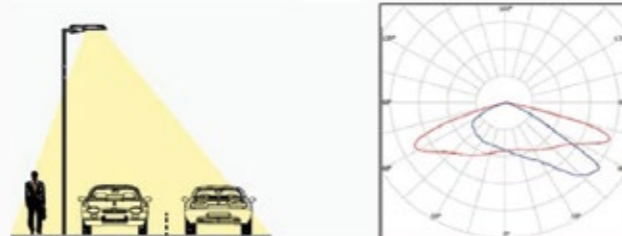
Tipo I, Corta



Aplicación:

1.Un solo carril 2.Andador / Carril de bicicleta 3.Caminos secundarios

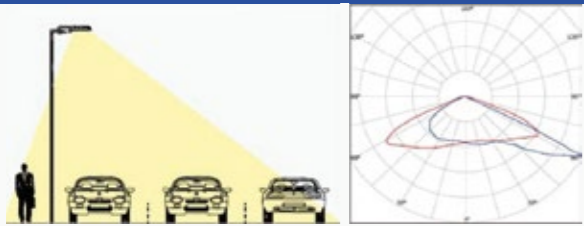
Tipo II, Mediana



Aplicación:

1.Dos carriles 2.Carril de entrada 3.Vías urbanas principales

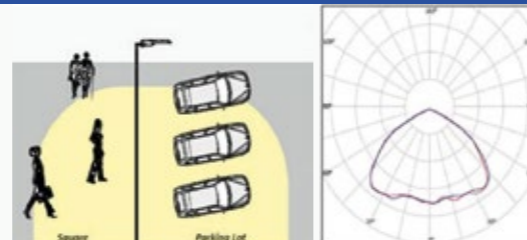
Tipo III, Mediana



Aplicación:

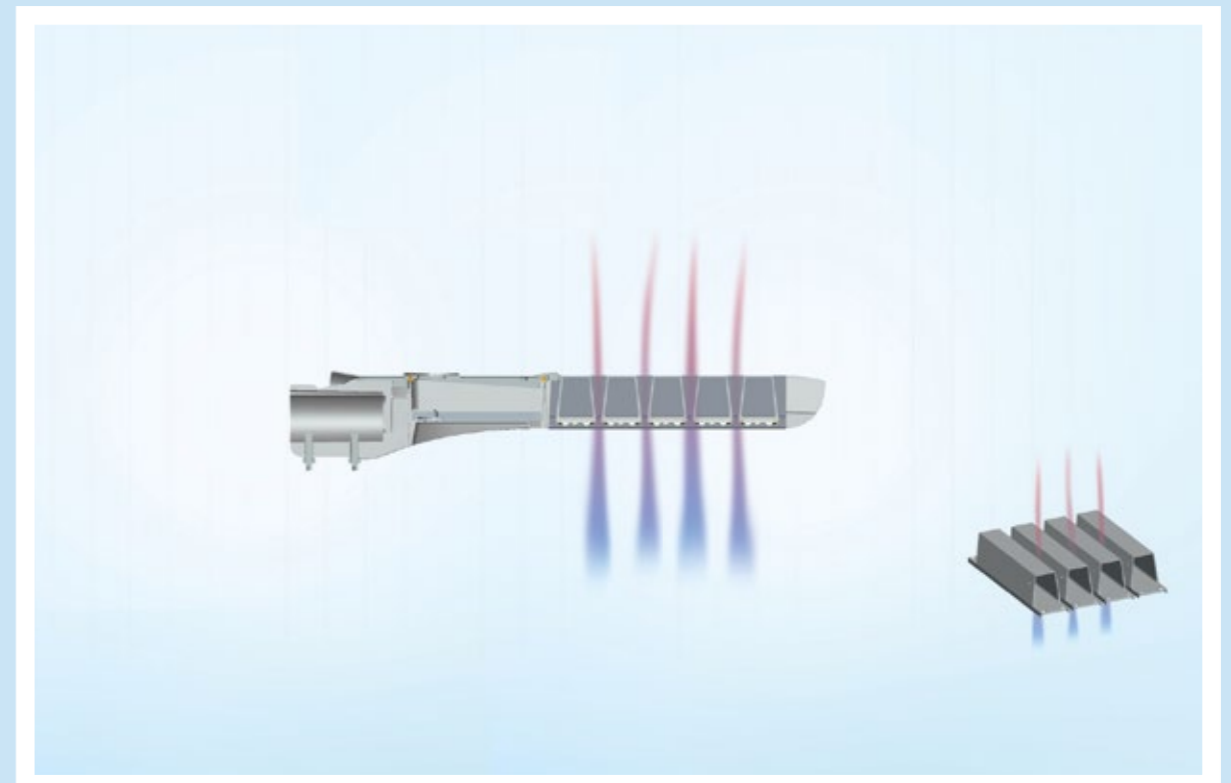
1.Tres carriles 2.Autopista 3.Área de estacionamiento

Tipo V, Corta



Aplicación:

