

→ EXPERTOS EN
ILUMINACIÓN
**SOLAR
Y LED**
EDICIÓN 2025

B
Bálder[®]
iluminación



PRODUCTO PATENTADO

¡DESCUBRE!
LAS NOVEDADES
QUE TENEMOS PARA TI

YA NADA SERÁ IGUAL



NUEVA LUMINARIA
BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES



B
Bálder®
iluminación
YA NADA SERÁ IGUAL

Única en México:

12 horas de luz potente y constante, sin comprometer eficiencia, potencia y calidad.

¡Toda la luz, toda la noche!

BI-G2E
50W, 70W y 100W



BI-LENA | 70W



BI-VIGO | 70W



BI-S7B | 50~120W



BI-S8B | 50W



BI-S30 | 25W



BI-SJ3 | 3W

B
Bálder®
iluminación



Bálder
Iluminación

99B

Bálder
Iluminación

NO FUMAR

NO FUMAR



ALIADOS COMERCIALES

Para Bálder Iluminación nuestras alianzas con organizaciones e instituciones en todo el país y Centroamérica, nos permite crecer nuestra red comercial y así buscar nuevas formas de colaboración en las que se genera un impacto positivo al medio ambiente optimizando recursos, esto a través de productos que contribuyen al ahorro energético y con propuestas diseñadas especialmente por nuestros expertos para nuestros clientes.

HISTORIA

Bálder Iluminación tiene sus inicios en el año 1994. Desde entonces se han consolidado como empresa pionera en la fabricación de alumbrado con tecnología exclusivamente LED.

Como fabricantes hemos logrado una gran expansión por todo el territorio mexicano y centroamericano, siendo referentes de calidad, eficiencia y economía insuperable.

Desde nuestra planta aseguramos calidad avalada por certificaciones internacionales como ISO 9001, 14001 y 45001. Nuestros productos cuentan con certificaciones NOM, PAESE, FIDE, IP e IK entre otras. Contamos con exhaustivas pruebas de calidad para asegurar el mejor funcionamiento de nuestros productos y la mayor fiabilidad para nuestros clientes.



+30 Años de experiencia como fabricantes de luminarias.

90% De presencia en el territorio nacional.

+5,500 Proyectos exitosos en toda la República Mexicana.

+350,000 Luminarias suministradas a lo largo de todo el país.

VOCABULARIO

ÓPTICA ILUMINACIÓN
LUMINARIA **TEMPERATURA**

POTENCIA

WATTS **Bálder**[®]

EFICACIA

FLUJO LUMINOSO

GLOSARIO

ILUMINACIÓN:

Aplicación de luz en una escena, superficies, objetos y sus alrededores para que éstos sean visibles.

LUMINANCIA:

Luz que rebota en una superficie, su unidad de medida es candela/metro cuadrado.

ILUMINANCIA:

Es la cantidad de luz percibida por el ojo humano que proviene de una superficie, su unidad de medida son los luxes.

FLUJO LUMINOSO:

Cantidad de luz emitida por una fuente luminosa (ej. luminarias, lámparas, etc.) su unidad de medida son los lúmenes (lm). Este valor lo proporciona el fabricante

POTENCIA:

Cantidad de energía eléctrica medida en Watts consumida por una luminaria para su funcionamiento.

EFICACIA LUMINOSA:

Expresa qué tan eficiente es la luminaria en referencia a su salida luminosa “lúmenes” dividida entre su consumo “Watts”.

ÓPTICA:

Es la forma en la que se distribuye la luz, en la cual se puede hacer uso de difusores, refractores y/o lentes.

LUMINARIA:

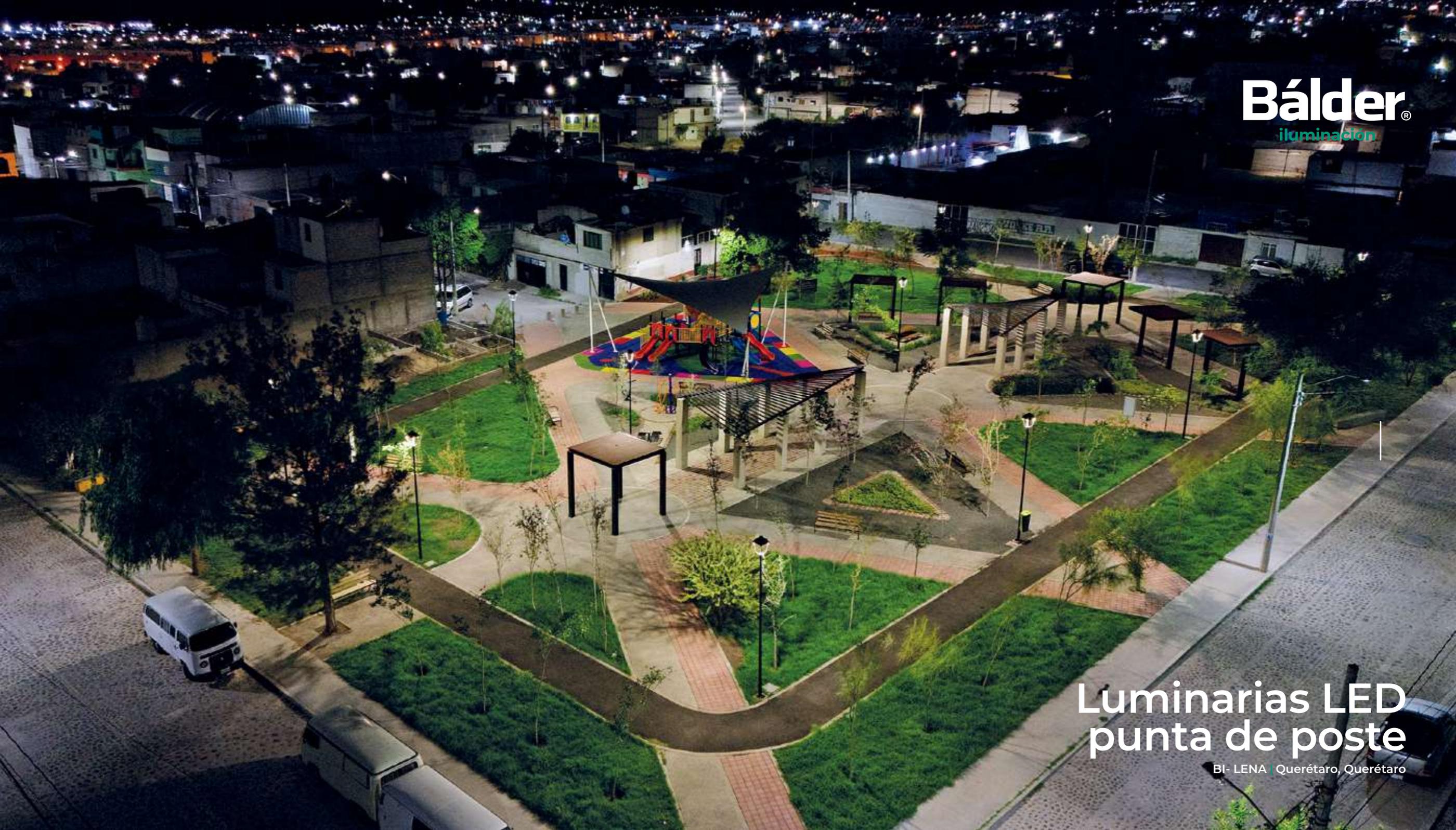
Dispositivo actualmente de LED que funciona para iluminación interior o exterior, ésta se compone regularmente de carcasa, óptica, LED y driver.

TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA (TCC):

Es la temperatura que se obtuvo en un experimento donde la luz emitida por una barra de metal, al ser calentada, se correlacionó a la temperatura del color emitido en ese momento, es por eso que se define en Kelvin, siendo 3,000 K una luz cálida que pasa a blanco neutro a unos 4,000 K y a blanco frío a 5,000 K o más.

EQUIVALENCIA EN LUMINARIAS BALDER

Potencia	Potencia LED	Modelo
100 WATTS VSAP	50 WATTS	G2E
150 WATTS VSAP	70 WATTS	G2E
250 WATTS AM	100 WATTS	G2E
250 WATTS VSAP	120 WATTS	G9
400 WATTS VSAP	240 WATTS	P5
1000 WATTS VSAP	450 WATTS	P5

An aerial night view of a modern park in a residential neighborhood. The park features a colorful playground with slides, several covered picnic tables, and paved walkways. The area is illuminated by modern streetlights with LED tips. In the background, a city is visible with many lights.

Bálder[®]
iluminación

Luminarias LED
punta de poste

BI- LENA | Querétaro, Querétaro



Bálder®
iluminación



Luminarias LED punta de poste

Nuestra gama de luminarias para punta de poste combina un diseño estético con materiales de alta resistencia y lentes ópticos característicos de Bálder.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-GD5

LUMINARIA LED PARA
 PARQUES Y JARDINES
 80 W



Potencia	80W		
Flujo luminoso del sistema	9,600 lm		
Cantidad de LED	96 PCS		
Eficacia del sistema	≥120 lm/W		
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3,000 K ± 200 K	4,000 K ± 300 K	5,700 K ± 300 K
CRI	≥70		
Curva fotométrica	Tipo V		
Volaje de alimentación	100 ~ 277 V, máx. 90 V ~ 305 V		
Supresor de picos	10 Kv		
Frecuencia	50 / 60 Hz		
Temperatura de operación	-10° C ~ + 50° C		
Temperatura de almacenaje	-20° C ~ + 80° C		
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.		
Tiempo de vida	100,000 horas		



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-GD5

LUMINARIA LED PARA
PARQUES Y JARDINES
80 W



Aplicaciones

Ideal para iluminación de parques, jardines y vialidades.



Lente óptico

diseñado para ofrecer una distribución lumínica eficiente.



Accesibilidad

Apertura de carcasa sin herramientas.



Instalación

Instalación del soporte horizontal o vertical. Ángulo ajustable de -30° a +30°. Poste o brazo 2" a 2 1/2" diámetro exterior



Diseño autolimpiante

Con gran disipación del calor.



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE



BI-GD5

LUMINARIA LED PARA
PARQUES Y JARDINES
80 W



Especificaciones
Técnicas
BI-GD5 80 watts.

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Diseño autolimpiante con gran disipación de calor.
- Soporte con rótula que permite ajustar la inclinación de la luminaria de entre -30° ~ $+30^{\circ}$.
- Apertura de la carcasa sin herramienta.
- Módulo de LED de 80 Watts con 9,600 lúmenes, temperatura de color de $5,700\text{ K} \pm 300\text{ K}$.
- IRC > 70. Curva fotométrica tipo V.
- Eficacia del sistema $\geq 120\text{ lm/W}$.
- 96 piezas de LED tipo SMD con 100,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de $90\text{ V} \sim 305\text{ V}$ y supresor de picos de 10 Kv.
- Factor de potencia mayor a 95% y frecuencia de operación de $47 \sim 63\text{ Hz}$.
- Grados de protección IP65 e IK09.
- Garantía de 7 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificado NOM-031.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE



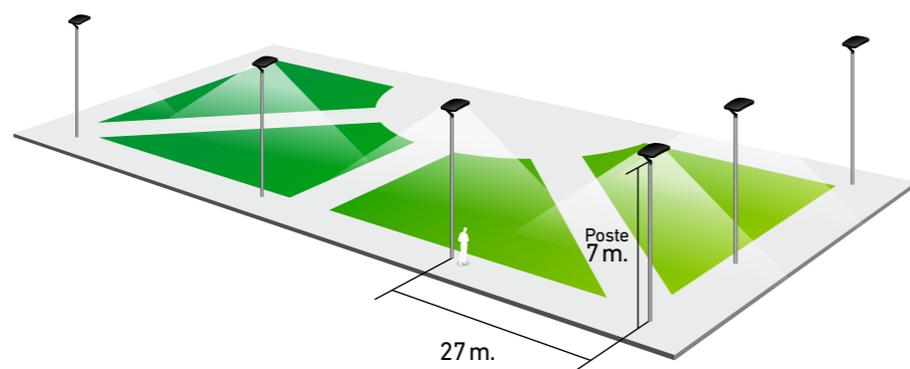
BI-GD5

LUMINARIA LED PARA
 PARQUES Y JARDINES
 80 W

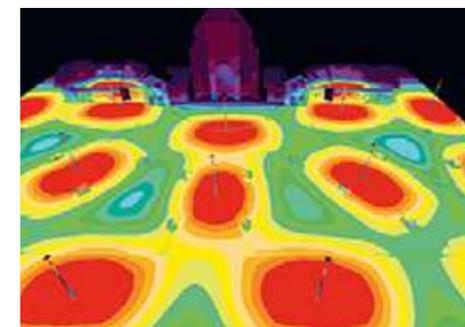


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	10 m.	20	6	45	3.3:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
7m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
27m.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

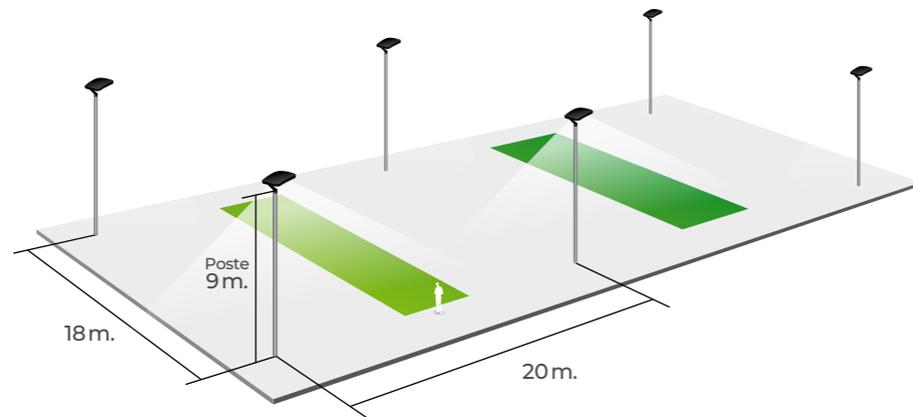
BI-GD5

LUMINARIA LED PARA
 PARQUES Y JARDINES
 80 W

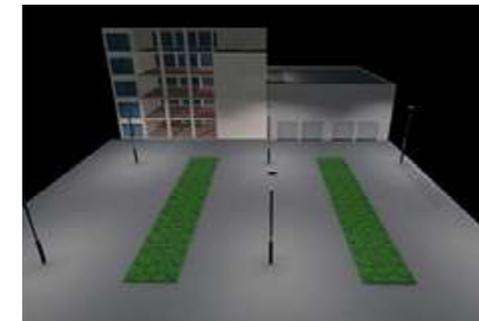
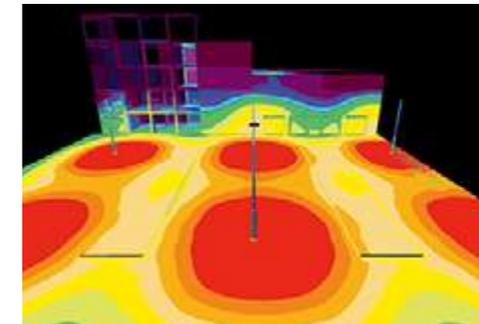


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	10 m.	21	12	33	1.8:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
18x20m.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-LENA

LUMINARIA LED PUNTA DE POSTE PARA JARDINES Y CENTROS HISTÓRICOS
70 W



Potencia	70W
Flujo luminoso del sistema	7,700 lm
Cantidad de LED	108 PCS
Eficacia del sistema	110 lm/W
Color	Blanco neutro (BN)
Temperatura de color	4,000 K
CRI	> 70
Curva fotométrica	Tipo V
Volaje de alimentación	90 V ~ 305 V
Supresor de picos	10 Kv
Frecuencia	50 / 60 Hz
Temperatura de operación	-10° C ~ +40° C
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
Tiempo de vida	100,000 horas



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-LENA

LUMINARIA LED PUNTA
DE POSTE PARA JARDINES
Y CENTROS HISTÓRICOS
70 W



Diseño

Diseño colonial perfecto para la iluminación de jardines y centros históricos.



Versatilidad

Opción para suspender luminaria de brazo (sobre pedido).



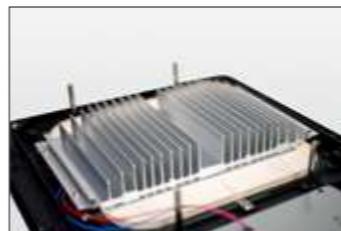
Compatibilidad

Compatible con fotocelda NEMA (sobre pedido).



Driver

Driver multivoltaje. Supresor de picos de tensión de 10 Kv integrado.



Seguridad

Disipador de calor integrado. Grados de protección antivandálica y de hermeticidad IK10 e IP66.



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE



BI-LENA

LUMINARIA LED PUNTA
DE POSTE PARA JARDINES
Y CENTROS HISTÓRICOS
70 W



Especificaciones Técnicas BI-LENA 70 watts.

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Compatible con fotocelda NEMA.
- Diseño colonial.
- Soporte para su colocación en punta de poste de 2" ~ 2 1/2" diámetro exterior y opcional suspendida.
- Módulo de LED de 70 Watts con 7,700 lúmenes, temperatura de color 4,000 K, IRC > 70.
- Eficacia del sistema 110 lm/W.
- Curva de distribución tipo V.
- 108 piezas de LED tipo SMD con 100,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V y supresor de picos de 10 Kv.
- Factor de potencia mayor a 95% y frecuencia de operación de 50 ~ 60 Hz.
- Grados de protección IP66 e IK10.
- Garantía de 10 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificado NOM-031, NOM-003, RoHS y CE.



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-LENA

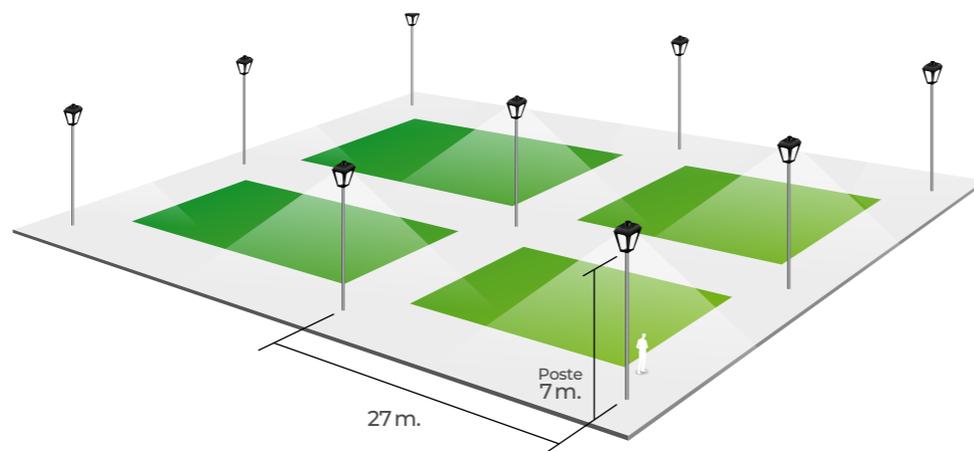
LUMINARIA LED PUNTA
 DE POSTE PARA JARDINES
 Y CENTROS HISTÓRICOS

70 W

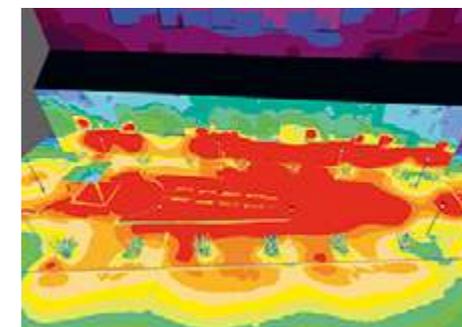


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	10 m.	18	4	41	4.5:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
7 m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
27 m.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

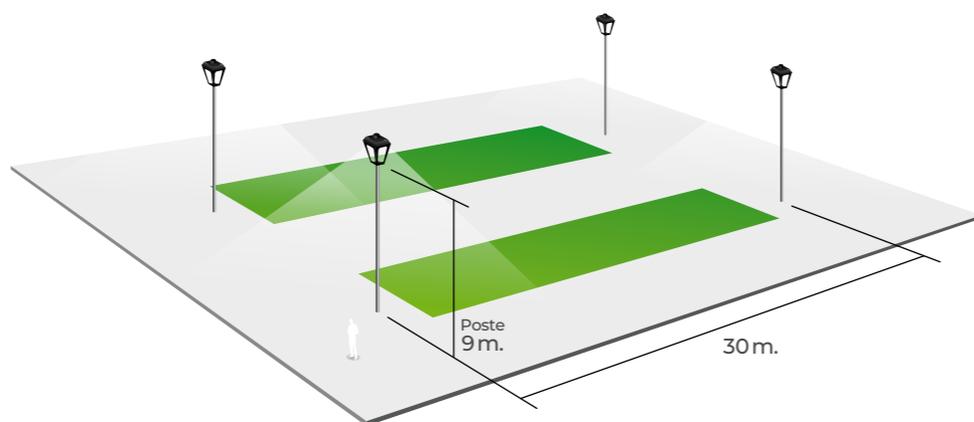
BI-LENA

LUMINARIA LED PUNTA
 DE POSTE PARA JARDINES
 Y CENTROS HISTÓRICOS
 70 W

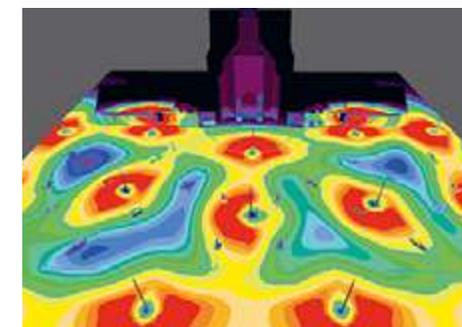


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	10 m.	12	3	29	4.0:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-VIGO

PUNTA DE POSTE LED
 PARA PARQUES Y JARDINES
 70 W



Potencia	70W
Flujo luminoso del sistema	8,400 lm
Cantidad de LED	168 PCS
Eficacia del sistema	120 lm/W
Color	Blanco neutro (BN)
Temperatura de color	4,000 K
CRI	> 70
Curva fotométrica	Tipo V
Volaje de alimentación	100 ~ 240 V, máx. 90 ~ 305 V
Supresor de picos	10 Kv
Frecuencia	60 Hz
Temperatura de operación	-10° C ~ + 50° C
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
Tiempo de vida	100,000 horas

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

BI-VIGO

PUNTA DE POSTE LED
PARA PARQUES Y JARDINES
70 W



Diseño

Altamente estético adaptado para parques y jardines.



