ISB SOLA BASIC®

...en iluminación, tu única opción

SOLALED CITY plus

Iluminación LED

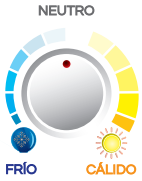
Información sujeta a cambios sin previo aviso. Imágenes utilizadas para fines ilustrativos.

- Luminario con tecnología LED para vialidades.
- Máximo rendimiento lumínico, térmico y eléctrico.
- No utiliza gases, ni metales considerados peligrosos.

Ideal para:

Sistema de infraestructura para alumbrado público y vialidades, Estacionamientos y áreas comerciales, Alumbrado peatonal y Alumbrado residencial.

Tipo *DE LUZ*



Vida *ÚTIL*

• Cumple con 6.4 de la Norma Oficial Mexicana NOM-031-ENER-2012

Garantía

*LA GARANTÍA puede extender a 10 años.

Ahorro *DE ENERGÍA*

*En condiciones normales de operación.

Calz. Javier Rojo Gómez, No. 510, Esq. Ferrocarril de Río Frío, Col. Leyes de Reforma, C.P. 09310, Iztapalapa, Ciudad de México.

www.isbmex.com

ISB Mexico @ISB Mexico

@ISB Mexico

Certified System ISO 9001

NOM - ANCE

fide

PAESE
Programa de Ahorro de Energía del Sector Eléctrico

HECHO EN MÉXICO

FCITYPLUS - 29092021

ISB® SOLA BASIC ILUMINACIÓN

LUMINARIO DE LED
ÚLTIMA GENERACIÓN

Iluminación LED exterior

Solaled CITY plus | ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS

Tipo de controlador	Electrónico Multitensión
Tensión eléctrica de entrada	100 - 277 V~ +/- 10%
Potencia eléctrica total de entrada	165 W, 150 W, 130 W, 120 W, 100 W, 90 W, 80 W, 70 W, 65 W, 60 W, 53 W, 50 W, 40 W, 35 W
Eficiencia eléctrica	Superior a 90%
Factor de potencia	> 0,95
Distorsión armónica total en corriente eléctrica	< 15%
Frecuencia de operación	50 / 60 Hz
Supresor de picos	Módulo supresor de capacidad 10 kV / 10 kA conectado en paralelo
Sistema de atenuación por señal de control	Disponible control de atenuación 0-10 Vcd
Control de atenuación programado por tiempo	Disponible inicia 100% / 5 h, 70% / 7 horas y regresa al 100% / hasta desconexión.

*Disponible en tensiones de corriente directa para aplicaciones de energía solar (12 y 24 V ⎓).

MECÁNICAS

Dimensiones	Ancho 11,4" (29 cm), Largo 23,6" (60 cm), Alto 3,9" (10 cm)
Tipo de montaje	Brazo circular de 1.5" a 3" de diámetro
Ajuste de nivel	+/- 10° de inclinación
Peso	5,75 kg hasta 100 W, 6 kg hasta 165 W
Material de la carcasa del luminario	Inyección de aluminio
Difusor del conjunto óptico	Vidrio termotemplado para modelo estándar. Policarbonato opcional
Acabado y resistencia a corrosión	Recubrimiento de poliéster (pintura) de aplicación electrostática para uso exterior
Temperatura ambiente de operación	-40°C a +50°C
Manejo térmico	Por conducción y convección a través de tecnología planar y aletas
Resistencia a la vibración	2 g y 3 g
Fotocontrol	Receptáculo para fotocontrol opcional. NEMA: 3, 5 y 7 terminales con base a la ANSI C136.10
Mantenimiento	Fácil acceso y sustitución de controlador y supresor de transitorios
Tipo de tornillería externa	Acero inoxidable anticorrosivo
Tipo de cable utilizado	Clase térmica 150°C

ÓPTICAS

Eficacia luminosa a nivel sistema

Modelo (W)	Eficacia luminosa mín. (lm/W)	Flujo luminoso mín. (lm)	Cantidad de LED
165	140	23 100	120 Led
150	140	21 000	120 Led
130	140	18 200	120 Led
120	140	16 800	120 Led
100	140	14 000	84 Led
90	140	12 600	84 Led
80	140	11 200	60 Led
70	140	9800	60 Led
65	140	9100	42 Led
60	140	8400	42 Led
53	140	7420	42 Led
50	140	7000	42 Led
40	140	5600	42 Led
35	140	4900	42 Led

Temperatura de color correlacionada (TCC)
→ 5 700 K / 5 000 K / 4 000 K / 3 000 K*
*Para zonas de niebla

Tipo de curva Fotométrica (Clasificación IES)	Tipo II y Tipo III media
Índice de rendimiento de color (IRC)	Superior a 70
Uniformidad	Excelente relación de uniformidad
Flujo luminoso de bajo deslumbramiento	Cumple con NOM-031-ENER

CERTIFICACIONES

Grado de hermeticidad (Grado IP)	IP-66
Resistencia a los impactos (Grado IK)	IK-10

Norma Oficial Mexicana: Luminarios con LED
Certificado NOM-031-ENER*
*Prueba de flujo luminoso mantenido concluido a 6 000 h

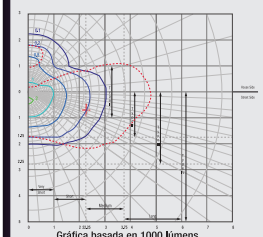
Norma Oficial Mexicana: Especificaciones de seguridad
Certificado NOM-003-SCFI

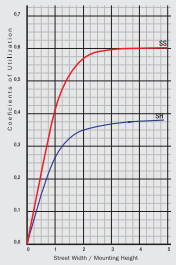
Norma Oficial Mexicana: Eficiencia energética
Dictamen NOM-013-SCFI

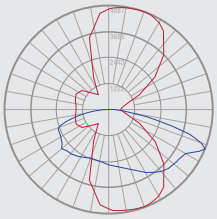
Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica
Sello FIDE

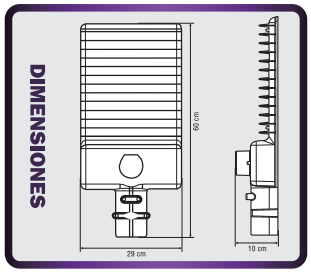
LM80 de LED utilizado
Constancia PAESE

CURVAS FOTOMÉTRICAS


Gráfica basada en 1000 lúmens







COMO ORDENAR

EJEMPLO: Solaled CITY plus-U100G57B1V

Solaled CITY *plus* -	U	100	G	57	B	1	V
	Tensión eléctrica de entrada	Potencia de entrada	Color carcasa:	Temperatura de color correlacionada:	Tipo de fotometría:	Base fotocelda:	Requisitos especiales:
	120 - 277 V~	165 = 165 W / 70 = 70 W	G = Gris	57 = 5 700 K	B = Estándar	1 = Con Base "Vacío" = Sin Base fotocelda	Programación de atenuación
	*	150 = 150 W / 65 = 65 W	B = Blanco	50 = 5 000 K	D = Especial*		V = Modelo estándar
	*	130 = 130 W / 60 = 60 W	N = Negro	40 = 4 000 K	*		A*
	*	120 = 120 W / 53 = 53 W	*	30 = 3 000 K	*		*
	*	100 = 100 W / 50 = 50 W	*		*		
	*	90 = 90 W / 40 = 40 W	*		*		
*Consulta con el proveedor.	*Otros disponibles	80 = 80 W / 35 = 35 W	*Otros disponibles		*Otros disponibles		*Otros disponibles

PRODUCTOS **HECHOS EN MÉXICO**