1.Estacionamiento 2.Plazas / Parques 3.Circulaciones peatonales



ALUMBRADO PÚBLICO



FORLEXA 1 MÓDULO
PÁG.13



FORLEXA 2 MÓDULOS
PÁG.14



FORLEXA 3 MÓDULOS
PÁG.15



FORLEXA 4 MÓDULOS
PÁG.16



FORLEXA SOLAR
PÁG.17



FORLITE
PÁG.18



ALFA
PÁG.19



TITAN
PÁG.20



LUMA
PÁG.21



FIND
PÁG.22



AELIA
PÁG.23



HOMUS
PÁG.24



ZENA
PÁG.25



SUBURBANA
PÁG.26



FORLED
PÁG.27



SUNLIGHT FORLEXA
PÁG.28



SUNLIGHT LUMA
PÁG.29



SUNLIGHT FIND
PÁG.30



MINIVIEW
PÁG.31



STREETVIEW
PÁG.32



ROAD FOCUS
PÁG.33

PUNTAS DE POSTE



ECOLED
PÁG.35



PLUS LED
PÁG.36



LÁMPARA LED POST TOP
PÁG.37

LUMINARIOS URBANOS



APOLO 4" Y 6"
PÁG.41



POSEIDÓN 6" Y 8"
PÁG.42

LUMINARIOS COMERCIALES



GAMA W
PÁG.44



GUARD
PÁG.45



EDGE
PÁG.46

LUMINARIOS INDUSTRIALES



AURORA U
PÁG.48



GAMA C
PÁG.49



GAMA U
PÁG.50



GAMA D
PÁG.51



ENYA
PÁG.52



SHINE
PÁG.53



POLESTAR
PÁG.54



FLI
PÁG.55

REFLECTORES



AURORA L
PÁG.57



GAMA L
PÁG.58



RE10
PÁG.59



HALCON LED PLUS
PÁG.60



HALCON LED SLIM
PÁG.61



Parques y Jardines



Oficinas



Campos Deportivos



Caminos Rurales



Áreas de Construcción



Universidades



Aeropuertos



Áreas Industriales



Gasolineras



Fraccionamientos



Monumentos



Calles y Avenidas



Carreteras y libramientos



Cámaras frigoríficas



Naves Industriales, Bodegas, fábricas y talleres



Hospitales



Andadores, patios, corredores y pasillos



Estacionamientos



Plazas y Explanadas



Gimnasios y Auditorios



Centros y Locales Comerciales



Áreas Recreativas



Anuncios Espectaculares



Fachadas



Superpostes



Periféricos, vías rápidas y ejes viales



Túneles y Pasos a desnivel

Luminaria en tecnología LED. El conjunto óptico, driver programable y supresor de picos de 10kv son marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.

Especificaciones

Potencia: 30W hasta 50W

Voltaje: 120-277V

Óptica: Asimétricas T2M, T3M, T4M

TCC: 4000K, 5700K

IRC: 80

Eficiencia luminosa: 110lm/W

Montaje: Poste lateral

Índice de protección: IP 66, IK 08

Material: Aluminio, PMMA, Cristal Templado

Acabado: Pintura electrostática resistente a la corrosión color gris

Extras: Fococelda, Atenuable

Normas: NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE

Horas de vida: 100,000

Garantía: 10 años



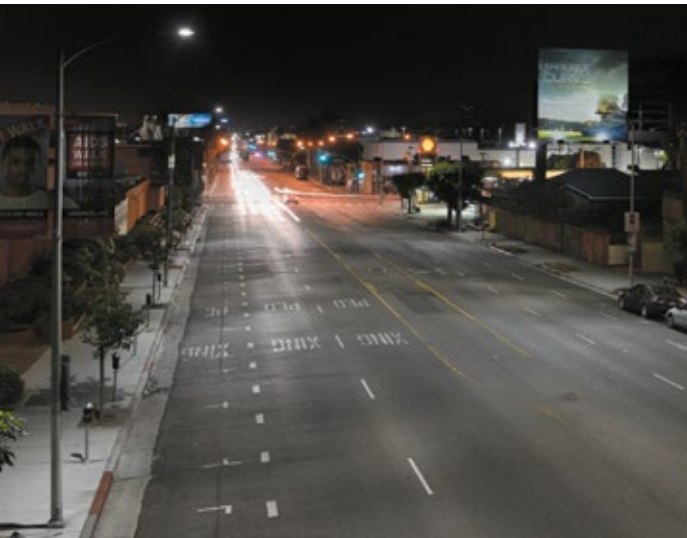
ALUMBRADO PÚBLICO



Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED. El conjunto óptico, driver programable y supresor de picos de 10kv son marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 51W hasta 100W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2M, T3M, T4M
- TCC:** 4000K, 5700K
- IRC:** 80
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA, Cristal Templado
- Acabado:** Pintura electrostática resistente a la corrosión color gris
- Extras:** Fococelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED. El conjunto óptico, driver programable y supresor de picos de 10kv son marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 101W hasta 150W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2M, T3M, T4M
- TCC:** 4000K, 5700K
- IRC:** 80
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA, Cristal Templado
- Acabado:** Pintura electrostática resistente a la corrosión color gris
- Extras:** Fococelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED. El conjunto óptico, driver programable y supresor de picos de 10kv son marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 151W hasta 180W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2M, T3M, T4M
- TCC:** 4000K, 5700K
- IRC:** 80
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA, Cristal Templado
- Acabado:** Pintura electrostática resistente a la corrosión color gris
- Extras:** Fococelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED 12/24V, especial para sistemas fotovoltaicos. Driver Corriente Directa, no requiere inversor. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 30W, 50W, 70W, 100W
- Voltaje:** 12-24V
- Óptica:** Asimétricas T2M, T3M, T4M
- TCC:** 4000K, 5700K
- IRC:** 80
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA, Cristal Templado
- Acabado:** Pintura electrostática resistente a la corrosión color gris
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED, carcasa resistente y ligera. Óptica idónea para iluminación vial. Excelente relación costo beneficio.