Accesibilidad

Apertura simple, sencilla y sin herramientas.



Luminosidad

Fuente luminosa LED que integra lo último en tecnología de iluminación, lo cual, en conjunto con una óptica profesional, brinda el mayor flujo luminoso.



Instalación

Modo de instalación de punta de poste. Alto rango de apertura de la entrada de poste.



Eficiencia

Alta eficiencia y amplia vida útil de todos los componentes gracias a la alta calidad de los materiales.



Funcionalidad

Driver multivoltaje. Supresor de picos de tensión de 10 Kv integrado.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE



BI-VIGO

PUNTA DE POSTE LED
PARA PARQUES Y JARDINES
70 W



Especificaciones
Técnicas
BI-VIGO 70 watts.

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Soporte para su colocación en punta de poste de 2"~ 2 1/2" diámetro exterior.
- Módulo de LED de 70 Watts con 8,400 lúmenes, temperatura de color de 4,000 K, IRC>70.
- Eficacia del sistema 120 lm/W.
- Curva fotométrica tipo V.
- 168 piezas de LED tipo SMD con 100,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V y supresor de picos de 10 Kv.
- Factor de potencia mayor a 95% y frecuencia de operación de 50 ~ 60 Hz.
- Grados de protección IP66 e IK09.
- Garantía de 10 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificado NOM-031, NOM-003, RoHS y CE.



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

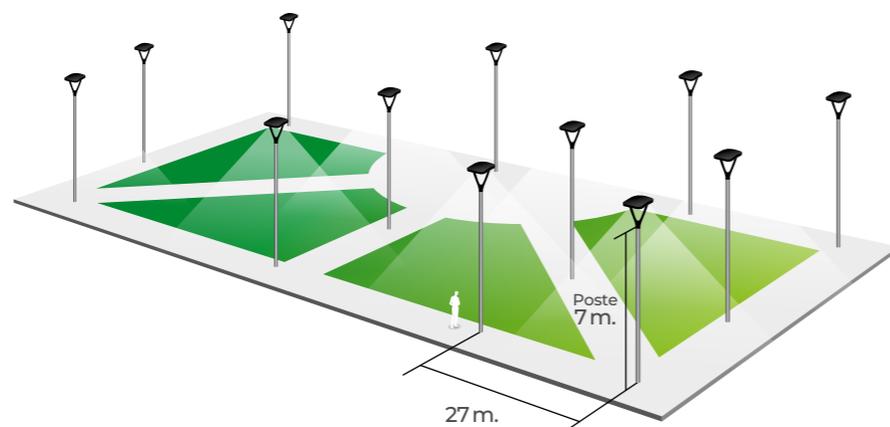
BI-VIGO

PUNTA DE POSTE LED
 PARA PARQUES Y JARDINES
 70 W

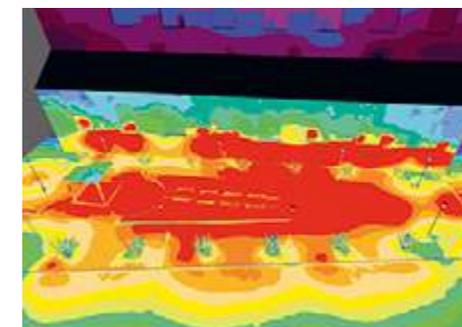


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	10 m.	18	4	41	4.5:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
7m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
27m.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE

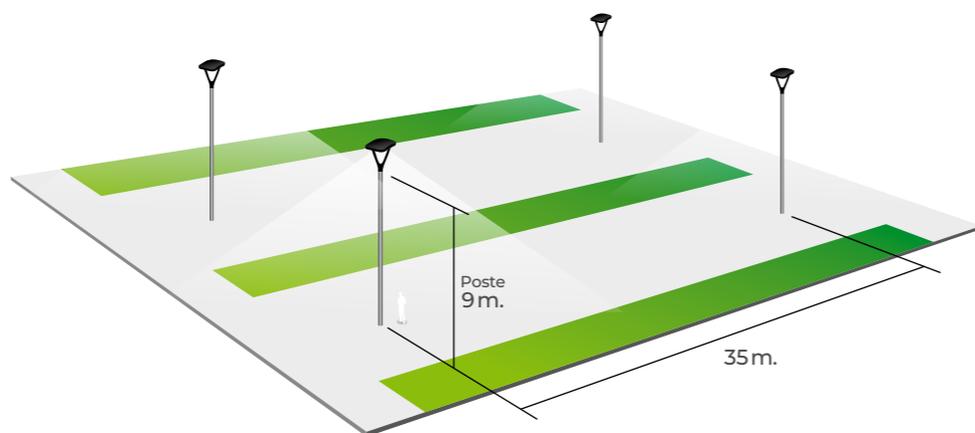
BI-VIGO

PUNTA DE POSTE LED
 PARA PARQUES Y JARDINES
 70 W

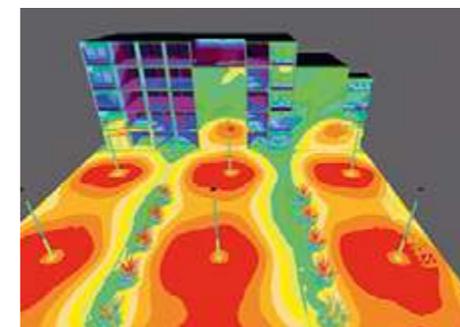
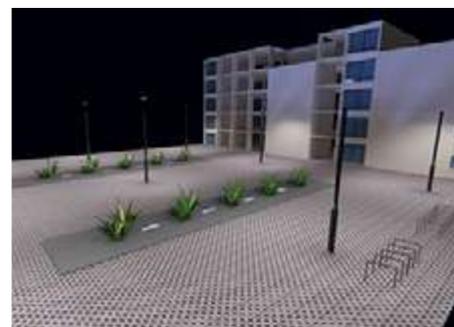


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	10 m.	14	4	31	4.0:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.



SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE



Luminarias LED para
alumbrado público

BI-C7 | Culiacán, Sinaloa



Bálder[®]
iluminación

Luminarias LED públicas

Nuestra gama de alumbrado público integra materiales altamente duraderos, lentes ópticos especializados para vialidades en general y supresor de picos de tensión; características que aseguran autosuficiencia y la máxima eficacia lumínica en el mercado.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G2E

LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO
50W, 70W y 100W



Modelo	LS-R080B-050-BF-S	LS-R080B-070-BF-N	LS-R080B-100-BF-T
Potencia	50 W <small>Constancia PAESE</small>	70 W <small>Constancia PAESE</small>	100 W <small>Constancia PAESE</small>
Flujo luminoso del sistema	8,050 lm	11,830 lm	16,600 lm
Cantidad de LED	84 PCS	112 PCS	144 PCS
Eficacia del sistema	161 lm/W	169 lm/W	166 lm/W
Color	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF) <small>Constancia PAESE</small>	
Temperatura de color	4,000 K	5,700 K	
CRI	≥70		
Curva fotométrica	Tipo II M		
Voltaje de alimentación	90 V ~ 305 V		
Supresor de picos	Doble de 10 Kv cada uno		
Frecuencia	50 ~ 60 Hz		
Temperatura de operación	-40° C ~ + 50° C		
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV		
Tiempo de vida	200, 000 horas		

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G2E

LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO
50W, 70W y 100W



Fotocelda tipo botón integrada

Fotocelda tipo botón ubicada de manera estratégica en la luminaria, para evitar su obstrucción por agentes externos, tales como: hojas, suciedad de aves, polvo, entre otros.

Sobre pedido con base para fotocelda de 3 o 7 pines.



Doble supresor de picos

De 10 Kv cada uno que protege al módulo de LED y al driver.



Instalación sencilla

Montaje directo a brazo de 2"~ 2 1/2" diámetro exterior.

¡Ya nada será igual!
con nuestra luminaria que integra calidad, diseño y precio
CON LAS MEJORES GARANTÍAS
Y una eficacia de 161~169 lm/W.

PRODUCTO PATENTADO



SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G2E

LUMINARIA LED
 PARA ALUMBRADO
 PÚBLICO



Especificaciones Técnicas BI-G2E

MODELOS

Potencia	50 W	70 W	100 W
Flujo luminoso del sistema	8,050 lm	11,830 lm	16,600 lm
Cantidad de LED	84 PCS	112 PCS	144 PCS
Eficacia del sistema	161 lm/W	169 lm/W	166 lm/W

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Montaje directo a brazo de 2"~ 2 1/2" diámetro exterior.
- Temperatura de color de 5,700 K IRC > 70.
- Curva fotométrica tipo II M.
- Fococelda tipo botón incluida. Sobre pedido fococelda de 3 o 7 pines.
- LED tipo SMD con 200,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V.
- Doble supresor de picos de 10 Kv cada uno.
- Grados de protección IP66 e IK09.
- Garantía de 10 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificación NOM-031, NOM-003, RoHS, CE, constancia PAESE y sello FIDE.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

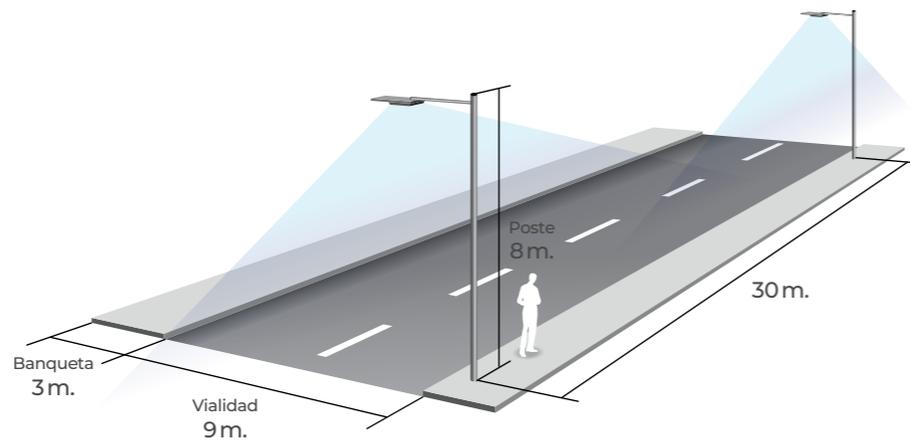
BI-G2E

LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 50W

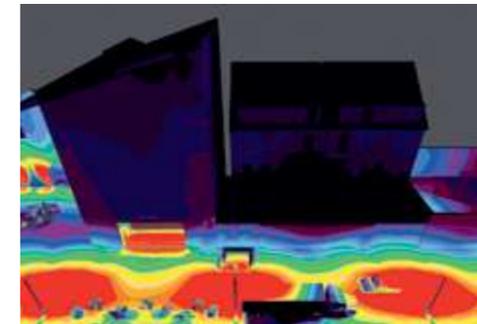
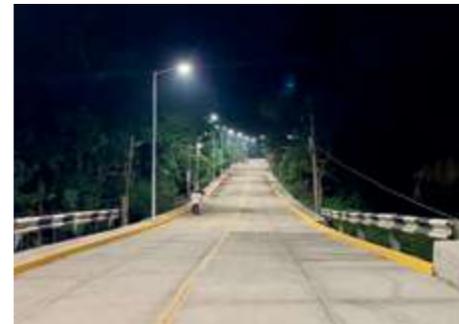


Vías primarias y colectoras

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	13	3	37	4.3:1
Banqueta	3 m.	13	7	28	1.9:1
Banqueta	3 m.	7	3	14	2.3:1



Modelo de vías primarias y colectoras



ALTURA
 DE POSTE
8m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

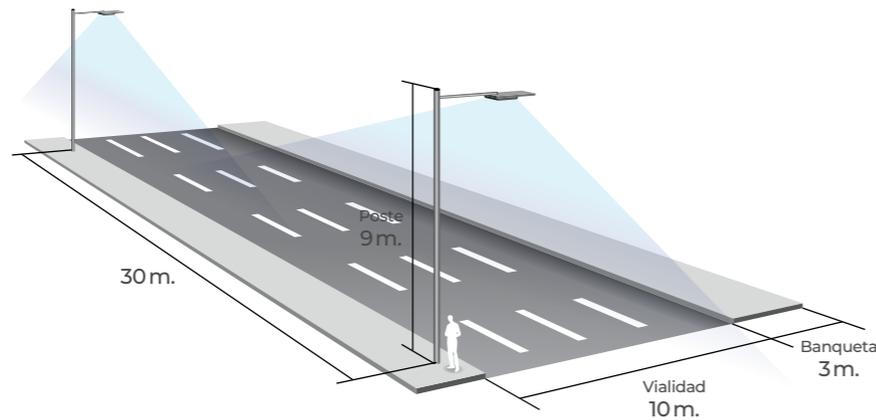
BI-G2E

LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 100W

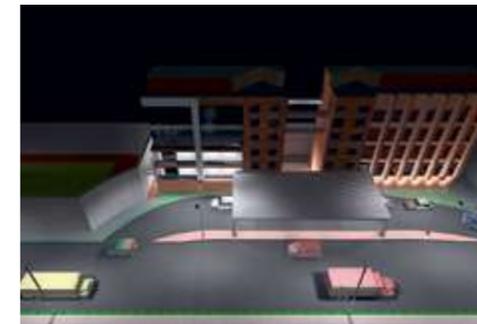
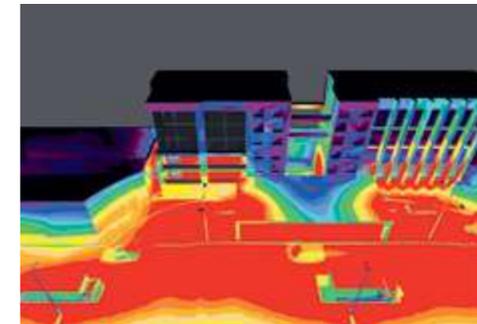


Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	10 m.	25	8	57	3.1:1
Banqueta	3 m.	15	8	32	1.9:1
Banqueta	3 m.	6	3	12	2.0:1



Modelo vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



BI-G7

LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO 20W - 100W



PRODUCTO PATENTADO

Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W
Flujo luminoso del sistema	3,100 lm	4,650 lm	6,000 lm	7,500 lm	8,700 lm
Cantidad de LED	40 PCS	48 PCS	64 PCS	88 PCS	88 PCS
Eficacia del sistema	155 lm/W	155 lm/W	150 lm/W	150 lm/W	145 lm/W

Potencia	70 W	80 W	90 W	100 W
Flujo luminoso del sistema	10,360 lm	12,000 lm	13,140 lm	13,800 lm
Cantidad de LED	112 PCS	112 PCS	136 PCS	136 PCS
Eficacia del sistema	148 lm/W	150 lm/W	146 lm/W	138 lm/W

Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3,000 K ± 300 K	4,000 K ± 300 K	5,700 K ± 300 K
CRI	≥70		
Curva fotométrica	Tipo II M		
Voltaje de alimentación	100 ~ 277 V máx. 90 ~ 305 V		
Supresor de picos	10 Kv		
Frecuencia	50 ~ 60 Hz		
Temperatura de operación	-10° C ~ + 50° C		
Temperatura de almacenaje	-20° C ~ + 60° C		
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV		
Tiempo de vida	200,000 horas		

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



BI-G7

LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO
20W - 100W



PRODUCTO
PATENTADO



Diseño

Diseño profesional del lente óptico secundario, distancia interpostal recomendada puede ser hasta 4.5 veces la altura del poste.



Instalación sencilla

Equipada con nivel de burbuja para una instalación fácil y precisa. Diámetro exterior del brazo para el acoplamiento de la luminaria de 2" ~ 2 1/2".



Fotocelda

Fotocelda NEMA de 3 pines, opcional 7 pines. Con supresor de picos de tensión de 10 Kv.



