

ISB SOLA BASIC®

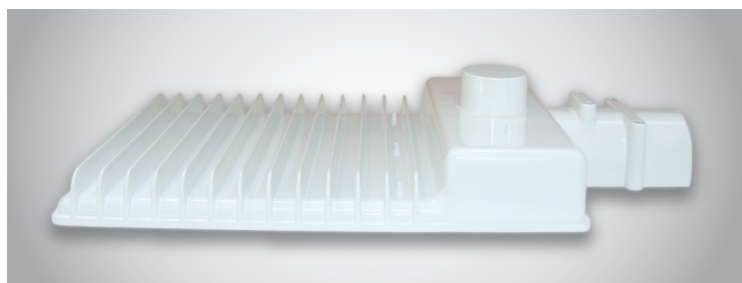
...en iluminación, tu única opción

ILUMINACIÓN
LED



solaLED CITY_{plus}

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



Tecnología LED



Ahorro de energía

Tipo de luz:



- Luminario con tecnología LED para alumbrado público y exteriores.
- Máximo rendimiento lumínico, térmico y eléctrico.
- No utiliza gases ni metales considerados como peligrosos.
- 50 000 horas de vida*



NOM -



5 Años de GARANTÍA



*En condiciones normales de operación



FCITYPLUS-190816

INDUSTRIAS SOLA BASIC, S.A DE C.V.

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



SolaBasicOficial



@Sola_Basic

www.isbmex.com

ESPECIFICACIONES

ELÉCTRICAS

Tipo de controlador	→ Electrónico Multitensión
Tensión eléctrica de entrada	→ 120 - 277 V~ +/- 10%*
Potencia eléctrica total de entrada	→ 165 W, 110 W, 77 W, 55 W
Potencia eléctrica en LED's	→ 150 W, 100 W, 70 W, 50 W
Eficiencia eléctrica	→ Superior a 90%
Factor de potencia	→ > 0.9
Distorsión armónica total en corriente eléctrica	→ < 20%
Frecuencia de operación	→ 50 / 60 Hz
Supresor de picos	→ Módulo supresor de capacidad 10 kV / 10 kA
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, 24 y 48 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
Material del cuerpo de luminario	→ Inyección de Aluminio.
Difusor del conjunto óptico	→ Vidrio termotemplado para modelo estándar. Policarbonato opcional.
Acabado y resistencia a corrosión	→ Recubrimiento de poliéster 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	→ 3 G
Fotocontrol	→ Receptáculo para fotocontrol opcional. NEMA: 3, 5 y 7 terminales.
Mantenimiento	→ Fácil acceso y sustitución de Controlador y Supresor de transitorios.
Tipo de tornillería externa	→ Acero inoxidable.
Tipo de cable utilizado	→ Clase térmica 150 °C

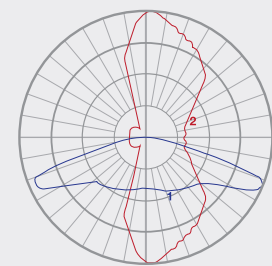
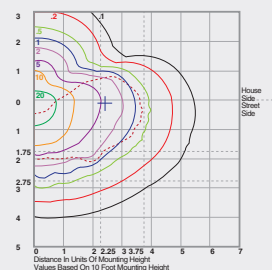
ÓPTICAS

Eficacia luminosa	→ 150 W : 110 lm/W (120 LED's)
*Los valores listados son mínimos	→ 100 W : 110 lm/W (84 LED's)
	→ 70 W : 110 lm/W (60 LED's)
	→ 50 W : 110 lm/W (42 LED's)
Temperatura de Color Correlacionada (TCC)	→ 5,700 K / 4,000 K / 2,700 K* *Para zonas de niebla
Tipo de Curva Fotométrica (Clasificación IES)	→ Tipo II Media y Tipo III Media
Índice de rendimiento de color (IRC)	→ Superior a 70
Contaminación visual	→ 0% de emisión lumínica hacia arriba
Uniformidad	→ Excelente relación de uniformidad desde 1.2:1* *Medido en condiciones típicas
Flujo luminoso de deslumbramiento	→ Cumple con NOM-031-ENER 2012

APLICACIONES

- Sistema de infraestructura para Alumbrado Público y Vialidades
- Estacionamientos y áreas comerciales
- Alumbrado peatonal
- Alumbrado residencial

CURVAS FOTOMÉTRICAS



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-2012*
	*Prueba de flujo luminoso mantenido concluido a 6,000 h
Norma Oficial Mexicana: Especificaciones de seguridad	→ Certificado NOM-003-SCFI-2000
Norma Oficial Mexicana: Eficiencia energética	→ Dictamen NOM-013-ENER-2013
Fideicomiso para el ahorro de energía eléctrica	→ Sello FIDE
Vida útil de LED utilizado	→ 100,000 h demostrado por LM80 de LED's

COMO ORDENAR

EJEMPLO: Solaled CITY plus-U100G57B1

solaled city plus	U	100	G	57	B	1	A
	Tensión Eléctrica de entrada:	Potencia de salida:	Color carcasa:	Temperatura de color correlacionada:	Tipo de fotometría:	Base fotocelda:	Requisitos especiales:
	120-277 V~	150 = 150 W 100 = 100 W 70 = 70 W 50 = 50 W	G = Gris B = Blanco N = Negro	57 = 5 700 K 40 = 4 000 K 27 = 2 700 K	B = Tipo II Media D = Tipo III Media	1 = Con Base "Vacío" = Sin Base fotocelda	A = Programación de atenuación, "Vacío" = Modelo estándar