Especificaciones

- Potencia:** 50W, 70W, 100W
- Voltaje:** 110-240V
- Óptica:** Asimétrica
- TCC:** 6000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 100lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Horas de vida:** 50,000
- Garantía:** 1 año

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminaria de alto flujo para aplicaciones de altura media. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 280W, 320W
- Voltaje:** 120-277V / 347V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 130lm/W
- Montaje:** Poste ajustable
- Índice de protección:** IP 67, IK 10
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Atenuable, Sensor
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminaria de alto flujo para aplicaciones de altura media. Acabado resistente a la corrosión. Fácil acceso a los equipos sin herramientas.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W
- Voltaje:** 120-277V / 347V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 130lm/W
- Montaje:** Poste ajustable
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fococelda, Atenuable, Sensor
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, diseño de carcasa que evita acumulación de residuos y eficiente disipación térmica. Acabado resistente a la corrosión. Fácil acceso a los equipos sin herramientas.



Especificaciones

- Potencia:** 50W, 70W, 100W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 120lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fococelda, Atenuable, Sensor
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, diseño elegante de carcasa que evita acumulación de residuos y eficiente disipación térmica. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 50W, 70W, 100W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 120lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 65, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas de vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria vial con carcasa de aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura tipo poliéster aplicada electrostáticamente brindando mayor resistencia a la corrosión. Alta eficiencia y tecnología en iluminación que soporta hasta 40°C. Sistema PLUS LED con óptica y curva de distribución integrada.



Especificaciones

- Potencia:** 35W, 55W, 70W, 105W, 140W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétrica
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria vial con carcasa de aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura tipo poliéster aplicada electrostáticamente brindando mayor resistencia a la corrosión. Alta eficiencia y tecnología en iluminación que soporta hasta 40°C. Sistema PLUS LED con óptica y curva de distribución integrada.



Especificaciones

- Potencia:** 35W, 55W, 70W, 105W, 140W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétrica
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 100lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria vial con carcasa de aluminio puro inyectado a presión, recubierta con pintura tipo poliéster aplicada electrostáticamente brindando mayor resistencia a la corrosión. Alta eficiencia y tecnología en iluminación que soporta hasta 40°C. Sistema PLUS LED con óptica y curva de distribución integrada.



Especificaciones

- Potencia:** 35W, 55W, 70W, 105W, 140W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétrica
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 100lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones





Luminaria en tecnología LED, con el diseño característico de la suburbana clásica fabricada en aluminio y acrílico. Supresor de picos de 10kv.

Especificaciones

- Potencia:** 30W, 50W
- Voltaje:** 110-240V
- Óptica:** Simétrica
- TCC:** 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 100lm/W
- Montaje:** Poste lateral, muro
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, Acrílico
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Atenuable
- Garantía:** 3 años



Aplicaciones



Luminaria Solar "All in One". Tecnología LED. Incorpora sensor híbrido para mejorar eficiencia del sistema. Incluye panel de silicio y batería de litio. Ajuste automático de regulación de luz y movimiento.

Especificaciones

- Potencia:** 40W, 60W, 80W, 100W, 120W
- Autonomía:** 3 días
- Óptica:** Asimétricas 2M
- TCC:** 6000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 100lm/W
- Montaje:** Poste
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, Policarbonato
- Acabado:** Gris
- Normas:** NOM-003
- Horas de vida:** 50,000
- Garantía:** 3 años



Aplicaciones



SUNLIGHT FORLEXA

Sistema autónomo fotovoltaico de iluminación. Tecnología LED para luminaria FORLEXA. No requiere inversor.



Especificaciones

- Potencia:** 30W, 50W, 70W, 100W
- Autonomía:** 1 y 2 días
- Óptica:** Asimétrica T2M
- TCC:** 4000K, 5700 K
- IRC:** 80
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Características:** Baterías ácido plomo de ciclo profundo, Panel Solar con capacidad acorde a la potencia del luminario, Gabinete metálico con cubierta electrostática, Incluye herrajes y conectores
- Índice de protección:** IP 66, IK 08
- Material:** Aluminio, Acrílico
- Extras:** Recomendable Poste Cónico Circular o Recto, Recomendable Brazo metálico
- Altura recomendada:** 30W de 4 a 6 metros, 50W de 6 a 8 metros, 70W de 8 a 10 metros, 100W de 10 a 12 metros
- Horas de vida:** 100,000
- Garantías:** Panel solar 25 años, Luminaria 10 años, Batería y controlador 1 año

Aplicaciones



SUNLIGHT LUMA

Sistema autónomo fotovoltaico de iluminación. Tecnología LED para luminaria LUMA. No requiere inversor.