Fácil limpieza

Sistema autolimpiante y disipación eficiente del calor.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G7

LUMINARIA LED
 PARA ALUMBRADO
 PÚBLICO



Especificaciones
 Técnicas
 BI-G7

MODELOS

Potencia	50 W	70 W	100 W
Flujo luminoso del sistema	7,500 lm	10,360 lm	13,800 lm
Cantidad de LED	88 PCS	112 PCS	136 PCS
Eficacia del sistema	150 lm/W	148 lm/W	138 lm/W

PRODUCTO PATENTADO

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Aletas de disipación de calor, que cuentan con autolimpieza.
- Soporte para alojar el brazo metálico de 2" ~ 2 1/2" diámetro exterior, con dos tornillos de fijación.
- Incluye nivelador de tipo burbuja para una correcta instalación.
- Fococelda NEMA de tres pines incluida, con sensor de fototransistor. Garantía de 7 años.
- Modulo LED tipo SMD con 200,000 horas de vida, temperatura de color de 5700K+-300K, IRC>70, curva de distribución fotométrica tipo IIM.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V y supresor de picos de 10 Kv.
- Factor de potencia mayor al 95% y frecuencia de operación de 47 ~ 63 Hz.
- Grados de protección IP67 e IK10.
- Garantía de 10 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificación NOM-031, FIDE, RoHS, TÜVRheinland, CE, CB y LM79.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G7

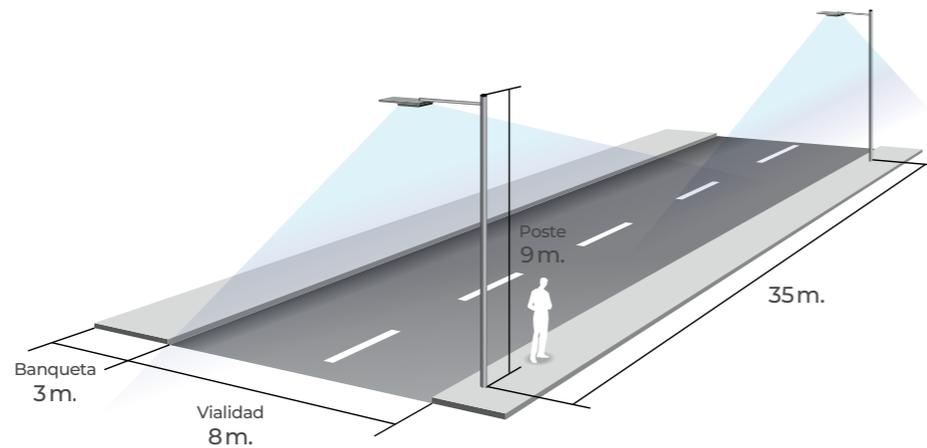
LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 50W



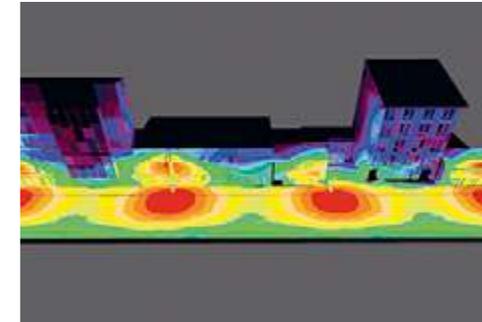
PRODUCTO PATENTADO

Vías primarias y colectoras

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	8 m.	12	4	24	3.0:1
Banqueta	3 m.	10	4	16	2.5:1
Banqueta	3 m.	5	3	8	1.7:1



Modelo vías primarias y colectoras



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G7

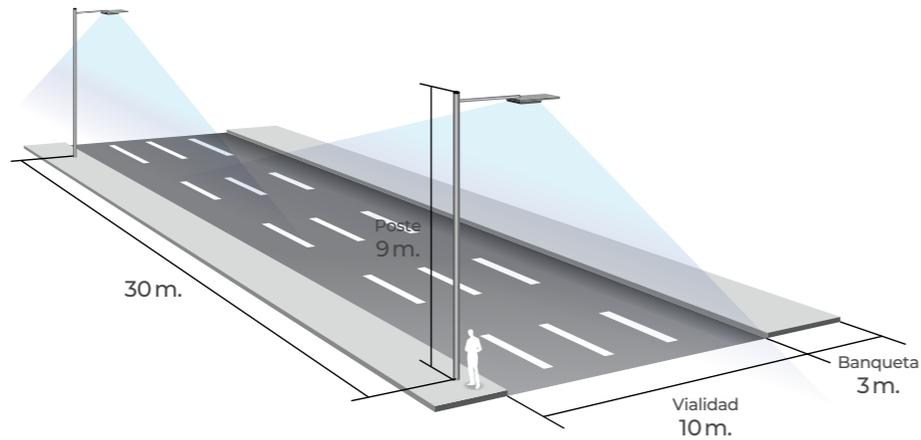
LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 50W



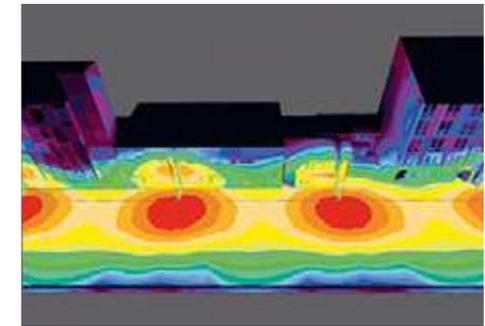
PRODUCTO PATENTADO

Vías secundarias residenciales tipo A

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	12 m.	11	3	24	3.7:1
Banqueta	3 m.	13	6	22	2.2:1
Banqueta	3 m.	4	3	4	1.3:1



Modelo vías secundarias residenciales tipo A



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G7

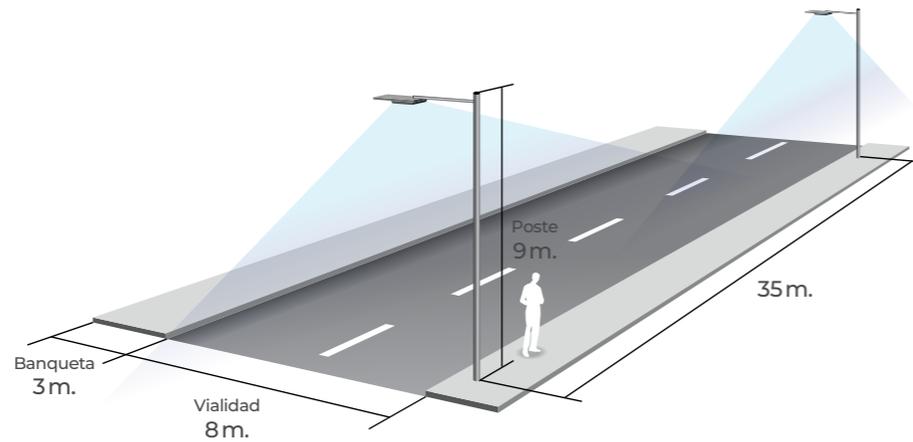
LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 70W



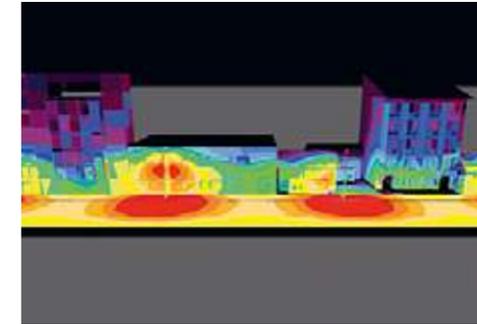
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	8 m.	18	8	32	2.3:1
Banqueta	3 m.	13	6	21	2.2:1
Banqueta	3 m.	10	7	13	1.4:1



Modelo vías principales y ejes viales



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G7

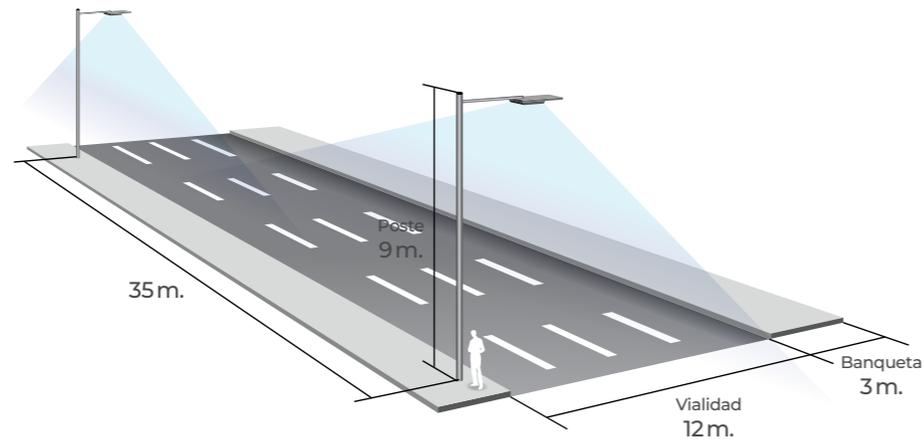
LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 70W



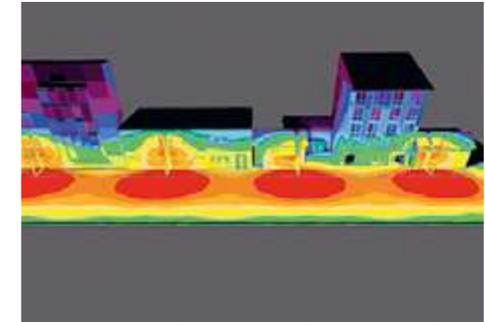
PRODUCTO PATENTADO

Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	12 m.	15	6	33	2.5:1
Banqueta	3 m.	13	6	22	2.2:1
Banqueta	3 m.	4	3	4	1.3:1



Modelo de vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



BI-G7

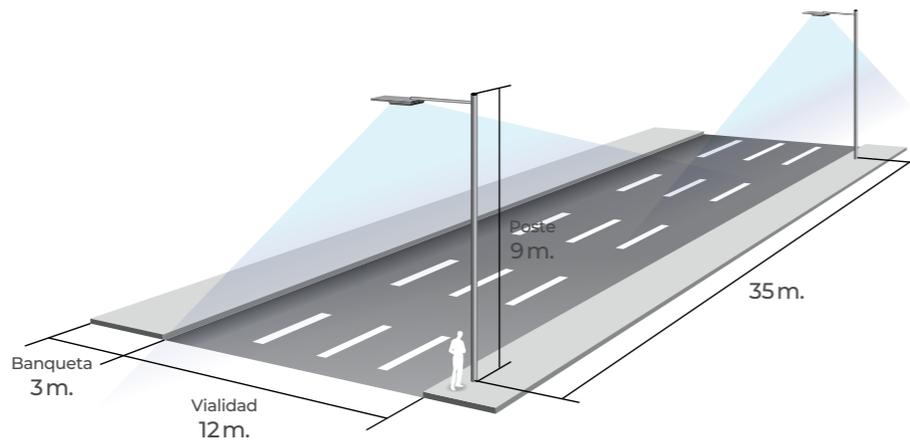
LUMINARIA LED PARA
ALUMBRADO PÚBLICO
100W



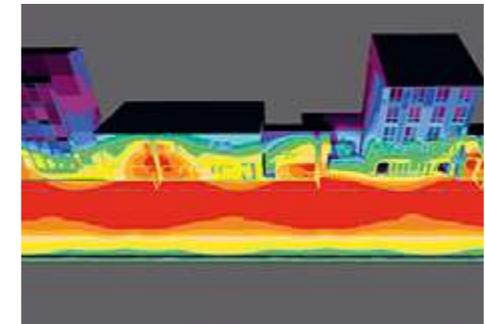
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	12 m.	22	9	46	2.4:1
Banqueta	3 m.	18	9	29	2.0:1
Banqueta	3 m.	5	4	6	1.3:1



Vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA
DE POSTE
9m.

DISTANCIA
ENTRE
POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G7

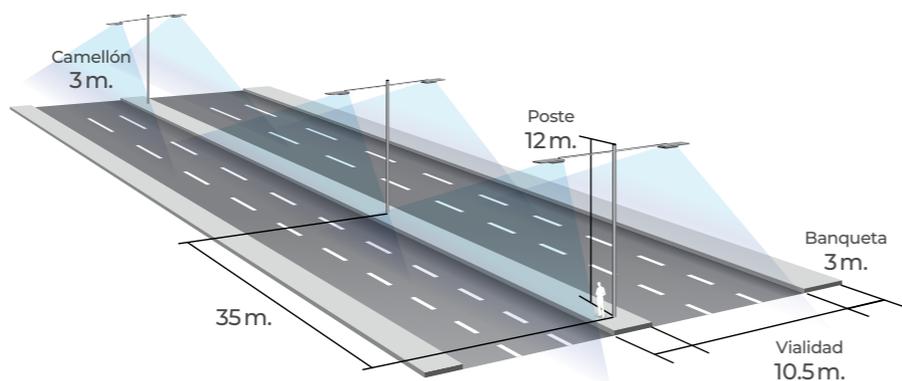
LUMINARIA LED PARA
 ALUMBRADO PÚBLICO
 100W



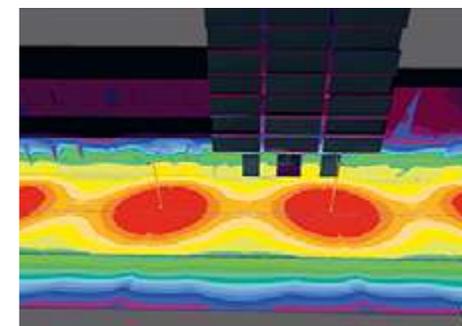
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	10.5 m.	24	12	44	2.0:1
Camellón	3 m.	37	24	48	1.5:1
Banqueta	3 m.	9	8	11	1.1:1



Vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA
 DE POSTE
12m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

LUMINARIA LED PARA VIALIDADES 20W - 180W



**PRODUCTO
 PATENTADO**



Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 w
Flujo luminoso del sistema	3,000 lm	4,500 lm	5,800 lm	7,100 lm	9,840 lm
Cantidad de LED	96 PCS	96 PCS	96 PCS	96 PCS	160 PCS
Eficacia del sistema	150 lm/W		145 lm/W	142 lm/W	164 lm/W

Potencia	75 W	100 W	120 W	150 W	180 W
Flujo luminoso del sistema	11,250 lm	14,500 lm	18,600 lm	22,500 lm	26,100 lm
Cantidad de LED	160 PCS	160 PCS	320 PCS	320 PCS	320 PCS
Eficacia del sistema	150 lm/W	145 lm/W	155 lm/W	150 lm/W	145 lm/W

Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3000 K ± 300 K	4,000 K ± 300 K	5700 K ± 300 K
Curva fotométrica	Tipo II M		
Voltaje de alimentación	100 ~ 277 V, máx 90 ~ 305 V		
Supresor de picos	10 Kv		
Frecuencia	50 ~ 60 Hz		
Temperatura de operación	-10°C ~ + 50°C		
Temperatura de almacenaje	0°C ~ + 40°C		
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV		
Tiempo de vida	200,000 horas		

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES
20W - 180W



**PRODUCTO
PATENTADO**



Fotocelda NEMA

Con fotocelda de 3 pines y 7 pines opcional.



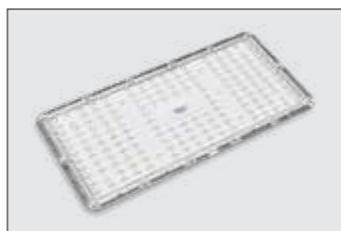
Cámara separada para controlador

La cámara separada protege mejor la fuente de LED y al controlador contra el agua y el calor.



Doble dirección de instalación

Soporte adaptable a instalación horizontal y vertical disponible en potencias de 60 a 180W. Ángulo ajustable.



Lente

Diseño profesional de lente óptico secundario que maximiza la igualdad de parámetros individuales y apoya la rápida expansión de la distribución de la luz.



Tecnología LED

Tecnología LED SMD altamente eficiente, combinado con un lente integrado y una unidad de corriente más baja, incrementa un 10% la eficacia luminosa y disminuye la depreciación lumínica.



Diseño liso, antipolvo y autolimpiante

Soporta 4 veces su peso resistente ante ambientes corrosivos y climas complejos.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



BI-G9

LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES
50W



Especificaciones
Técnicas
BI-G9 50 watts.

PRODUCTO PATENTADO

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Incluye nivelador de tipo burbuja para una correcta instalación.
- Diseño liso, antipolvo y autolimpiante.
- Soporte para alojar el brazo metálico de 2" ~ 2 1/2" diámetro exterior, con tornillos de fijación.
- Fococelda de 3 pines incluida con sensor de fototransistor. Garantía de 7 años.
- Módulo LED de 50 Watts con 7,000 lúmenes, temperatura de color de 5,700 K \pm 300 K. IRC >70. Curva fotométrica tipo II M.
- Eficacia del sistema 150 lm/W.
- 96 piezas de LED tipo SMD con 200,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V, y supresor de picos de 10 Kv.
- Liviana y fácil de instalar, peso 1.5 kg.
- Grados de protección IP67 e IK10.
- Garantía de 10 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificación NOM-031, SAA, RoHS, CE y CB.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

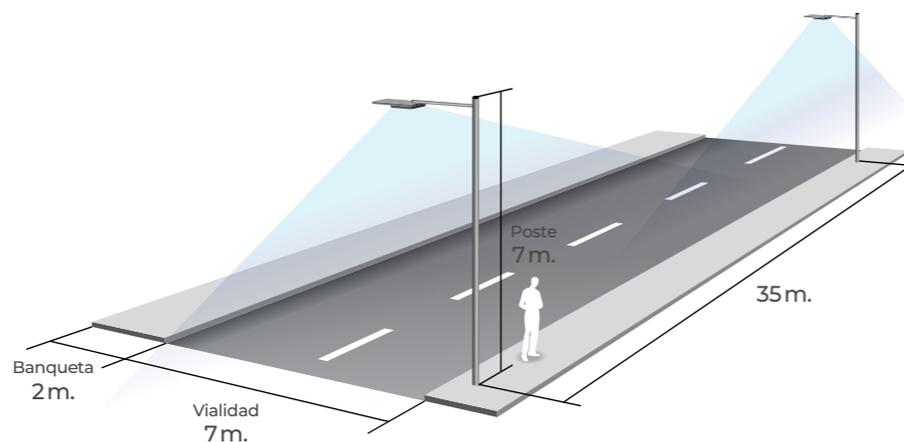
LUMINARIA LED
 PARA VIALIDADES
 50W



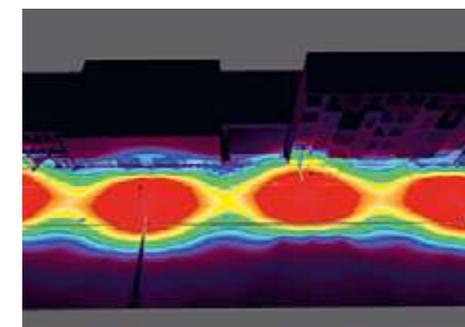
PRODUCTO PATENTADO

Vías primarias y colectoras

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	7 m.	13	4	41	3.3:1
Banqueta	2 m.	11	3	32	3.7:1
Banqueta	2 m.	5	3	8	1.7:1



Modelo vías primarias y colectoras



ALTURA
 DE POSTE
7m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



BI-G9

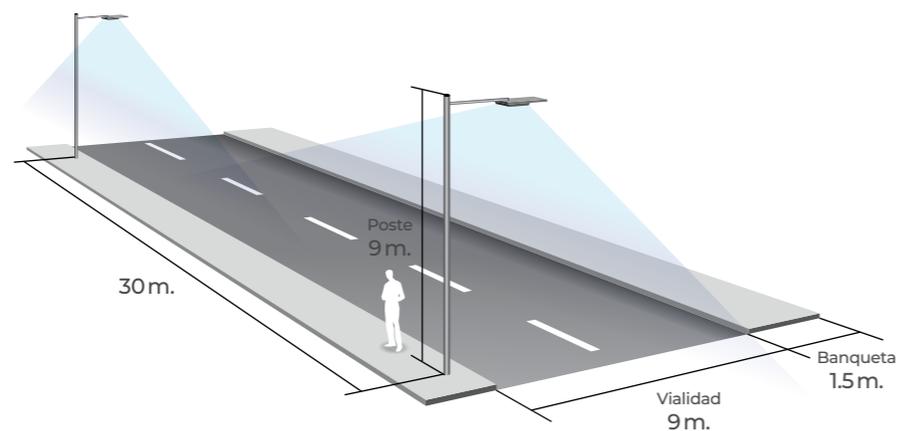
LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES
50W



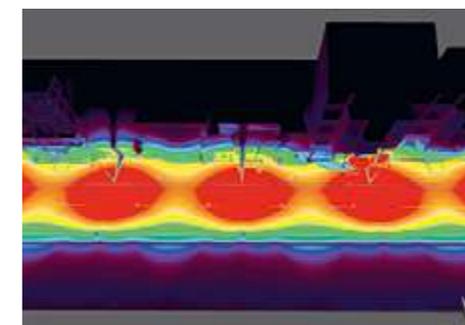
PRODUCTO PATENTADO

Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	14	7	27	2.2:1
Banqueta	1.5 m.	16	11	24	1.5:1
Banqueta	1.5 m.	4	3	4	1.0:1



Modelo vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA
DE POSTE
9m.