Especificaciones

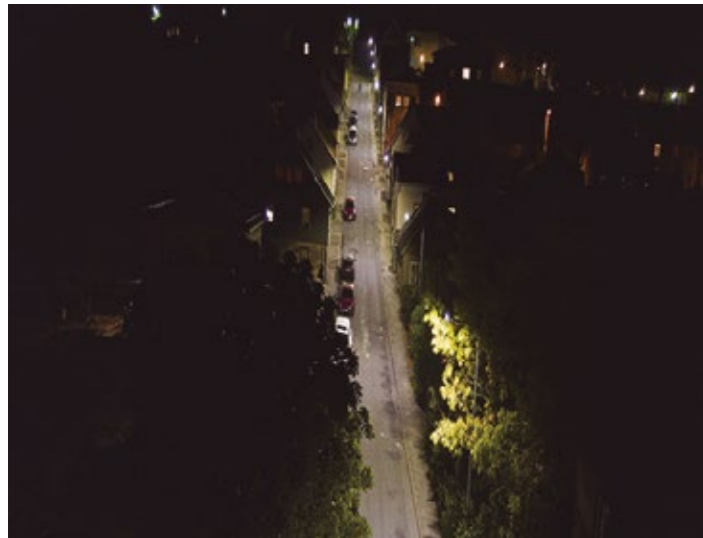
- Potencia:** 30W, 50W, 70W, 100W
- Autonomía:** 1 y 2 días
- Óptica:** Asimétrica T2M
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 120lm/W
- Características:** Baterías ácido plomo de ciclo profundo, Panel Solar con capacidad acorde a la potencia del luminario, Gabinete metálico con cubierta electrostática, Incluye herrajes y conectores
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, Acrílico
- Extras:** Recomendable Poste Cónico Circular o Recto, Recomendable Brazo metálico
- Altura recomendada:** 30W de 4 a 6 metros, 50W de 6 a 8 metros, 70W de 8 a 10 metros, 100W de 10 a 12 metros
- Horas de vida:** 100,000
- Garantías:** Panel solar 25 años, Luminaria 10 años, Batería y controlador 1 año

Aplicaciones



SUNLIGHT FIND

Sistema autónomo fotovoltaico de iluminación. Tecnología LED para luminaria FIND. No requiere inversor.



Especificaciones

- Potencia:** 30W, 50W, 70W, 100W
- Autonomía:** 1 y 2 días
- Óptica:** Asimétrica T2M, T3M, T4M
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 120lm/W
- Características:** Baterías ácido plomo de ciclo profundo, Panel Solar con capacidad acorde a la potencia del luminario, Gabinete metálico con cubierta electrostática, Incluye herrajes y conectores
- Índice de protección:** IP 65, IK 08
- Extras:** Recomendable Poste Cónico Circular o Recto, Recomendable Brazo metálico
- Altura recomendada:** 30W de 4 a 6 metros, 50W de 6 a 8 metros, 70W de 8 a 10 metros, 100W de 10 a 12 metros
- Horas de vida:** 100,000
- Garantías:** Panel solar 25 años, Luminaria 10 años, Batería y controlador 1 año

Aplicaciones



MINIVIEW

Luminaria en tecnología LED, de la marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 54W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2
- TCC:** 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE
- Certificaciones:** Vibración 3G
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED, de la marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 60W, 72W, 90W, 140W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2
- TCC:** 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE
- Certificaciones:** Vibración 3G
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED, de la marca Philips. Diseño de carcasa resistente a la corrosión y eficiente disipación térmica.



Especificaciones

- Potencia:** 54W, 72W, 108W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2
- TCC:** 4000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Poste lateral
- Índice de protección:** IP 66
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031, PAESE, FIDE
- Certificaciones:** Vibración 3G
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Sistema en tecnología LED, ideal para luminarias punta de poste. Óptica simétrica media. Adaptable a diferentes opciones de diseños de carcasas.



Especificaciones

- Potencia:** 30W, 50W, 70W, 100W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Simétrica media
- TCC:** 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 100lm/W
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Garantía:** 3 años



PUNTAS DE POSTE



Aplicaciones



PUNTAS DE POSTE

PLUS LED

Sistema en tecnología LED, ideal para luminarias punta de poste. Óptica simétrica extensiva. Adaptable a diferentes opciones de diseños de carcasas. Driver programable.



Especificaciones

- Potencia:** 30W, 40W, 50W, 60W, 70W, 80W, 90W, 100W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Simétrica extensiva
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Extras:** Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



PUNTAS DE POSTE

LÁMPARA LED POST TOP

Lámpara LED marca Phillips de 40W y una eficiencia de 125 lm/W. Uso principal en suburbanas y puntas de poste



Especificaciones

- Potencia:** 40W
- Voltaje:** 120-277V
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 125lm/W
- Montaje:** Base E39
- Horas de vida:** 50,000
- Garantía:** 5 años
- Dimensiones:** Largo 4.8" Ancho 4.8" Altura 10"

Aplicaciones





SIGLO XXI



VENECIA



FLORENCIA



ALAMEDA



BARROCO



CHAPULTEPEC



COLONIAL MEXICANO



ZAFIRO



ECLIPSE



ESFERA OPALINA



PRISMA ESFERA



GARDEN



IMPERIAL



INGLESA



JADE



TLAQUEPAQUE



MODERNA



OBSIDIANA



RESIDENCIAL



ZULIA



TORINO



VENUS



IXIA



MAGMA



CHIARA



ACEM



AGATA



ALAYA



ESPARTA



EUROPEA



ESTELA



ONIX



MÓDENA



TURQUESA



AMBAR



AMBAR II



CONTEMPORANEA

Luminaria tipo columna de luz. Opciones de diámetro de 4" y 6". Distribución de luz difusa simétrica. Diversidad de opciones de configuración. Incorpora lámparas LED.

Especificaciones

Potencia: 18W, 27W, 36W, 54W

Voltaje: 110-240V

Óptica: Simétrica difusa

TCC: 6500 K

IRC: 80

Eficiencia luminosa: 80lm/W

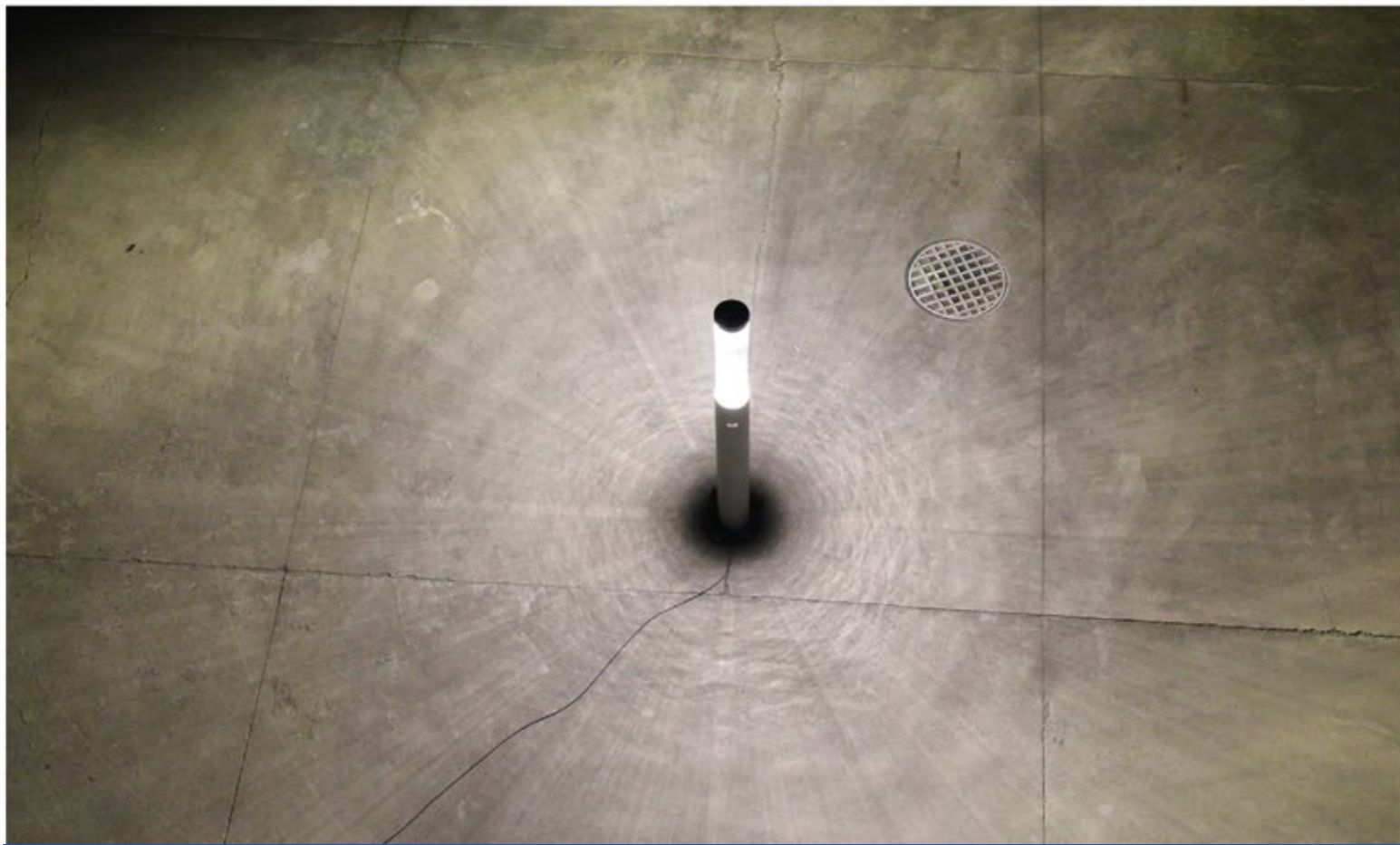
Montaje: Anclado en piso

Índice de protección: IP 65

Material: Aluminio, Policarbonato Opal

Acabado: Gris, Negro, Blanco

Garantía: 2 años



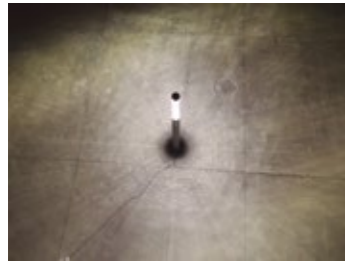
LUMINARIOS URBANOS



Aplicaciones



Luminaria tipo columna de luz de 8". Distribución de luz difusa simétrica extensiva debido a que emplea sistema PLUS LED.