DISTANCIA
ENTRE
POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

LUMINARIA
 LED PARA
 VIALIDADES



Especificaciones
 Técnicas
 BI-G9 70W~180W

MODELOS

Potencia	100 W	120 W	150 W
Flujo luminoso del sistema	14,500 lm	18,600 lm	22,500 lm
Cantidad de LED	160 PCS	320 PCS	320 PCS
Eficacia del sistema	45 lm/W	155 lm/W	150 lm/W

PRODUCTO PATENTADO

- Fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Incluye nivelador de tipo burbuja para una correcta instalación.
- Soporte para alojar el brazo metálico y/o punta de poste de 2"~ 2 1/2" diámetro exterior, con tornillos de fijación.
- Fococelda de 3 pines incluida con sensor de fototransistor y Garantía de 7 años
- Modulo LED tipo SMD con 200,000 horas de vida, temperatura de color de 5700K±300K, IRC>70, curva de distribución fotométrica tipo IIM.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V, y supresor de picos de 10 Kv.
- Grados de protección IP67 e IK10.
- Garantía de 10 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificación NOM-031, SAA, RoHS, CE y CB.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

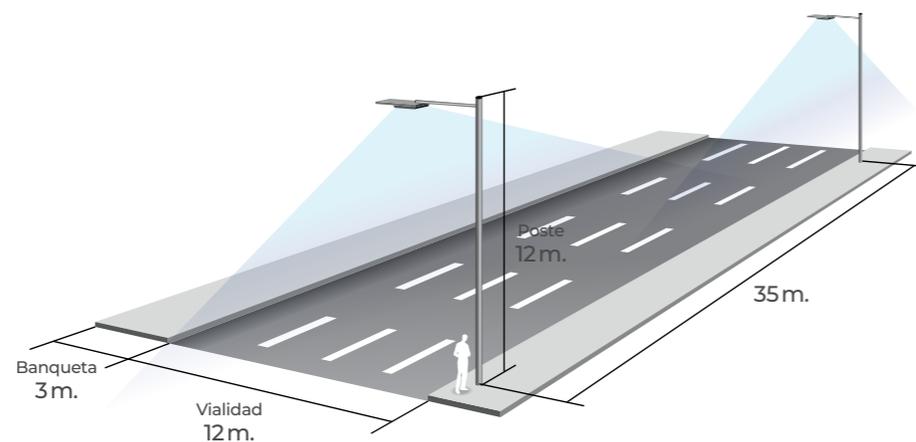
LUMINARIA LED
 PARA VIALIDADES
 100W



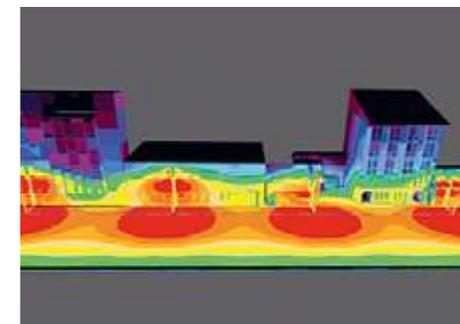
PRODUCTO PATENTADO

Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	12 m.	16	9	24	1.8:1
Banqueta	3 m.	16	11	22	1.5:1
Banqueta	3 m.	7	6	8	1.2:1



Modelo de vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA
 DE POSTE
12m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

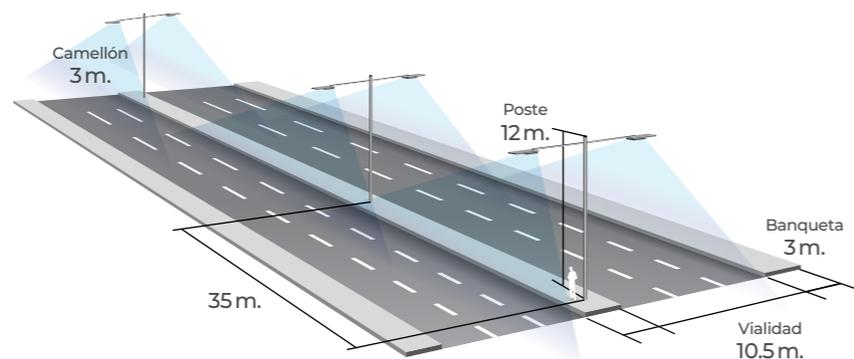
LUMINARIA LED
 PARA VIALIDADES
 100W



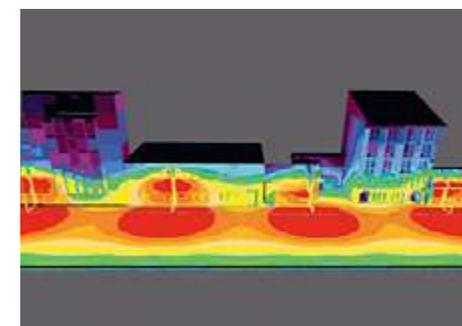
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad doble	10.5 m.	24	12	44	2.0:1
Camellón	3 m.	36	24	46	1.5:1
Banqueta	3 m.	9	8	11	1.1:1



Modelo de vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA
 DE POSTE
12m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
35m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

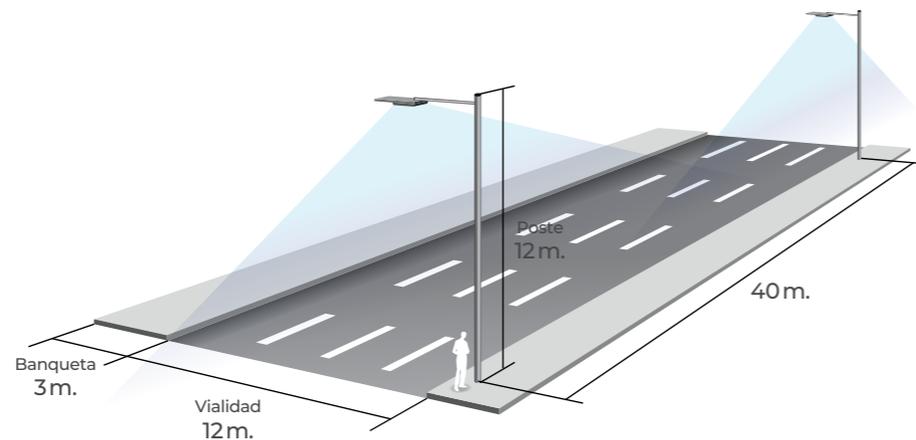
LUMINARIA LED
 PARA VIALIDADES
 120W



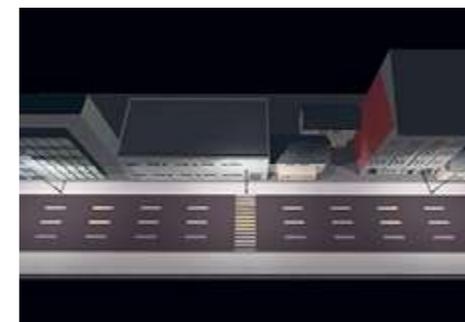
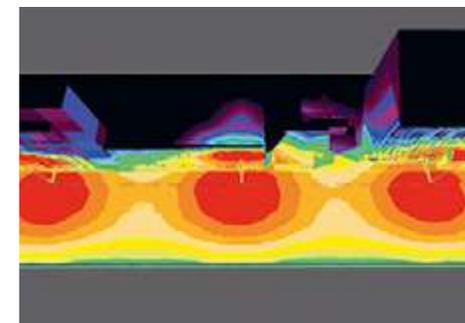
PRODUCTO PATENTADO

Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	12 m.	14	7	24	2.0:1
Banqueta	3 m.	14	9	21	1.6:1
Banqueta	3 m.	6	5	8	1.2:1



Modelo de vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA
 DE POSTE
12m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
40m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



BI-G9

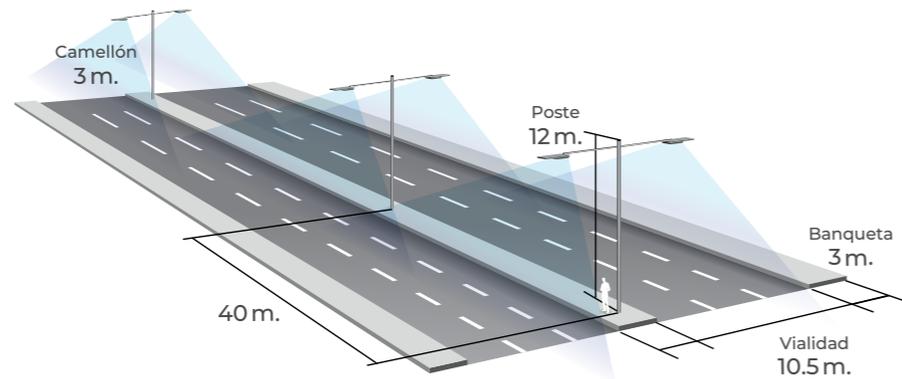
LUMINARIA LED
PARA VIALIDADES
120W



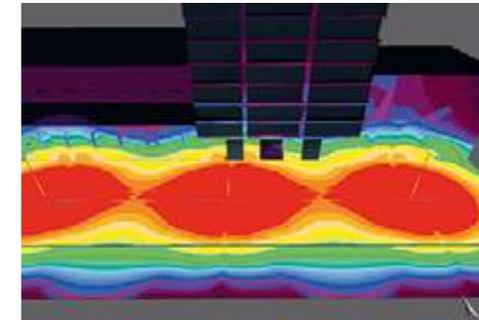
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad doble	10.5 m.	28	12	55	2.3:1
Camellón	3 m.	40	25	59	1.6:1
Banqueta	3 m.	11	9	13	1.6:1



Modelo de vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA DE POSTE
12m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
40m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

BI-G9

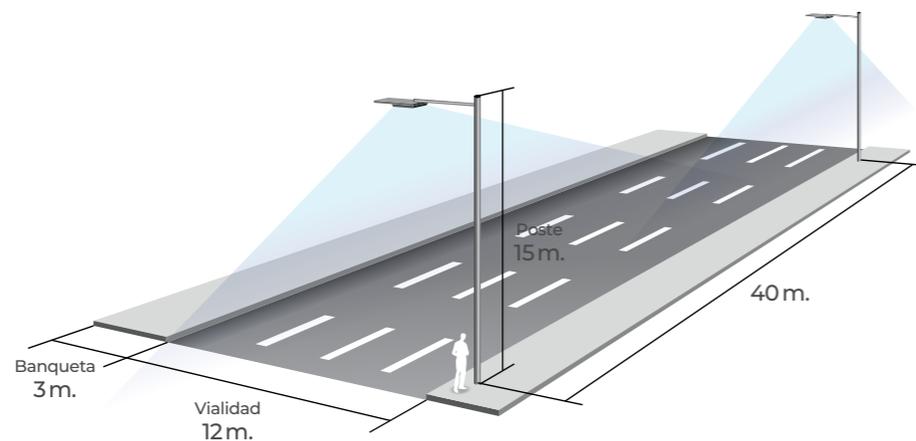
LUMINARIA LED
 PARA VIALIDADES
 150W



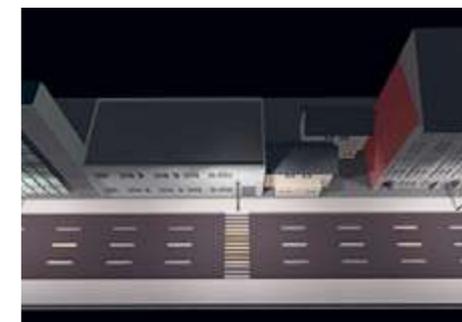
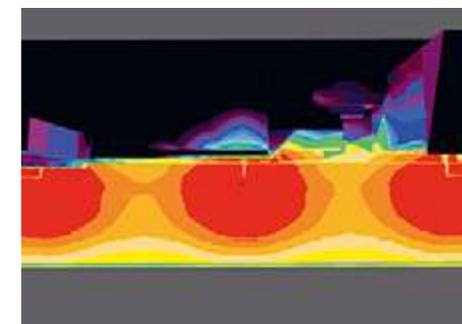
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	12 m.	20	13	28	1.5:1
Banqueta	3 m.	19	14	25	1.4:1
Banqueta	3 m.	10	4	16	2.5:1



Modelo de vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA
 DE POSTE
15m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
40m.

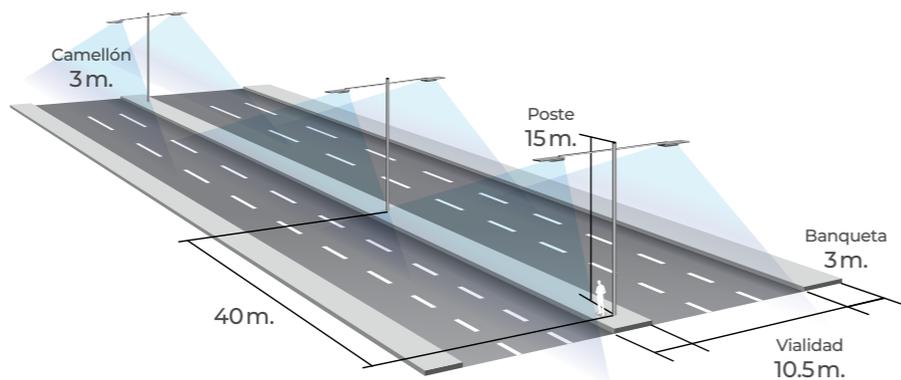
SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED



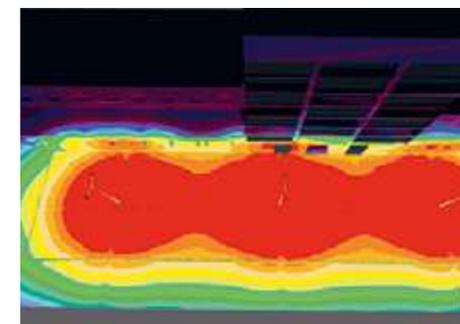
PRODUCTO PATENTADO

Vías principales y ejes viales / estacionamientos

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad doble	10.5 m.	27	15	48	1.8:1
Camellón	3 m.	36	24	50	1.5:1
Banqueta	3 m.	15	12	20	2.3:1



Modelo de vías principales y ejes viales / estacionamientos



ALTURA
 DE POSTE
15m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
40m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA PÚBLICA A RED

Bálder[®]
iluminación

Luminarias
LED solares

BI-S5A y BI-S6A | Guanajuato, Guanajuato





Luminarias LED solares

Nuestra gama de iluminación solar integra sistemas “TODO EN UNO” con alta eficiencia y gran funcionamiento de todos los componentes. Nuestras luminarias solares son las primeras en toda la república mexicana en obtener la certificación NOM-031-ENER-2019 que avala la calidad insuperable de nuestros productos.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO 50W - 120W



**PRODUCTO
 PATENTADO**

Potencia	50 W	70 W	100 W	120 W
Eficacia de LED	190 lm/W			
Flujo luminoso del LED	9,500 lm	13,300 lm	19,000 lm	22,800 lm
Panel mono PV	45 W 18V	96 W 18V	115 W 18V	135 W 18V
Batería de litio ferrofosfato	307 Wh	460 Wh	614 Wh	768 Wh
Cantidad de LEDs	128 PC	256 PC	320 PC	384 PC
Distribución fotométrica	TII M		TII S	
Tiempo de carga	6 horas			
Tiempo de descarga	5 a 7 noches			
Ciclo de funcionamiento	4 horas al 100%, restantes 8 horas modo inteligente al 100% con movimiento y 30% sin movimiento. Opcional sobre pedido 12 horas al 80%			
Control	Controlador MPPT PATENTADO + Sensor de microondas			
Eficacia del sistema	110 lm/W			
Flujo luminoso del sistema <small>(prueba de 6000 hrs- NOM 031 ENER 2019)</small>	5,500 lm	7,700 lm	11,000 lm	13,200 lm
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)	
Temperatura del color	3,000 K	4,000 K	5,700 K	
CRI	≥70			
Temperatura de operación	-25°C ~ +65°C			
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ +40°C			
Material	Carcasa de aluminio, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV			
Tiempo de vida	100,000 horas			

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

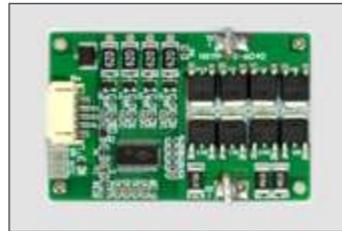


BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA ALUMBRADO PÚBLICO
50W - 120W

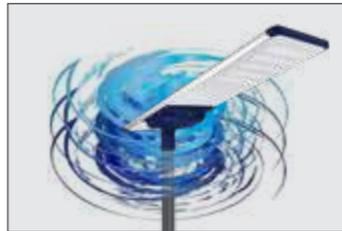


PRODUCTO
PATENTADO



Sistema de gestión PATENTADO

Monitorea y controla la carga y descarga de las celdas de forma equilibrada, optimizando su rendimiento y prolongando la vida útil de la batería.



Resistencia

Certificado de resistencia al viento de hasta 205 km/h (huracán categoría 5).



Batería

3000 ciclos de carga y descarga asegura un rendimiento de 16 años, posteriormente la batería seguirá funcionando al 80% de su capacidad.



Controlador MPPT PATENTADO

De última generación con indicadores de estado de carga de la batería que optimiza su rendimiento.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA
 LED SOLAR PARA
 VIALIDADES



Especificaciones Técnicas BI-S7B

MODELOS				
Potencia	50 W	70 W	100 W	120 W
Flujo luminoso del sistema	9,500 lm	13,300 lm	19,800 lm	22,800 lm
Cantidad de LED	128 PCS	256 PCS	320 PCS	384 PCS
Eficacia del sistema	110 lm/W			
Batería de litio ferrofosfato	307 Wh	460 Wh	614 Wh	768 Wh
Panel mono PV	45 W 18V	96 W 18V	115 W 18V	135 W 18V

PRODUCTO PATENTADO

- Fabricada en fundición de aluminio, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Batería de litio ferrofosfato LiFePO4 de clase A, la cuál proporciona más de 2000 ciclos y una vida útil de más de 8 años.
- Autonomía de 12 horas por noche, con respaldo de 3 noches con tan solo 6 horas de carga.
- Panel fotovoltaico monocristalino.
- Controlador PATENTADO, con LEDs que indican el estado de carga de la batería
- Sensor de movimiento inteligente de microondas que actúa junto con el controlador de carga. Permite mantener la luminaria funcionando al 100% de su flujo luminoso durante las primeras 4 horas para posteriormente atenuar la luminaria al 30% cuando no existe movimiento y aumentar su intensidad al 100% al detectar movimiento durante las 8 horas restantes. Opcional configuración al 80% de su flujo luminoso durante 12 horas.
- Modulo de LED tipo SMD con 100,000 horas de vida, temperatura de color de 5,700K +-300K, IRC>70, curva de distribución fotometrica tipo IIM y tipo IIS.
- Rótula ajustable que permite colocar la luminaria en dos posiciones: en brazo o en punta de poste. Tornillería de fijación que permite resistencia a vientos de 205 Km/h.
- Garantía de 10 años en la luminaria y 6 años en la batería
- Grados de protección IP66 e IK10.
- Certificación NOM-031-ENER-2019, NOM-003, CE, CB, CF y FCC



SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 50W - 100%

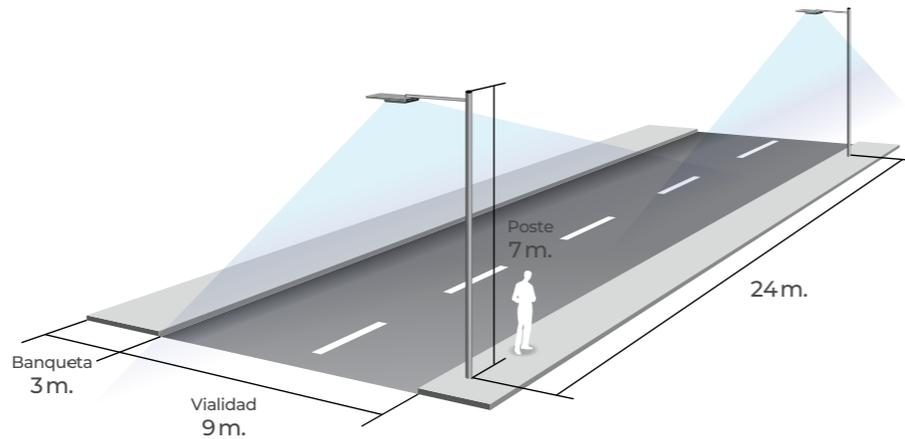


PRODUCTO PATENTADO

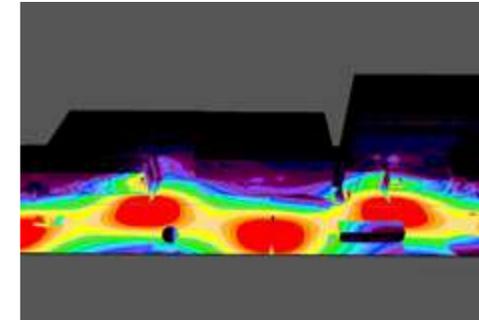
Vías primarias y colectoras

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	12	3	30	4.0:1

- Programación flujo luminoso continuo al 100% las primeras 4 horas. Restantes 8 horas con atenuación al 30% sin detección de movimiento y 100% con detección de movimiento.



Modelo de vías primarias y colectoras



ALTURA DE POSTE
7m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
24m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 50W - 80%

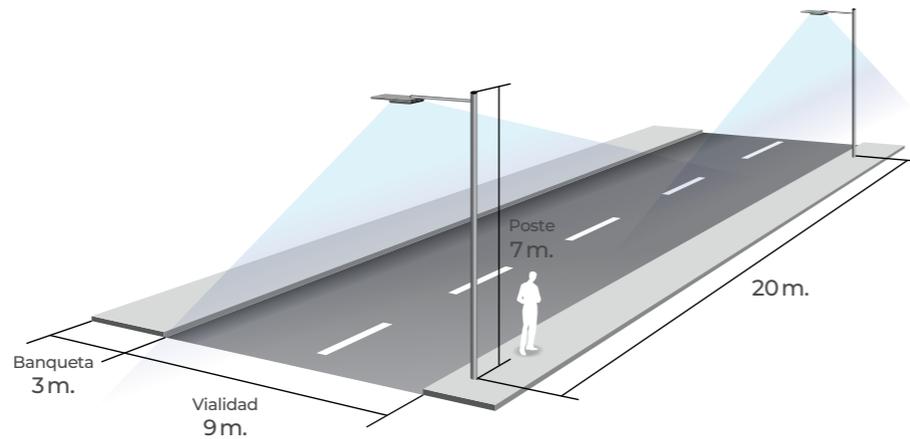


PRODUCTO PATENTADO

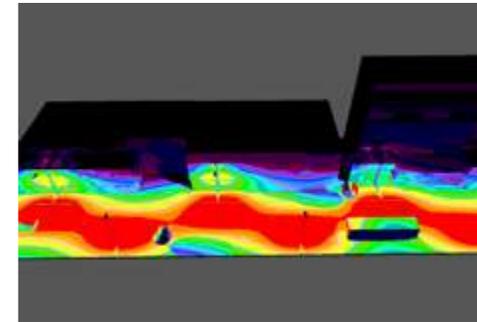
Vías primarias y colectoras

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	12	6	21	2.0:1

- Programación 2 (sobre pedido) flujo luminoso al 80% por 12 horas



Modelo de vías primarias y colectoras



ALTURA
 DE POSTE
7m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
20m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 70W - 100%

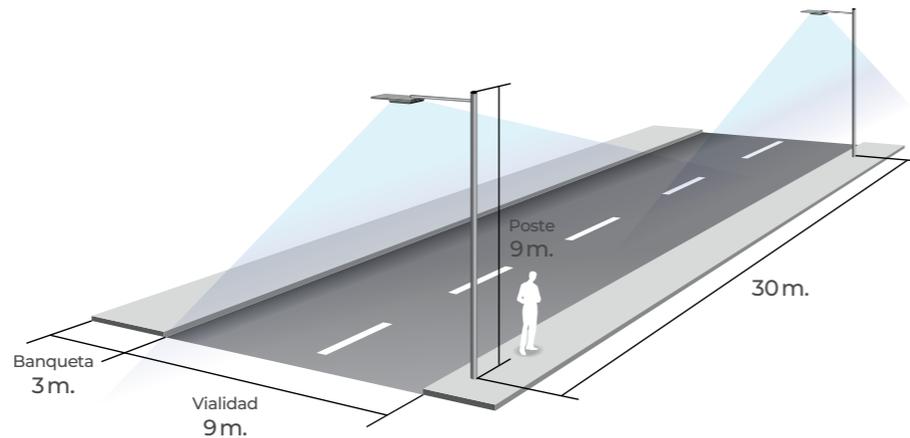


PRODUCTO PATENTADO

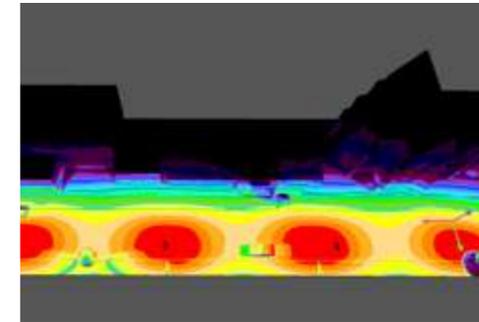
Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	14	6	25	2.3:1

- Programación flujo luminoso continuo al 100% las primeras 4 horas. Restantes 8 horas con atenuación al 30% sin detección de movimiento y 100% con detección de movimiento.



Modelo de vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 70W - 80%

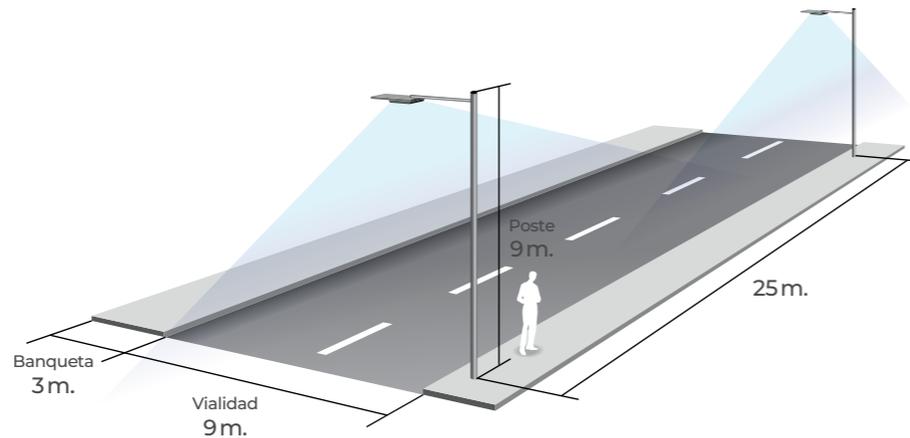


PRODUCTO PATENTADO

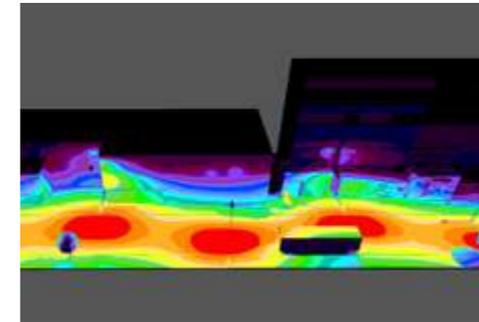
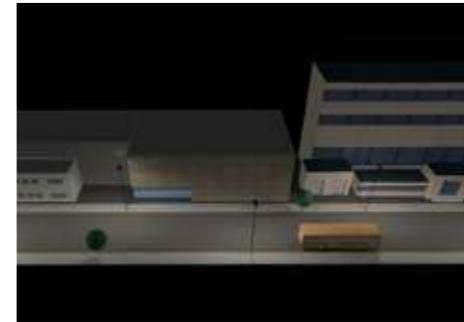
Vías secundarias residencial tipo A

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	11	6	18	1.8:1

- Programación 2 (sobre pedido) flujo luminoso al 80% por 12 horas



Modelo de vías secundarias residencial tipo A



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
25m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 100W - 100%

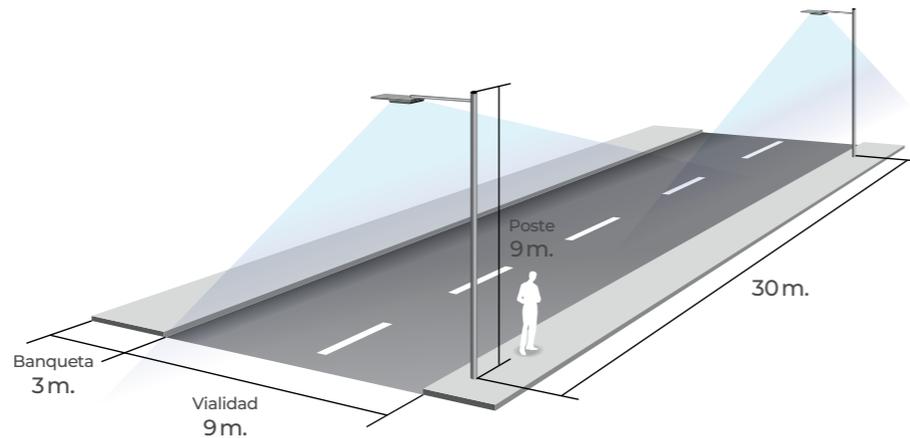


PRODUCTO PATENTADO

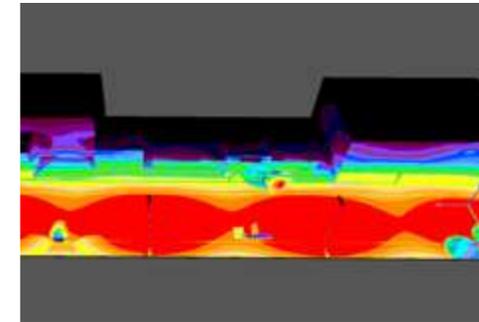
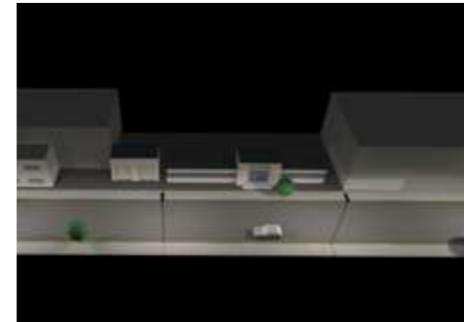
Vías principales y ejes viales

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	18	7	37	2.6:1

- Programación 1flujo luminoso continuo al 100% las primeras 4 horas. Restantes 8 horas con atenuación al 30% sin detección de movimiento y 100% con detección de movimiento.

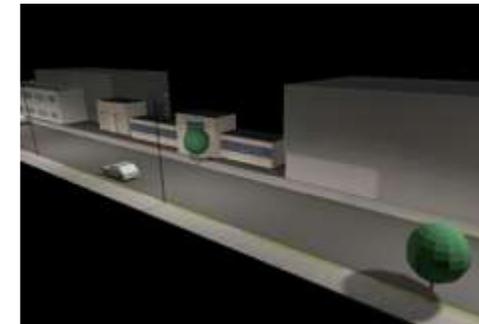


Modelo de vías principales y ejes viales



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.



SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 100W - 80%

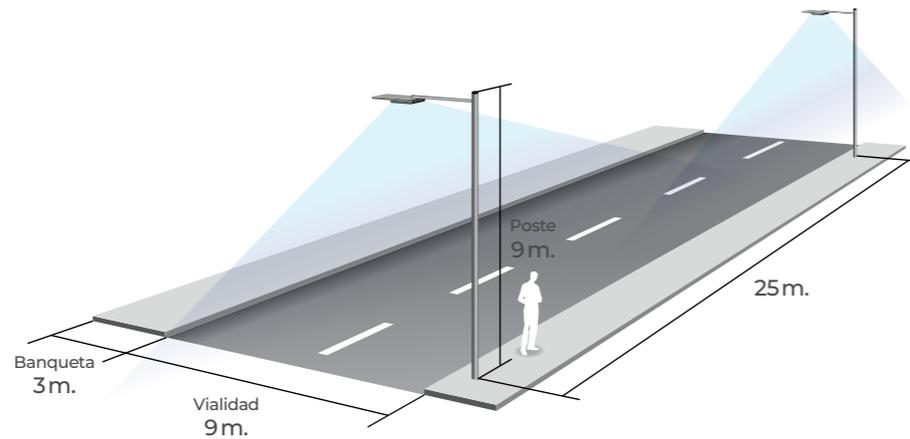


PRODUCTO PATENTADO

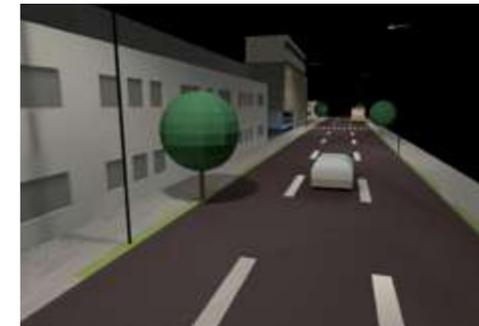
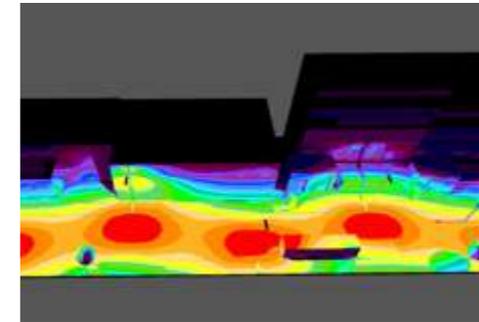
Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	16	9	26	1.8:1

- Programación 2 (sobre pedido) flujo luminoso al 80% por 12 horas



Modelo de vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
25m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 120W - 100%

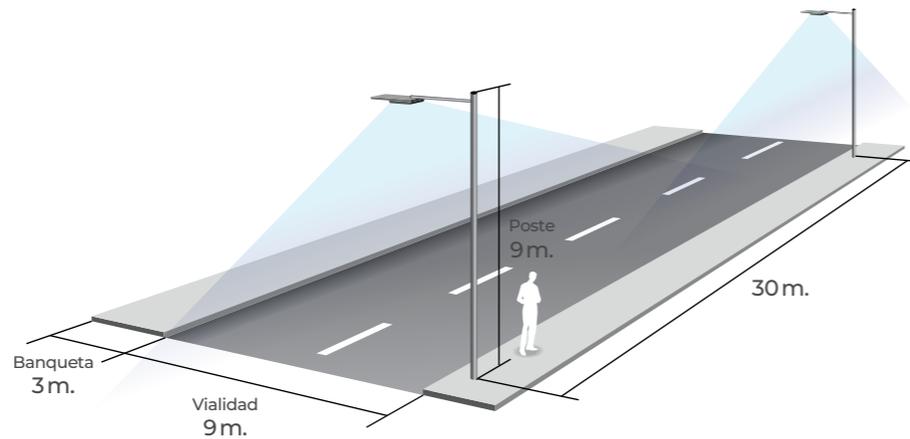


PRODUCTO PATENTADO

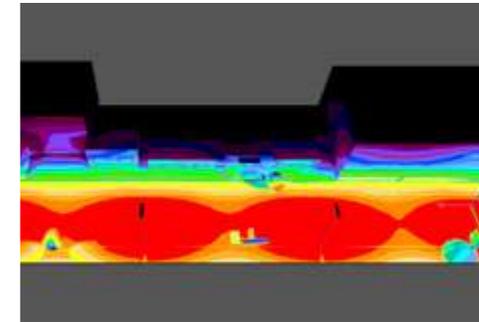
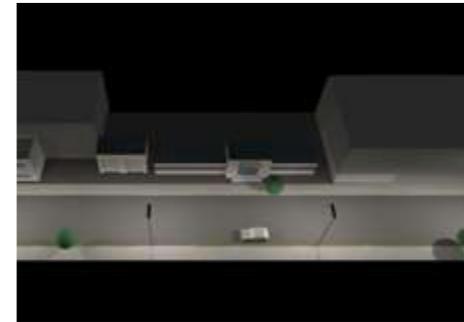
Vías principales y ejes viales

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	23	10	44	2.3:1

- Programación 1flujo luminoso continuo al 100% las primeras 4 horas. Restantes 8 horas con atenuación al 30% sin detección de movimiento y 100% con detección de movimiento.



Modelo de vías principales y ejes viales



ALTURA
 DE POSTE
9m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S7B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 120W - 80%

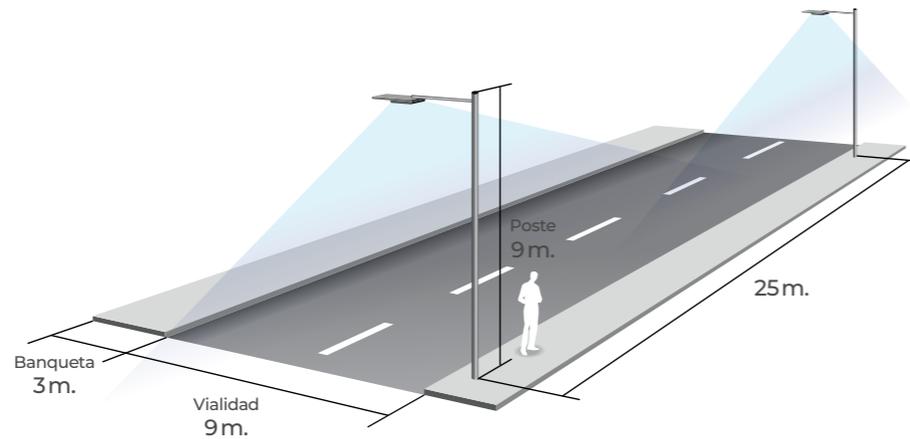


PRODUCTO PATENTADO

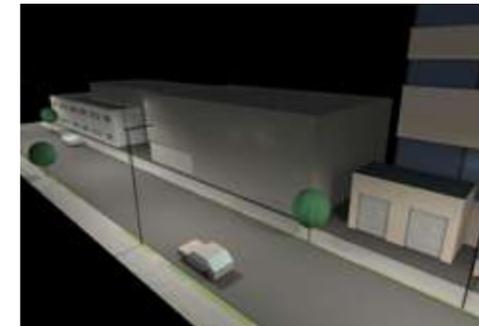
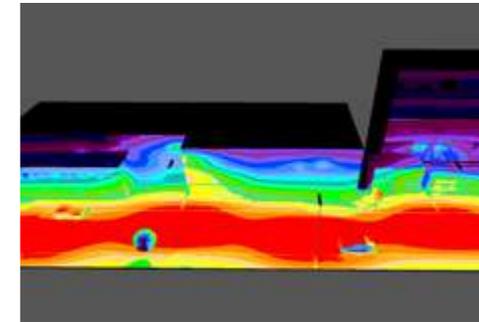
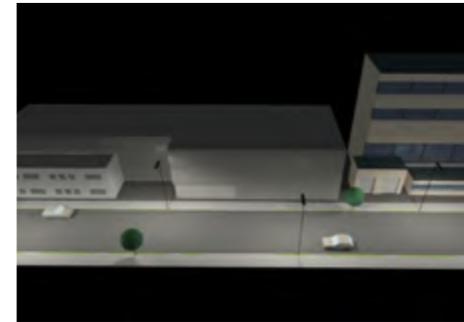
Vías principales y ejes viales

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	20	12	33	1.7:1

- Programación 2 (sobre pedido) flujo luminoso al 80% por 12 horas



Modelo de vías principales y ejes viales



ALTURA DE POSTE
9m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
25m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA VIALIDADES
 50W

Potencia	50 W		
Eficacia de LED	190 lm/W		
Flujo luminoso del LED	9,500 lm		
Panel mono PV	60 W 18V		
Batería de litio	384 Wh		
Cantidad de LEDs	60 PC		
Distribución fotométrica	TII S		
Tiempo de carga	6 horas		
Tiempo de descarga	2 noches		
Ciclo de funcionamiento	12 horas al 100%		
Control	MPPT PATENTADO con cubierta de aluminio		
Eficacia del sistema	110 lm/W		
Flujo luminoso del sistema	5,500 lm		
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura del color	3,000 K	4,000 K	5,700 K
CRI	≥70		
Temperatura de operación	-25°C ~ +65°C		
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ +40°C		
Material	Carcasa de aluminio, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV		
Tiempo de vida	150,000 horas		

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



NUEVA LUMINARIA BI-S8B

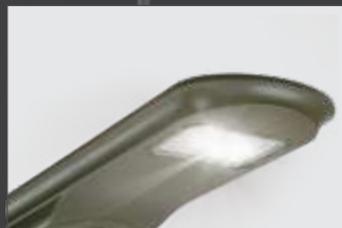
LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES

50W

Única en México:

12 horas de luz potente y constante, sin comprometer eficiencia, potencia y calidad.

¡Toda la luz, toda la noche!



**¡Toda la luz,
toda la noche!**
Iluminación al 100%
durante toda la noche,
sin interrupciones ni
pérdidas de energía.



Sistema de gestión
PATENTADO
Monitorea y controla
la carga y descarga de
las celdas de forma
equilibrada, optimizando su
rendimiento y prolongando
la vida útil de la batería.



Batería LiFePo4 clase A
La cual proporciona más
de 3000 ciclos de carga
y descarga asegura un
rendimiento de 16 años,
posteriormente la batería
seguirá funcionando al
80% de su capacidad.



Controlador MPPT
PATENTADO
De última generación con
cubierta de aluminio que
mejora la disipación del calor
y la estabilidad e indicadores
de estado de carga de la
batería que optimiza su
rendimiento.

Ventajas

- Carcasa de aluminio que ofrece una mayor resistencia al viento y a la corrosión.
- Funcionamiento al 100% de su flujo luminoso durante 12 horas con respaldo de 2 noches único en México.
- Adaptación y versatilidad con la instalación del soporte horizontal o vertical con ángulo ajustable $\pm 15^\circ$.