Especificaciones

- Potencia:** 40W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Simétrica Extensiva
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Anclado en piso
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, Acero, Acrílico Transparente, Acrílico opalino
- Acabado:** Gris, Negro, Blanco
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



LUMINARIOS COMERCIALES



LUMINARIOS COMERCIALES

GAMA W

Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 400W a 1000W. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 280W, 320W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Sobreponer, Suspender
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fococelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



LUMINARIOS COMERCIALES

GUARD

Luminaria en tecnología LED con sistema modular, diseño de carcasa que evita acumulación de residuos y eficiente disipación térmica. Excelente desempeño para iluminar perímetros. Acabado resistente a la corrosión.



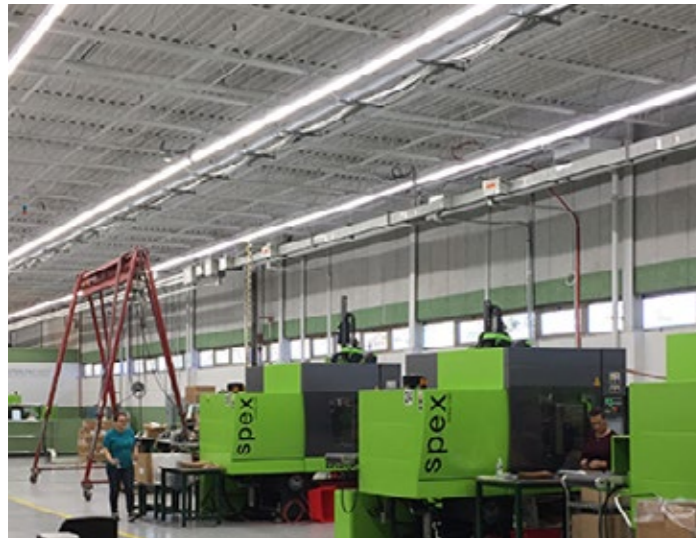
Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 130lm/W
- Montaje:** Sobreponer muro
- Índice de protección:** IP 65, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Bronce
- Extras:** Fococelda, Atenuable
- Normas:** NOM-003
- Certificaciones:** Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante el cuerpo de la luminaria. Diseño lineal de bajo perfil. Acabado resistente a la corrosión. Posibilidad de montaje sobreponer o suspender.



Especificaciones

- Potencia:** 60W, 72W, 90W, 120W, 150W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 130lm/W
- Montaje:** Sobreponer, Suspender
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003
- Certificaciones:** Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



LUMINARIOS INDUSTRIALES



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 1000W a 2000W . Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 450W, 600W, 750W, 900W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Abrazadera
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fococelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 400W a 1000W. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 280W, 320W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Abrazadera
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fococelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 400W a 1000W. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 280W, 320W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Abrazadera
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 400W a 1000W. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 280W, 320W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Sobreponer, Suspender
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



LUMINARIOS INDUSTRIALES

ENYA

Luminaria en tecnología LED con sistema modular. Montaje para empotrar en techo. Diseño esbelto y de alta resistencia a los agentes ambientales.



Especificaciones

- Potencia:** 120W, 160W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Simétricas 90°, 120°, 150°, Difusa
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 130lm/W
- Montaje:** Empotrar Plafón
- Índice de protección:** IP 54
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Blanco
- Extras:** Atenuable
- Normas:** NOM-003
- Certificaciones:** Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

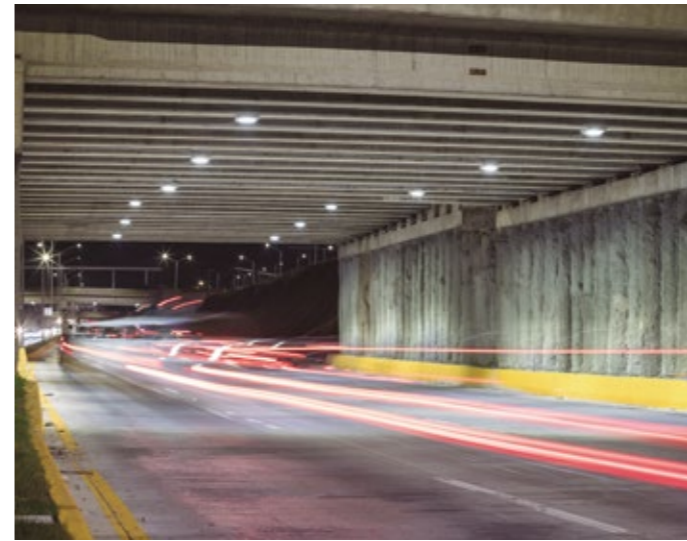
Aplicaciones



LUMINARIOS INDUSTRIALES

SHINE

Luminaria en tecnología LED con sistema modular. Montaje para sobreponer en techo. Diseño esbelto y de alta resistencia a los agentes ambientales.



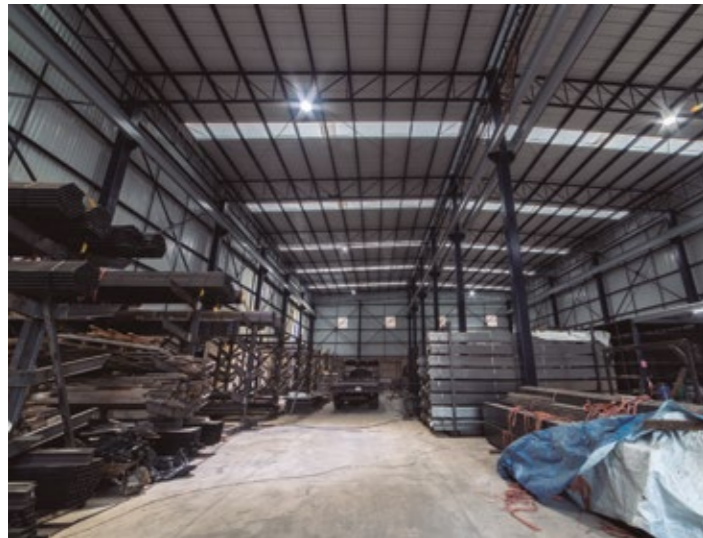
Especificaciones

- Potencia:** 120W, 160W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Simétricas 90°, 120°, 150°, Difusa
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 130lm/W
- Montaje:** Sobreponer
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Blanco
- Extras:** Atenuable
- Normas:** NOM-003
- Certificaciones:** Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED tipo HighBay. Montaje de suspender, ideal para sustituir los equipos HID de 250W y 400W.



Especificaciones

- Potencia:** 150W, 200W
- Voltaje:** 90-305V
- Óptica:** Difusa
- TCC:** 4000K, 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 150lm/W
- Montaje:** Suspender
- Índice de protección:** IP 67
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Atenuable
- Normas:** NOM-003
- Certificaciones:** Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria tipo campana en tecnología LED. Óptica y flujo luminoso ideal para alturas de medio y alto montaje. Reemplazo para equipos HID de 250W y 400W.



Especificaciones

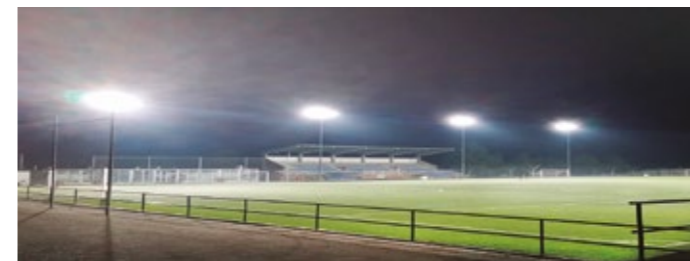
- Potencia:** 100W, 150W, 200W
- Voltaje:** 120-277V
- Óptica:** Simétrica media
- TCC:** 5000K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 110lm/W
- Montaje:** Suspender
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio, Policarbonato
- Acabado:** Negro
- Normas:** NOM-003
- Garantía:** 5 años

Aplicaciones





REFLECTORES



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 1000W a 2000W. Acabado resistente a la corrosión.

Especificaciones

- Potencia:** 450W, 600W, 750W, 900W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4 Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Poste Ajustable
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fococelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria en tecnología LED con sistema modular, disipación térmica mediante sistema de efecto chimenea que permite alargar la vida del LED. Luminarias de alto flujo para aplicaciones de alto montaje, ideal para sustituir equipos de HID de 400W a 1000W. Acabado resistente a la corrosión.



Especificaciones

- Potencia:** 40W, 80W, 120W, 160W, 200W, 240W, 280W, 320W
- Voltaje:** 120-277V / 347-480V
- Óptica:** Asimétricas T2, T3, T4, Simétricas 10°, 25°, 40°, 60°, 90°, 120°, 150°
- TCC:** 3000K, 4000K, 5000K, 5700K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 135lm/W
- Montaje:** Poste Ajustable
- Índice de protección:** IP 67, IK 08
- Material:** Aluminio, PMMA
- Acabado:** Gris
- Extras:** Fotocelda, Sensor, Atenuable
- Normas:** NOM-003, NOM-031
- Certificaciones:** Vibración 3G, Ambiente Salino
- Horas Vida:** 100,000
- Garantía:** 10 años

Aplicaciones



Luminaria tipo reflector en tecnología LED. Alta resistencia y ligera. Ideal para iluminación general por su óptica extensiva.



Especificaciones

- Potencia:** 50W, 100W, 200W
- Voltaje:** 120-240V
- Óptica:** Simétrica extensiva
- TCC:** 6000 K
- IRC:** 70
- Eficiencia luminosa:** 80lm/W
- Montaje:** Sobreponer, Abrazadera
- Índice de protección:** IP 65
- Material:** Aluminio
- Acabado:** Gris
- Normas:** NOM-003
- Garantía:** 5 años

Aplicaciones

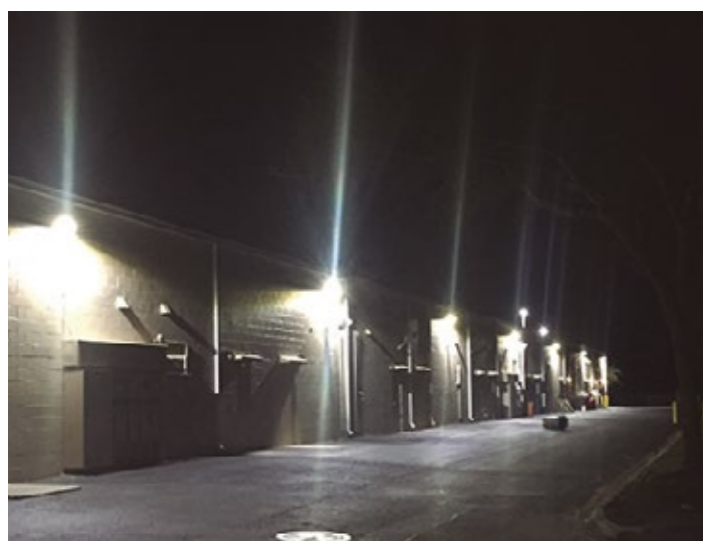


HALCON LED PLUS

Luminaria tipo reflector en tecnología LED. Diseño esbelto y ligero. Ideal para iluminación general por su óptica extensiva.