**PRODUCTO
PATENTADO**

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



BI-S8B

LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES
50W



Especificaciones Técnicas BI-S8B 50 watts.

- Fabricada en fundición de aluminio, pintura color verde poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti-UV.
- Batería de litio ferrofosfato LiFePO4 de clase A con capacidad de 384 Wh la cuál proporciona más de 3000 ciclos y una vida útil de más de 16 años.
- Autonomía única en México de 12 horas por noche al 100%, con respaldo de 2 noches con tan solo 6 horas de carga.
- Panel fotovoltaico monocristalino de 60 W 18V.
- Controlador MMPT PATENTADO con cubierta de aluminio, contiene LEDs que indican el estado de carga de la batería.
- Modulo de LED tipo SMD Curva fotométrica tipo II M, temperatura de color de 5,700 K \pm 300 K IRC > 70.
- 150,000 horas de vida .
- Rótula ajustable que permite colocar la luminaria en dos posiciones: en brazo o en punta de poste (+-15°). Tornillería de fijación que permite resistencia a vientos de 205 Km/h.
- Garantía de 10 años en la luminaria y 6 años en la batería.
- Grados de protección IP66 e IK10.
- Certificación NOM-031-ENER-2019, NOM-003, CE, CB, CF y FCC.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



BI-S8B

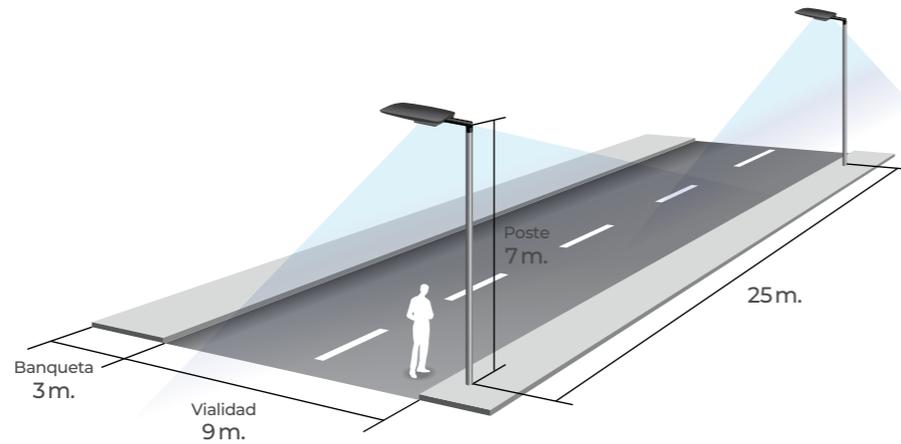
LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES
50W



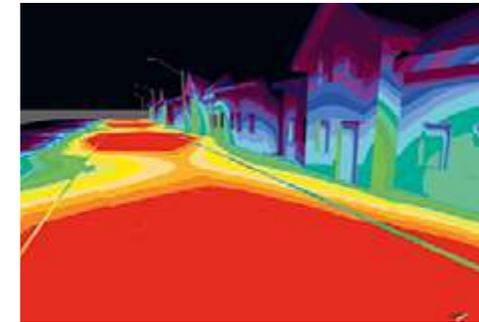
PRODUCTO PATENTADO

Vías de acceso controlado y vías rápidas

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	16	6	29	2.7:1
Banqueta	3 m.	14	12	19	1.3:1



Modelo de vías de acceso controlado y vías rápidas



ALTURA DE POSTE
7m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
25m.



SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



BI-S8B

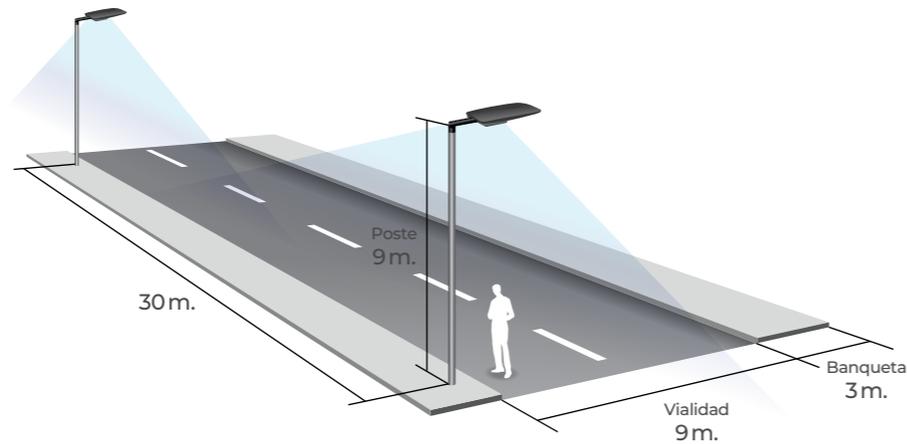
LUMINARIA LED SOLAR
PARA VIALIDADES
50W



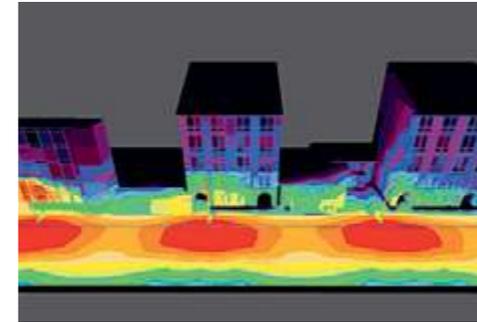
PRODUCTO PATENTADO

Vías primarias y colectoras

Propiedades	Ancho de vialidad	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Vialidad	9 m.	12	7	19	1.7:1
Banqueta	3 m.	11	9	11	1.2:1
Banqueta	3 m.	2	2	3	1.0:1



Modelo de vías primarias y colectoras



ALTURA DE POSTE
9m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
30m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



BI-S30P

LUMINARIA LED SOLAR PARA PARQUES Y JARDINES 25W

Potencia	25 W
Flujo luminoso del sistema	2,500 lm
Eficacia del sistema	100 lm/W
Cantidad de LED	160 PCS
Capacidad de batería	3.2 V /50AH
Panel solar	5V /35 W (Monocristalino)
Color	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	5,700 K
Tiempo de carga	5 ~ 6 horas
Tiempo de descarga	3 noches al 100% durante 12 horas
Respaldo de batería	2 ~ 3 noches
Controlador	MPPT Patentado
Curva fotométrica	Tipo V
Altura de instalación	4 ~ 5 metros
Medidas	Diámetro 585 mm x altura 215 mm
Material	Carcasa de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
Tiempo de vida	100,000 horas



SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

BI-S30P

LUMINARIA LED SOLAR
PARA PARQUES Y JARDINES
25W



Carcasa de aluminio fundido
Esta luminaria de estilo europeo es ideal para parques, plazas y zonas costeras, gracias a su resistencia a la corrosión y su diseño atractivo.



Lente de policarbonato
Equipada con lentes de policarbonato con tratamiento anti UV, diseñada para maximizar la difusión de la luz, garantizando una iluminación eficiente.



Batería de alta eficiencia
Batería LifePo4 de grado A con más de 2000 ciclos de vida útil.



Panel solar de alta eficiencia
Diseñado para maximizar la captación de energía y asegurar un rendimiento óptimo en cualquier condición climática.



Iluminación de 360°
Luminaria diseñada para ofrecer una iluminación 360°, garantizando una cobertura total y sin sombras en cualquier entorno.



Chip LED tipo SMD
Chip LED TIPO SMD 5050 de última generación; 5% más eficacia que versiones anteriores.



SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



BI-S30P

LUMINARIA LED SOLAR
PARA PARQUES Y JARDINES
25W



Especificaciones
Técnicas
BI-S30P 25 watts.

- Luminaria solar punta de poste fabricada en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Panel solar monocristalino de 5V/35W.
- Batería LifeP04 grado A de 3.2V / 50 AH con más de 2000 ciclos de vida útil, tiempo de carga de 5 ~ 6 horas.
- Autonomía de 3 noches al 100% durante 12 horas.
- Módulo de LED tipo SMD con 160 piezas, potencia de 25 Watts, temperatura de color de 5,700K, flujo luminoso de 2,500 lúmenes.
- Eficacia del sistema 100 lm/W.
- Iluminación de 360°, curva fotométrica tipo V.
- Diámetro de 580 mm. y altura de 215mm.
- Grados de protección IP66 e IK09.
- Garantía de 5 años en todos los componentes de la luminaria.
- Certificación NOM-031 ENER 2019 y NOM-003

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR



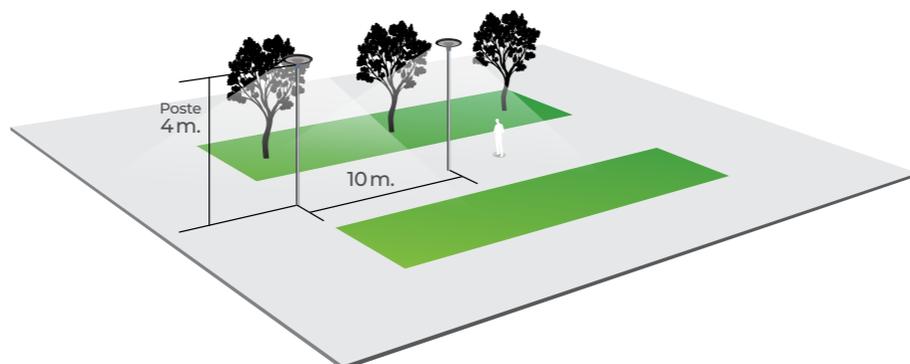
BI-S30P

LUMINARIA LED SOLAR
PARA PARQUES Y JARDINES
25W

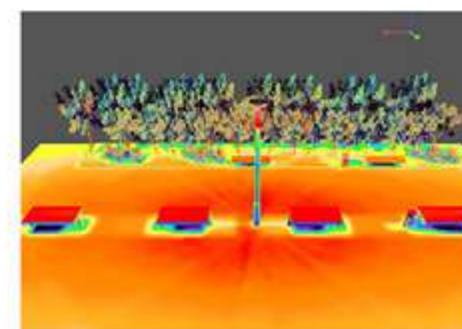


Parque

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	9 m.	20	5	46	4.0:1



Modelo de parque



ALTURA
DE POSTE
4m.

DISTANCIA
ENTRE
POSTES
10m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

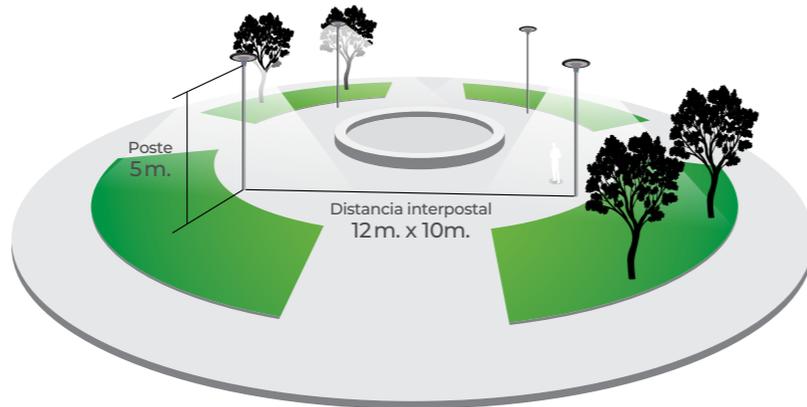
BI-S30P

LUMINARIA LED SOLAR
 PARA PARQUES Y JARDINES
 25W

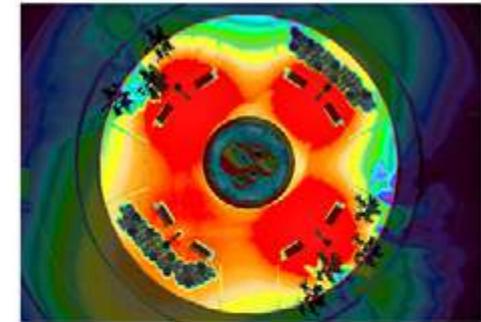
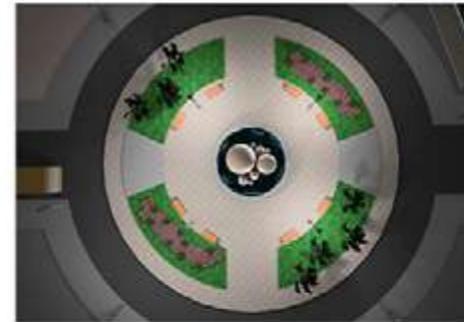


Plazuela

Propiedades	Ancho de andador	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Andador	12 m.	17	9	29	1.9:1



Modelo de plazuela



ALTURA
 DE POSTE
5m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
12x10m.

SELECCIONA UN MODELO DE LUMINARIA SOLAR

Bálder[®]
iluminación



Bolardo BI-SJ3

BI-SJ3 | Guanajuato, Guanajuato

BI-SJ3

BOLARDO
 LED SOLAR
 3W



Potencia	3W		
Flujo luminoso del sistema	300 lm		
Eficacia del sistema	100 lm/W		
Capacidad de batería	3.2 V / 12 AH		
Panel solar	5 V / 6.2 W		
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3,000 K	4,000 K	6,000 K
Tiempo de carga	6 ~ 8 horas		
Tiempo de descarga	3 noches al 100% durante 12 horas		
Respaldo de batería	2 ~ 3 noches de respaldo con cielo nublado o lluvioso		
Material	Base tubular de fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.		
Tiempo de vida	100,000 horas		



SELECCIONA EL BOLARDO

BI-SJ3

BOLARDO
LED SOLAR
3W

Introducción

Este bolardo de alta gama, que funciona con energía solar, proporciona una iluminación excepcional desde el atardecer hasta el amanecer, ideal para ubicaciones comerciales, hoteles, senderos y parques.



IK 10

Garantiza resistencia y durabilidad ante impactos y vandalismo.



Iluminación envolvente de 360 grados

Iluminación uniforme en todas las direcciones para una cobertura total y un ambiente luminoso.



Base tubular de fundición de aluminio

Robusta, duradera, ligera y confiable con un diseño elegante.



Iluminación versátil y acogedora

Gracias a sus diferentes temperatura de color, proporciona una iluminación que va de cálida a fría, creando el ambiente perfecto y funcional para cualquier espacio.



Antivandálicas



Instalación fácil y rápida, ¡hágalo usted mismo!



Libres de mantenimiento



Fácil y bajo costo de instalación



Brillo ultra intenso

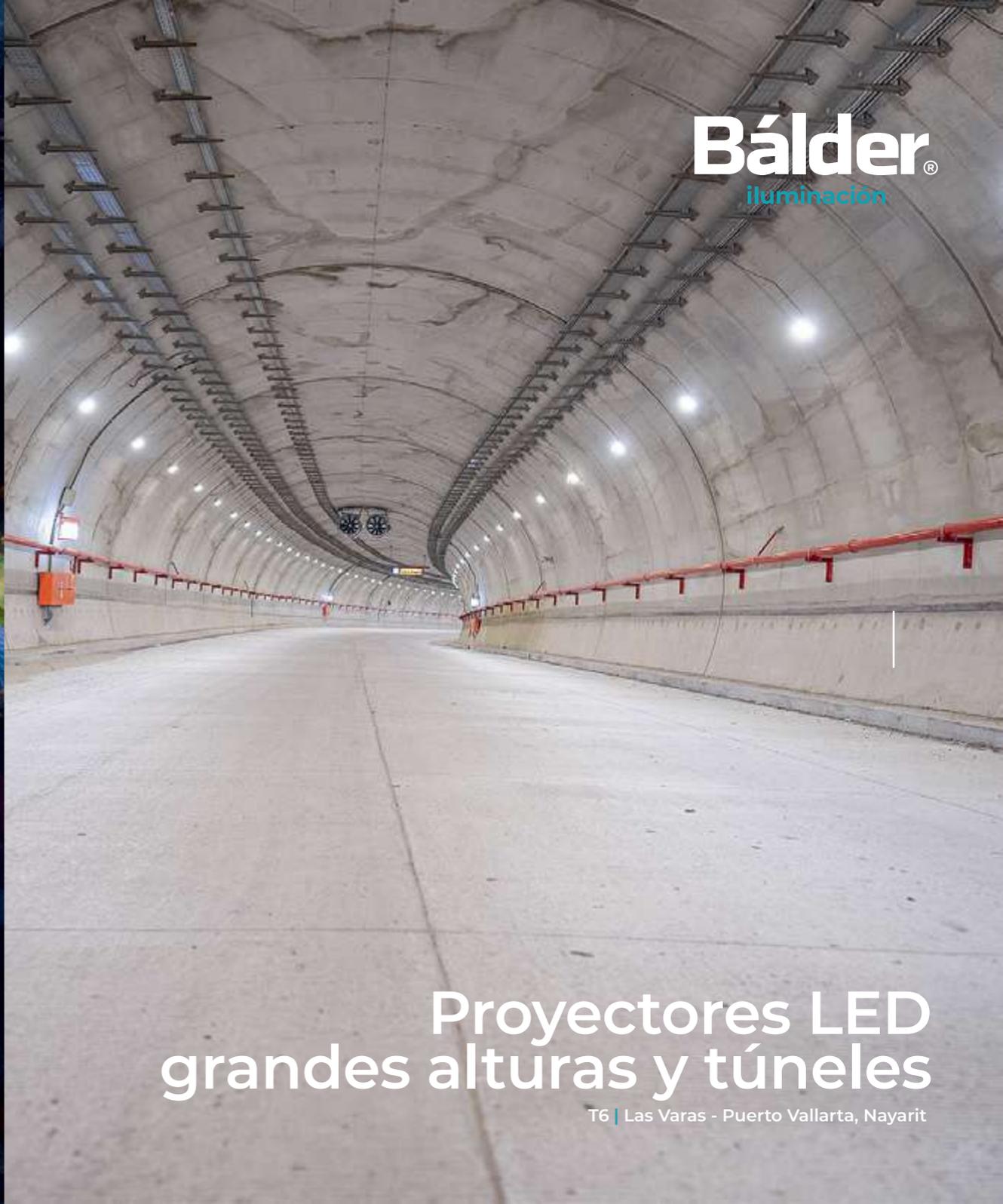


Energía limpia y verde: ideal para un futuro sostenible

SELECCIONA EL BOLARDO



BI-P5 | Querétaro, Querétaro



Bálder[®]
iluminación

Proyectores LED grandes alturas y túneles

T6 | Las Varas - Puerto Vallarta, Nayarit



Bálder®
iluminación

Proyectores LED grandes alturas y túneles

Nuestra gama de proyectores integra materiales altamente resistentes a climas complejos, ambientes salinos y corrosión. Nuestros proyectores están especializados para grandes alturas y túneles.

SELECCIONA UN MODELO PUNTA DE POSTE





BI-P5

PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS

150W - 1250W

Potencia	150 W	200 W	240 W	300 W	450 W
Flujo luminoso del sistema	21,750 lm	29,000 lm	34,800 lm	43,500 lm	65,250 lm
Cantidad de LED	176 PCS	352 PCS	352 PCS	352 PCS	528 PCS
Eficacia del sistema	134 lm/W	140 lm/W	136 lm/W	140 lm/W	140 lm/W
Potencia	600 W	720 W	900 W	960 W	1,250 W
Flujo luminoso del sistema	87,000 lm	104,400 lm	130,500 lm	139,200 lm	181,250 lm
Cantidad de LED	704 PCS	1,056 PCS	1,408 PCS	1,408 PCS	1,760 PCS
Eficacia del sistema	140 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	141 lm/W	133 lm/W
Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)		
Temperatura de color	3,000 K ± 300 K	4,000 K ± 300 K	5,700 K ± 300 K		
CRI	≥70				
Ángulo de haz de luz	45°, 15°/20° sobre pedido				
Voltaje de alimentación	100 ~240V máx. 90 ~ 305 V, 440 V / 480 V sobre pedido				
Supresor de picos	10 Kv				
Frecuencia	60 Hz				
Temperatura de operación	-30°C ~ +50°C				
Temperatura de almacenaje	-30°C ~ +60°C				
Material	Carcasa de aluminio anodizado con tratamiento anticorrosivo, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.				
Tiempo de vida	100,000 horas				

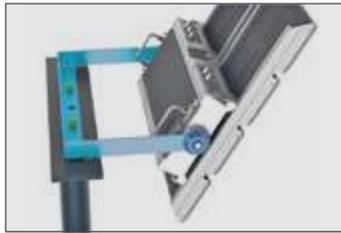
PRODUCTO PATENTADO



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-P5

PROYECTOR LED PARA
GRANDES ALTURAS
150W - 1250W



Diseño modular

Diseño con módulos para el compartimento del driver y la fuente luminosa, gran tolerancia para altas potencias (150 ~ 1250W). Instalación sencilla y libre de mantenimiento.