Especificaciones
Potencia: 150W, 200W, 300W, 400W, 500W
Voltaje: 120-240V
Óptica: Simétrica extensiva
TCC: 6000 K
IRC: 70
Eficiencia luminosa: 100lm/W
Montaje: Sobreponer, Abrazadera
Índice de protección: IP 65
Material: Aluminio, Cristal
Acabado: Gris
Garantía: 1 año



Aplicaciones



HALCON LED SLIM

Luminaria tipo reflector en tecnología LED. Diseño esbelto y ligero. Ideal para iluminación general por su óptica extensiva.

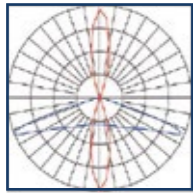


Especificaciones
Potencia: 10W, 20W, 30W, 50W, 100W, 150W, 200W
Voltaje: 120-240V
Óptica: Simétrica extensiva
TCC: 3000 K, 6000 K
IRC: 70
Eficiencia luminosa: 80lm/W
Montaje: Sobreponer, Abrazadera
Índice de protección: IP 65
Material: Aluminio, Cristal
Acabado: Negro
Garantía: 1 año

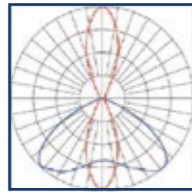


Aplicaciones

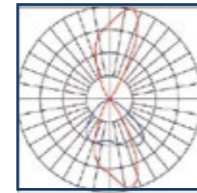




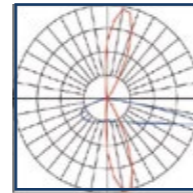
T1M
Tipo I Media



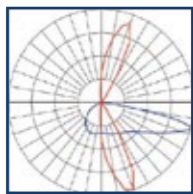
T1S
Tipo I Corta



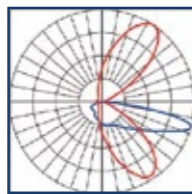
T2M
Tipo II Media



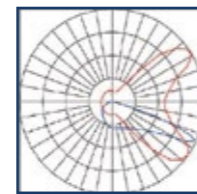
T3L
Tipo III Larga



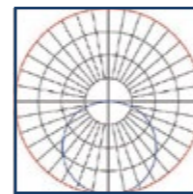
T3M
Tipo III Media



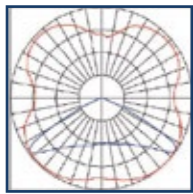
T4M
Tipo IV Media



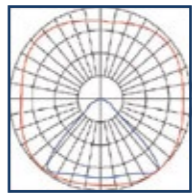
T4S
Tipo IV Corta



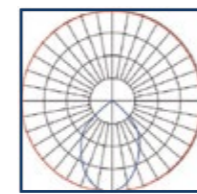
T5D - DIF
Difusa



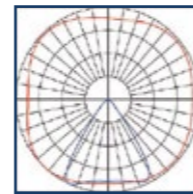
T5L - 120
120°



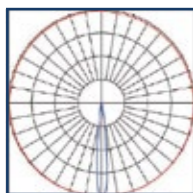
T5M - 90
90°



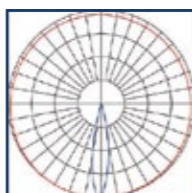
T5R - RFL
Simétrica Media



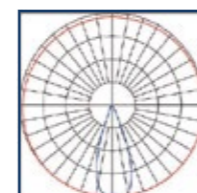
T5S - 60
60°



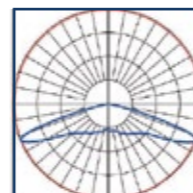
T5U - 10
10°



T5V - 25
25°



T5W - 40
40°



T5X - 150
150°

WWW.FORLIGHTING.COM.MX



FORLIGHTING DE MÉXICO S.A DE C.V.

Corporativo

Calle Camino a la Calerilla #126-A
Col. Santa María Tequepexpan,
Tlaquepaque, Jalisco. C.P. 45601

Teléfonos

(33) 3646.6400, (33)3646.6272
(33) 1188.1019, (33)1188.1022
info@forlighting.com.mx

Centro de distribución Mérida

Periférico Poniente Km. 41.5
Tablaje Catastral #18756 Bodega 2
Mérida, Yucatán. C.P. 97314

Teléfonos

(99) 9401.3035, (99)9401.3934
sucursalmerida@forlighting.com.mx

Oficinas CDMX

Colina de Mocusari 5
Col. Boulevares,
Naucalpan Estado de México C.P. 53140

Teléfonos

(55) 5360.2137
(55) 5360.1675
sucursalmexicodf@forlighting.com.mx

Centro de distribución Hermosillo

República de Panamá #428
Bodega 9 Col. Unión de LAdrilleros
Hermosillo, Sonora C.P. 83179

Teléfonos

(66) 2284.5121
sucursalhermosillo@forlighting.com.mx

WWW.FORLIGHTING.COM.MX