Diseño fotométrico secundario profesional

Enfocado en la iluminación para grandes alturas se implementa un diseño fotométrico secundario con alta uniformidad y opciones de distribución de luz con múltiples ángulos. Previene el desperdicio de luz y contaminación lumínica.



Eficiente disipación del calor

Adopta un diseño de aleta suave. El compartimento suspendido para el driver y su diseño modular pueden evitar la acumulación del calor y mejorar la eficiencia de disipación.



Diseño LED

Implementa una nueva generación de LED para exterior de alta luminosidad, menor corriente por unidad. La eficacia lumínica aumentó más del 10% y disminuyó la atenuación de la luz.

PRODUCTO PATENTADO



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-P5 | PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS



Especificaciones Técnicas BI-P5

MODELOS

Potencia	240 W	450 W	720 W	1250 W
Flujo luminoso del sistema	34,800 lm	62,500 lm	104,400 lm	181,250 lm
Cantidad de LED	352 PCS	528 PCS	1,056 PCS	1,760 PCS
Eficacia del sistema	136 lm/W	140 lm/W	140 lm/W	133 lm/W

PRODUCTO PATENTADO

- Fabricada con carcasa de aluminio anodizado y tratamiento anticorrosivo, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Diseño modular con driver independiente.
- Temperatura de color de 5,700 K ± 300 K. IRC>70.
- Apertura del lente óptico de 45°. Y sobre pedido 15°/20°.
- 100,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V, 440 V ~ 480 V sobre pedido y supresor de picos de 10 Kv.
- Factor de potencia mayor a 95% y frecuencia de operación de 47 ~ 63 Hz.
- Aletas que mejoran la eficiencia de disipación de calor.
- Garantía de 10 años de todos los componentes del proyector.
- Grados de protección IP67 e IK10.
- Certificado NOM-031.



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-P5

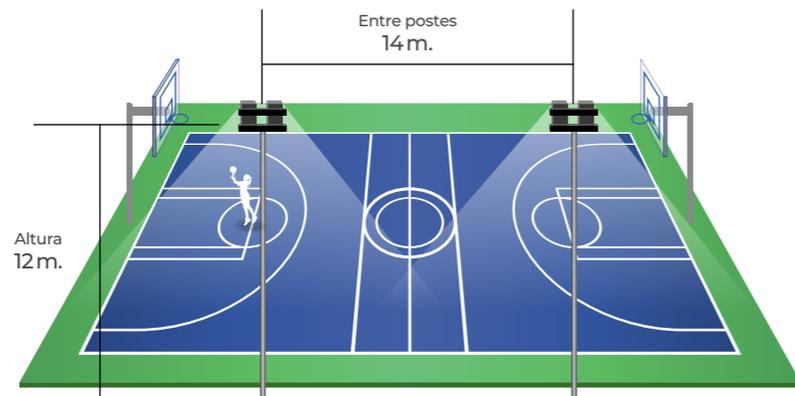
PROYECTOR LED PARA
 GRANDES ALTURAS
 240W

PRODUCTO PATENTADO

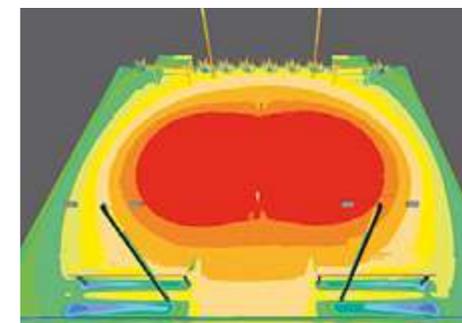


Cancha de usos múltiples

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Torneos locales	28 m. x 15 m.	304	121	563	0.4

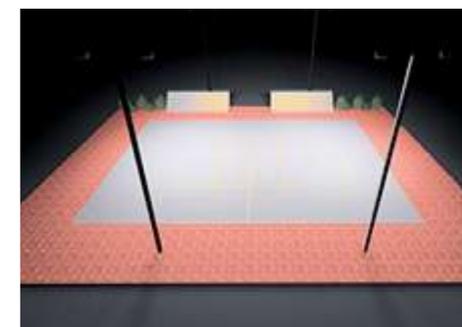


Modelo de cancha de usos múltiples



ALTURA
 DE POSTE
12m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
14m.



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

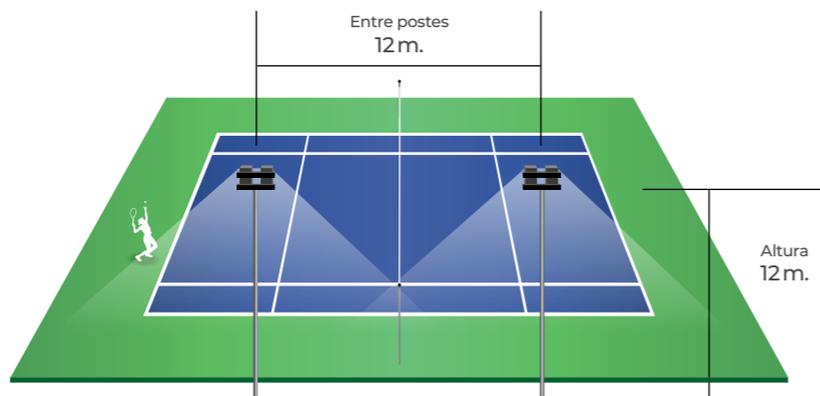
BI-P5 | PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS 240W

PRODUCTO PATENTADO

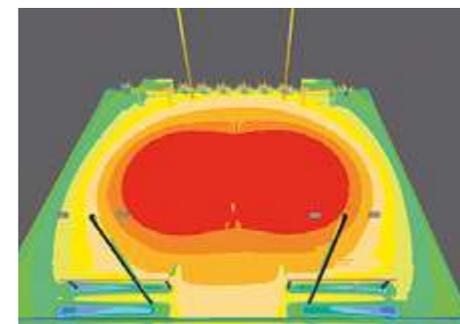
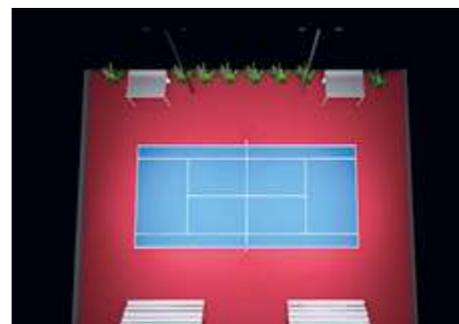


Cancha de tenis

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Torneos locales	10,97 m. x 23,77 m.	403	246	476	0.6



Modelo de cancha de tenis



ALTURA DE POSTE
12m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
12m.



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-P5

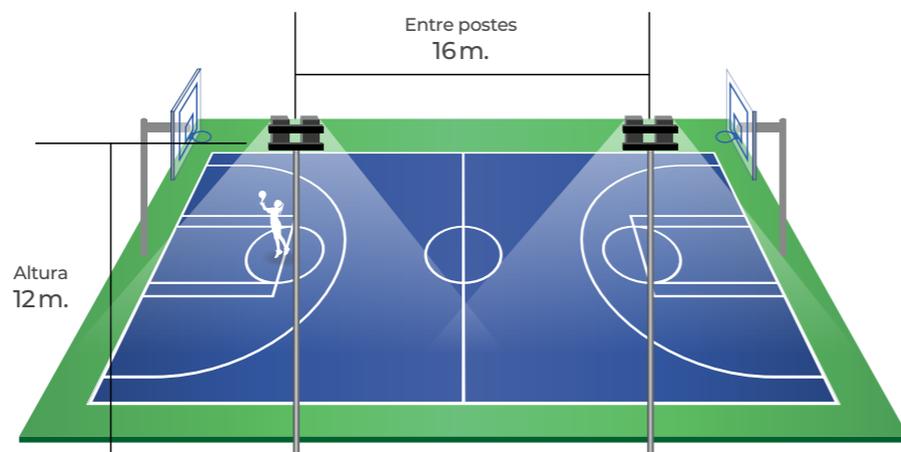
PROYECTOR LED PARA GRANDES ALTURAS
 450W

PRODUCTO PATENTADO

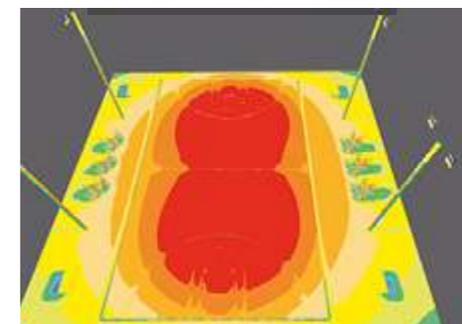


Cancha de baloncesto

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Torneos locales	28 m. x 15 m.	404	152	639	0.4



Modelo de cancha de baloncesto



ALTURA DE POSTE
12m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
16m.

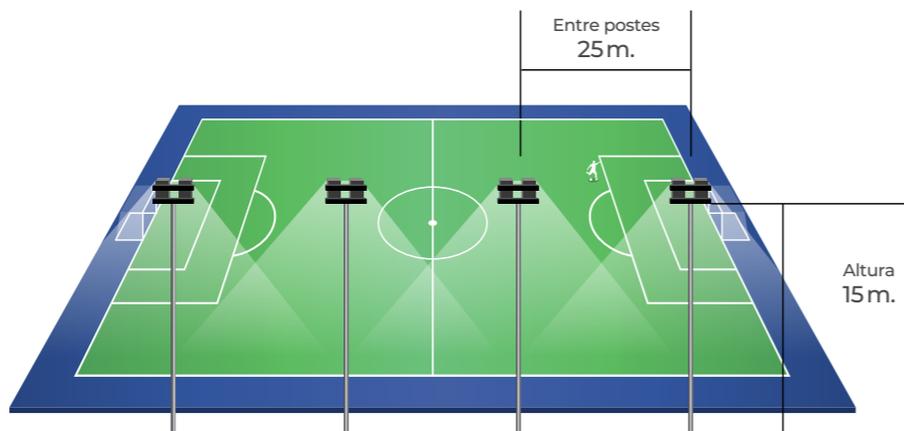
SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

PRODUCTO PATENTADO

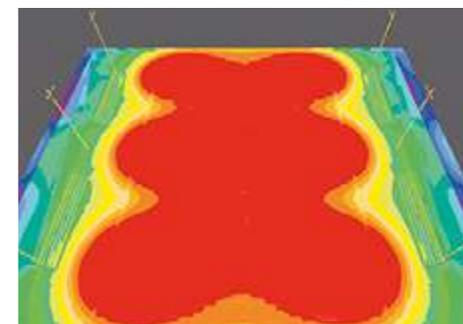


Cancha de fútbol 7

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Torneos locales	65 m. x 45 m.	396	224	615	0.5



Modelo de cancha de fútbol 7



ALTURA
 DE POSTE
15m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
25m.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-P5

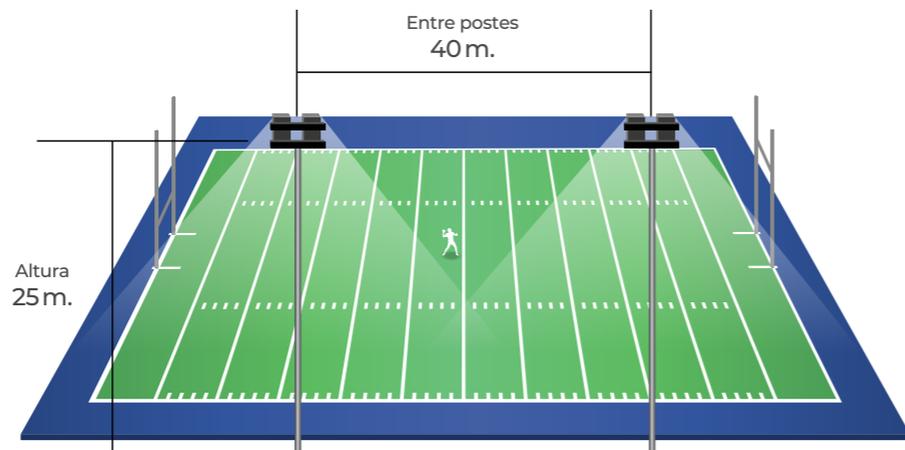
PROYECTOR LED PARA
 GRANDES ALTURAS
 720W

PRODUCTO PATENTADO

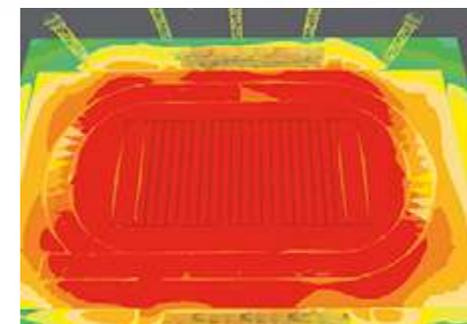


Cancha de fútbol americano

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Competencias nacionales	110 m. x 68 m.	656	532	1,007	0.8



Modelo de cancha de fútbol americano



ALTURA
 DE POSTE
25m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
40m.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-P5

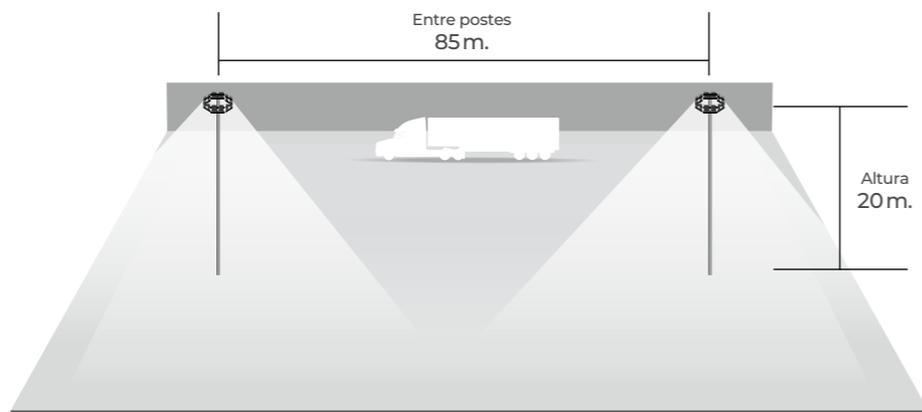
PROYECTOR LED PARA
 GRANDES ALTURAS
 720W

PRODUCTO PATENTADO

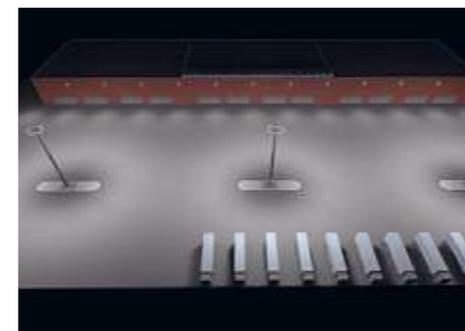
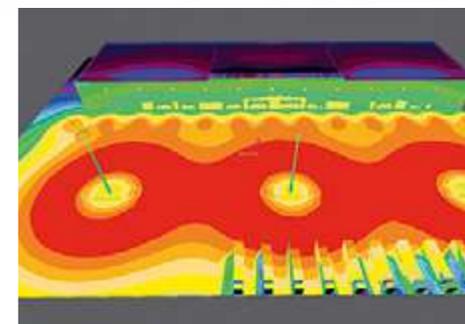


Patio de maniobras

Propiedades	Medidas de patio	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Patio de maniobras	155 m. x 100 m.	50	25	124	0.5



Modelo de patio de maniobras



ALTURA
 DE POSTE
20m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
85m.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR



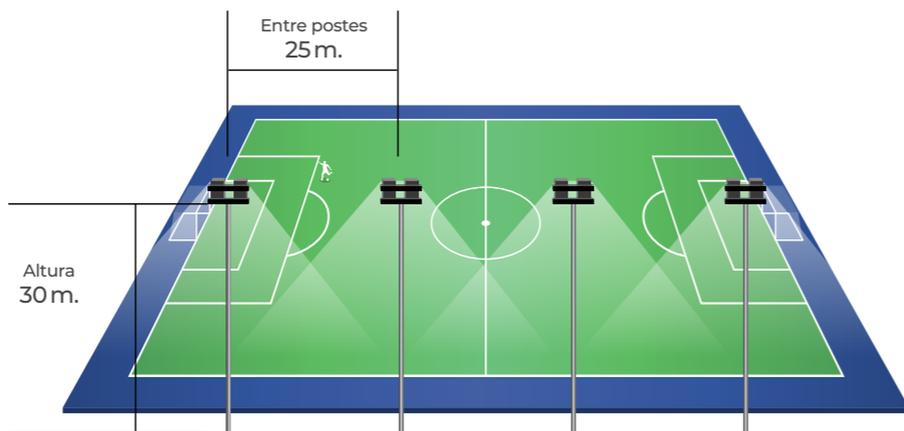
BI-P5

PROYECTOR LED PARA
GRANDES ALTURAS
1250W

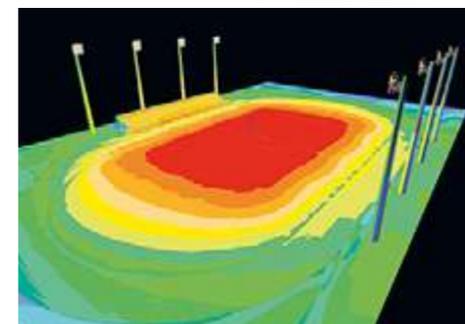
PRODUCTO PATENTADO

Cancha fútbol

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Torneos profesionales	100 m. x 64 m.	1,141	812	1,812	0.7



Modelo de cancha fútbol



ALTURA DE POSTE
30m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
25m.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

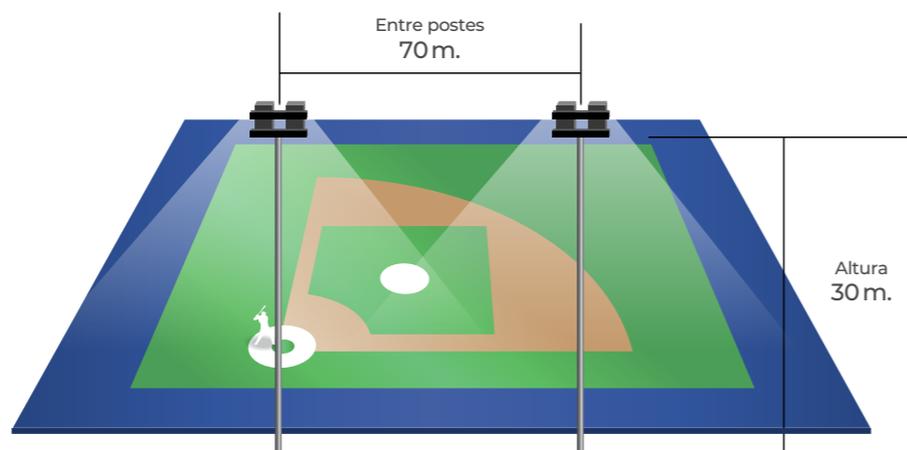


PRODUCTO PATENTADO

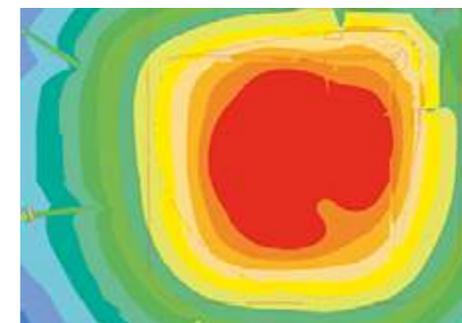


Cancha de béisbol

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Jardín	150 m. x 150 m.	972	789	2,176	0.8
Cuadro		1,081	865	1,790	0.8

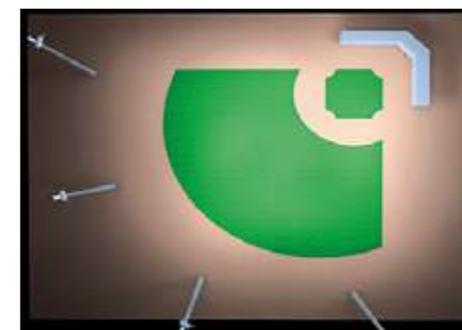


Modelo de cancha de béisbol



ALTURA DE POSTE
30m.

DISTANCIA ENTRE POSTES
70m.



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-T6

PROYECTOR LED PARA TÚNELES 20W - 300W

Potencia	20 W	30 W	40 W	50 W	60 W	80 W	100W
Flujo luminoso del sistema	2,800 lm	4,200 lm	6,300 lm	7,000 lm	8,400 lm	11,200 lm	14,000 lm
Cantidad de LED	24 PCS	32 PCS	48 PCS	56 PCS	64 PCS	88 PCS	112 PCS
Eficacia del sistema	140 lm/W						

Potencia	120 W	150 W	180 W	200 W	240 W	270 W	300W
Flujo luminoso del sistema	16,800 lm	21,000 lm	25,200 lm	28,000 lm	33,600 lm	37,800 lm	45,000 lm
Cantidad de LED	128 PCS	160 PCS	192 PCS	216 PCS	256 PCS	288 PCS	320 PCS
Eficacia del sistema	140 lm/W						

Color	Blanco cálido (BC)	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)
Temperatura de color	3,000 K ± 300 K	4,000 K ± 300 K	5,700 K ± 300 K
CRI	≥70		
Ángulo de haz de luz	70°/150°		
Voltaje de alimentación	100 ~ 240 V		
Supresor de picos	10 Kv		
Frecuencia	60 Hz		
Temperatura de operación	-30°C ~ +60°C		
Temperatura de almacenaje	-30°C ~ +50°C		
Material	Carcasa de aluminio anodizado con tratamiento anticorrosivo, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.		
Tiempo de vida	100,000 horas		



**PRODUCTO
PATENTADO**



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-T6

PROYECTOR LED
PARA TÚNELES
20W - 300W



PRODUCTO PATENTADO



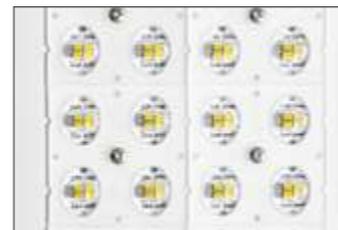
Diseño patentado

Diseño antipolvo especial para túneles; mediante su diseño con aletas maximiza la disipación del calor.



Lente

Lente óptico de policarbonato con tratamiento anti UV de alto rendimiento y excelente transmisión de luz.



Tecnología LED

Con LED de nueva generación de alta eficiencia y larga vida útil.



Versatilidad

Ajuste de ángulo en intervalos de $\leq 10^\circ$.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR



BI-T6

PROYECTOR
LED PARA
TÚNELES



Especificaciones Técnicas BI-T6

PRODUCTO PATENTADO

- Diseño modular, fabricado con carcasa de aluminio anodizado y tratamiento anticorrosivo, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Temperatura de color de 5,700 K \pm 300 K, IRC > 70.
- Apertura del lente óptico de 70° / 150°.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V y supresor de picos de 10 Kv.
- 100,000 horas de vida útil.
- Aletas de disipación de calor, que cuentan con autolimpieza.
- Diseño antipolvo especial para túneles.
- Soporte que permite un ajuste preciso en intervalos de 10°.
- Garantía de 10 años en todos los componentes del proyector.
- Grados de protección IP66 e IK09.
- Certificado NOM-031.

MODELOS

Potencia	100 W	120 W	150 W	180 W
Flujo luminoso del sistema	14,000 lm	16,800 lm	21,000 lm	25,200 lm
Cantidad de LED	112 PCS	128 PCS	160 PCS	192 PCS
Eficacia del sistema	140 lm/W			

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR



BI-T6

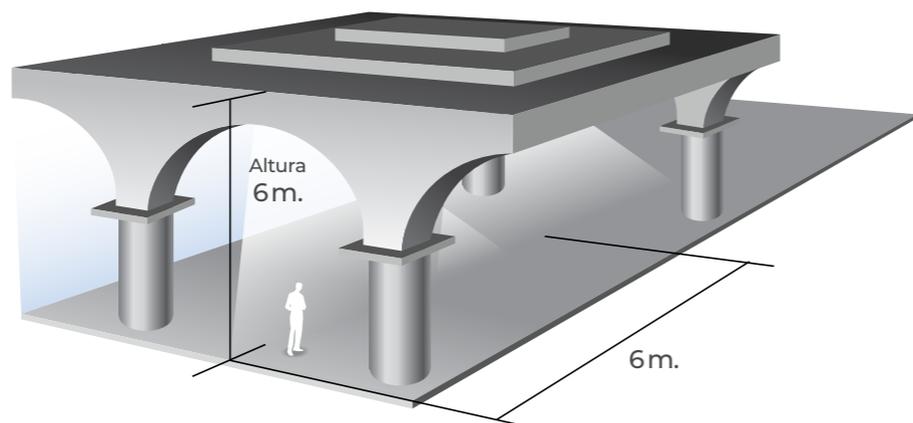
PROYECTOR LED
PARA TÚNELES
100W



PRODUCTO PATENTADO

Bajo puente

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Bajo puente	11 m.	173	78	224	2.2:1



Modelo bajo puente



ALTURA
DE POSTE
6m.

DISTANCIA
ENTRE
POSTES
6m.



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-T6

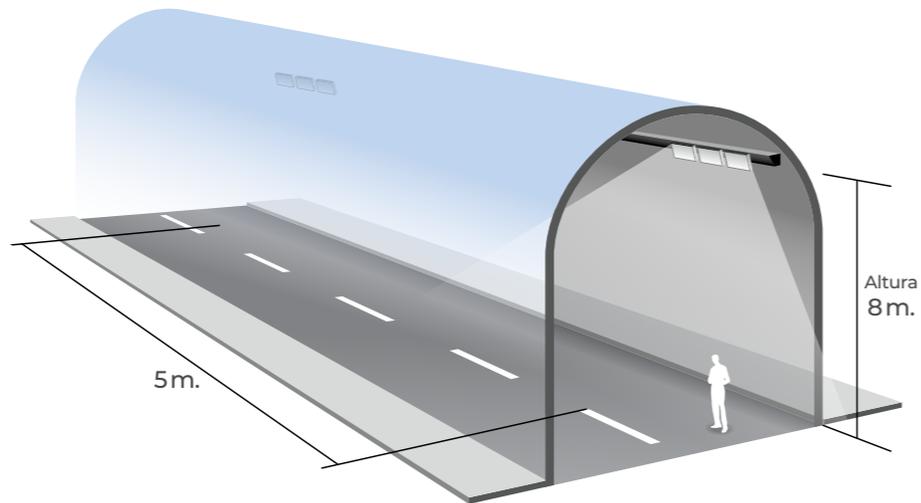
PROYECTOR LED
 PARA TÚNELES
 100W



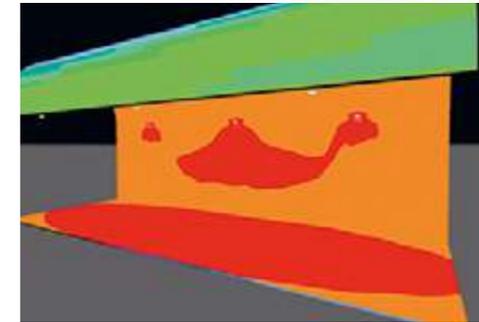
PRODUCTO PATENTADO

Vialidad

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Bajo puente	9 m.	161	84	227	1.9:1



Modelo de vialidad



ALTURA
 DE POSTE
8m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
5m.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

BI-T6

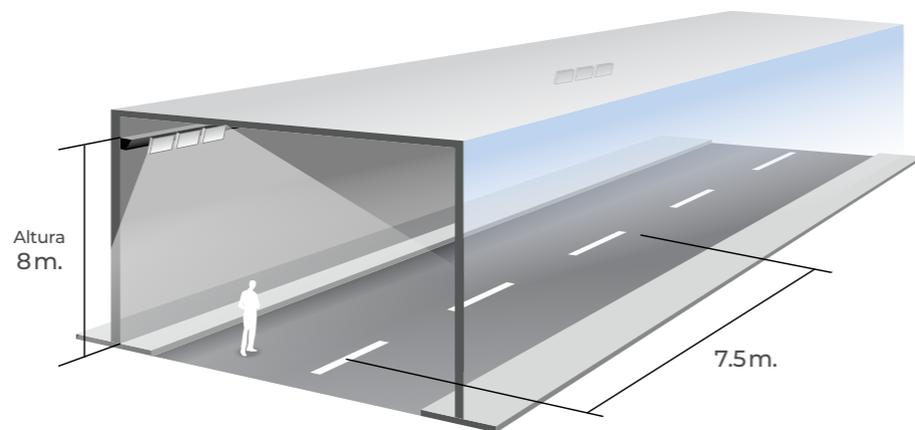
PROYECTOR LED
 PARA TÚNELES
 180W



PRODUCTO PATENTADO

Vialidad

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Bajo puente	12 m.	150	55	244	2.7:1



Modelo de vialidad



ALTURA
 DE POSTE
8m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
7.5m.

SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR



BI-T6

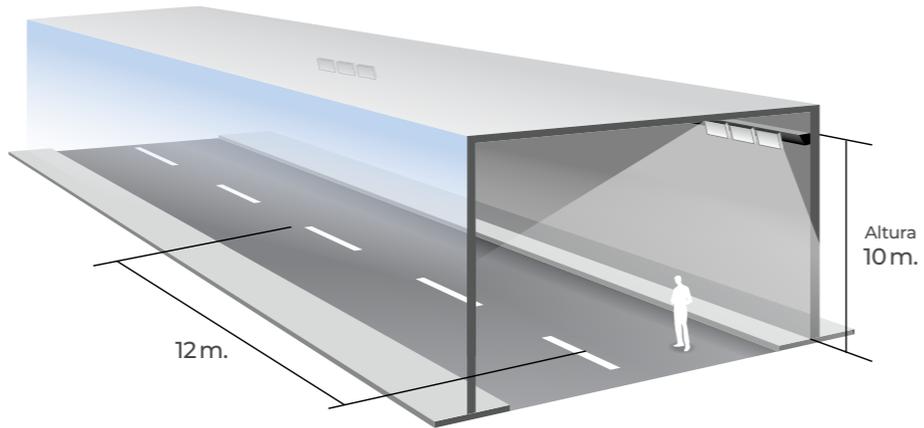
PROYECTOR LED
PARA TÚNELES
180W



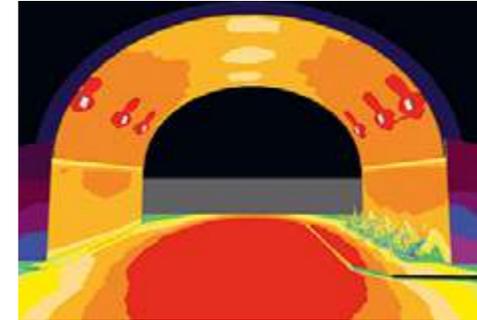
PRODUCTO PATENTADO

Vialidad

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Bajo puente	12 m.	167	112	190	1.4:1



Modelo de vialidad



ALTURA DE POSTE
10m.

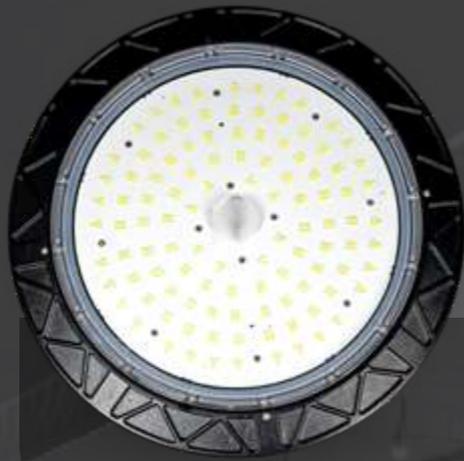
DISTANCIA ENTRE POSTES
12m.



SELECCIONA UN MODELO DE PROYECTOR

Campana LED para naves industriales

BI-H9 | Lázaro Cárdenas, Michoacán



Campana LED industrial

Nuestra campana para naves industriales emplea materiales de última generación, perfeccionando sus aplicaciones en áreas de trabajo en condiciones normales.

BI-H9

CAMPANA LED PARA NAVES INDUSTRIALES
 100W, 150W y 200W



GARANTÍA
5
 AÑOS
 EN CAMPANA



NOM
003



IK08
 ANTI-VANDÁLICO



IP65
 HERMETICIDAD



CE



RoHS

Potencia	100 W	150 W	200 W
Flujo luminoso del sistema	16,000 lm	24,000 lm	32,000 lm
Cantidad de LED	2,835 PCS		
Eficacia del sistema	160 lm/W		
Color	Blanco neutro (BN)	Blanco frío (BF)	
Temperatura de color	4,000 K ± 300 K	5,000 K ± 300 K	
CRI	≥70		
Ángulo de haz de luz	110°, sobre pedido 60° y 90°		
Voltaje de alimentación	100 V ~ 277 V		
Supresor de picos	DRIVER BUILT-IN 10 kv		
Frecuencia	50 / 60 Hz		
Temperatura de operación	-20° C ~ 45° C		
Temperatura de almacenaje	-20° C ~ 80° C		
Material	Carcasa de fundición de aleación de aluminio, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato.		
Tiempo de vida	50,000 horas		

SELECCIONA EL MODELO DE CAMPANA



BI-H9

CAMPANA LED PARA NAVES INDUSTRIALES
100W, 150W y 200W



Durabilidad

Resistente a condiciones adversas y altas temperaturas.



Calidad

Carcasa de fundición de aleación de aluminio y lente de policarbonato.



Montaje

Instalación sencilla con argolla de serie. Soporte a pared opcional.



Disipación de calor

Estructura especial para disipar el calor. Integra una válvula de ventilación y empaque de silicón.

SELECCIONA EL MODELO DE CAMPANA



BI-H9 | CAMPANA LED PARA NAVES INDUSTRIALES 150W



Especificaciones Técnicas BI-H9 150 watts.

MODELOS			
Potencia	100 W	150 W	200 W
Flujo luminoso del sistema	16,000 lm	24,000 lm	32,000 lm
Cantidad de LED	2,835 PCS		
Eficacia del sistema	160 lm/W		

- Fabricado en fundición de aluminio a presión, pintura poliéster electrostática y anticorrosiva, tornillería de acero inoxidable grado marino A316L y lente de policarbonato con anti UV.
- Diseño tipo UFO con aletas disipadoras de calor, que cuentan con autolimpieza.
- Temperatura de color de 5,700 K \pm 300 K IRC > 70.
- Apertura del lente óptico de 110°. Y sobre pedido 60° / 90°.
- 50,000 horas de vida.
- Driver electrónico con voltaje de entrada de 90 V ~ 305 V y supresor de picos de 10 Kv.
- Factor de potencia mayor al 95 % y frecuencia de operación de 47 ~ 63 Hz.
- Soporte de argolla metálica enroscada con ajuste atornillado para suspender la campana.
- Garantía de 5 años en todos los componentes de la campana.
- Grados de protección IP65 e IK09.
- Certificado NOM 003, RoHS y CE.

SELECCIONA EL MODELO DE CAMPANA

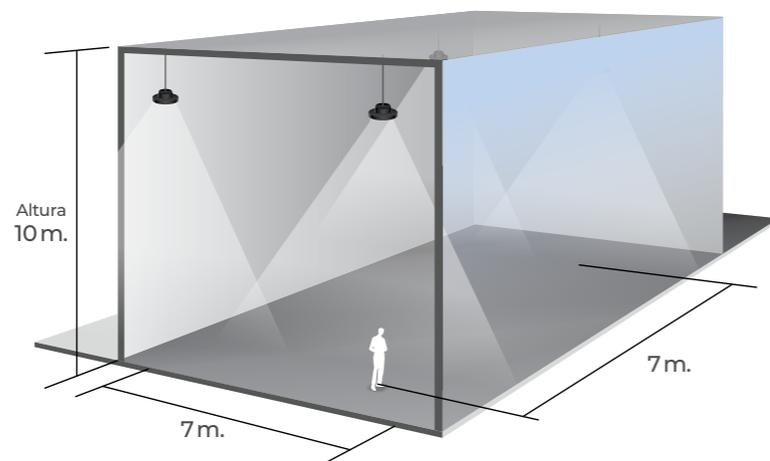
BI-H9

CAMPANA LED PARA NAVES INDUSTRIALES
 150W

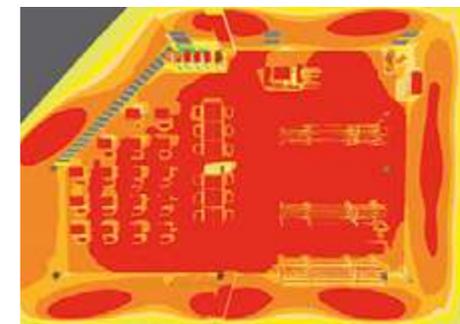


Nave industrial

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Bodega	20 m. x 20 m.	205	146	248	1.4:1



Modelo de nave industrial



ALTURA
 DE POSTE
10m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
7x7m.

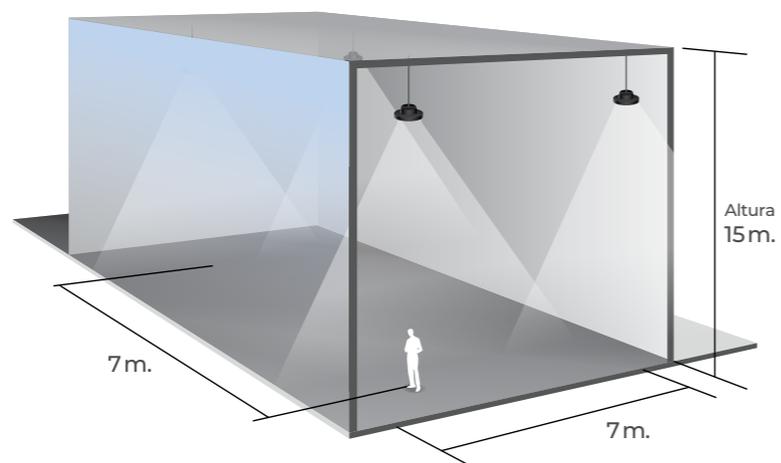
BI-H9

CAMPANA LED PARA NAVES INDUSTRIALES
 150W

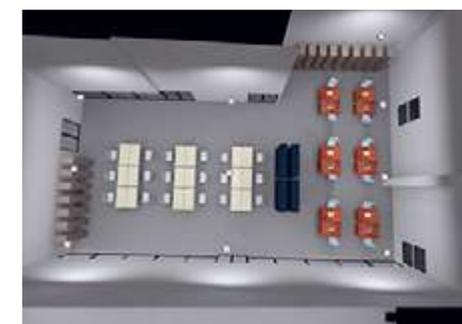


Nave industrial

Propiedades	Medidas de cancha	Lux.promedio	Lux. min.	Lux. máx.	Uniformidad
Área de producción	25 m. x 25 m.	301	188	366	1.6:1



Modelo de nave industrial



ALTURA
 DE POSTE
15m.

DISTANCIA
 ENTRE
 POSTES
7x7m.

SELECCIONA EL MODELO DE CAMPANA



DA CLICK AQUÍ PARA VER

ALGUNOS VIDEOS DE LOS

CASOS DE ÉXITO

Bálder[®]

iluminación



























AYUDANOS A
CUIDAR ESTAS
INSTALACIONES









Bálder®
iluminación

YA NADA SERÁ IGUAL

BI-G7 | 20W ~ 100W



B
Bálder®
iluminación

BI-C9 | 20W ~ 180W



BI-T6 | 20W ~ 300W



BI-P5 | 150W ~ 1250W



BI-H9 | 100W ~ 200W



Bálder®

iluminación

YA NADA SERÁ IGUAL



SITIO WEB BÁLDER

📍 Primer Retorno Universitario 1 | Bodega 90-B | Terra Business Park | Col. La Pradera | CP 76269 | El Marqués, Querétaro

☎ Teléfono Oficina: 442 888.1248 ✉ direccion@balderiluminacion.com.mx 🌐 www.balderiluminacion.com.mx

RFC **BIL210209UWO**