

# SOLALED iridium

## ISB SOLA BASIC®

...en iluminación, tu única opción

GUSTAVO A. MADERO, CDMX.

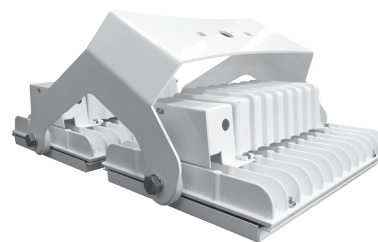
Iluminación **LED**

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

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

### ***Ideal para:***

Túneles, Pasos a desnivel, Estacionamientos, Parques, Estadios, Superpostes, Vías secundarias.



\*En condiciones normales de operación.



Av. Javier Rojo Gómez, No. 510  
Esq. Av. FC Río Frío, Col.  
Cuchilla del Moral, C.P. 09319,  
Iztapalapa, Ciudad de México.



[www.isbmex.com](http://www.isbmex.com)



ISB Mexico



@ISB Mexico



@ISB Mexico



**HECHO EN MÉXICO**

FIRIDIUM - 29092021

### ELÉCTRICAS

|                                                  |                                              |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Tipo de controlador                              | → Electrónico multitensión                   |
| *Tensión eléctrica de entrada                    | → 200 - 277 V~                               |
| Potencia eléctrica en LED's                      | → 400 W / 350 W / 300 W / 250 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 externo                        | → Módulo supresor de capacidad 10 kV / 10 kA |

### MECÁNICAS

|                                   |                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiones                       | → Ancho 14" (36 cm), Largo 21,5" (55 cm), Alto 8,25" (21 cm)             |
| Tipo de montaje                   | → Pared o pedestal                                                       |
| Peso                              | → 14,4 kg                                                                |
| Material del cuerpo de luminario  | → Inyección de aluminio                                                  |
| Difusor del conjunto óptico       | → Vidrio templado de 4 mm de espesor. Policarbonato opcional.            |
| Acabado y resistencia a corrosión | → Recubrimiento 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        | → 2 g y 3 g                                                              |
| Mantenimiento                     | → Fácil acceso y sustitución de controlador                              |
| Tipo de tornillería externa       | → Acero inoxidable                                                       |
| 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 |
|------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------|
| 250        | 140                           | 35 000                   | 240 Leds        |
| 300        | 130                           | 39 000                   | 240 Leds        |
| 350        | 120                           | 42 000                   | 240 Leds        |
| 400        | 120                           | 48 000                   | 240 Leds        |

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

→ Tipo 4Hx4V / 7Hx7V

Índice de rendimiento de color (IRC) → >70

Contaminación visual

→ 0% de emisión lumínica hacia atrás del luminario

### CERTIFICACIONES

Grado de hermeticidad (Grado IP) → IP-66

Resistencia a los impactos (Grado IK) → IK-10

Norma Oficial Mexicana: Especificaciones de seguridad

Certificado NOM-003-SCFI-2014

Norma Oficial Mexicana: Especificaciones de seguridad

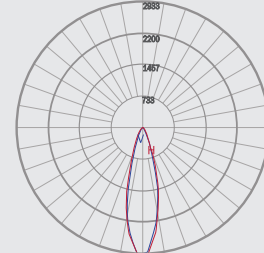
Certificado NOM-031-ENER

\*Prueba de flujo luminoso mantenido concluido a 6 000 h

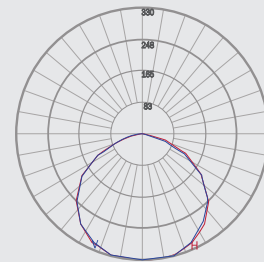
LM80 de LED utilizado

### CURVAS FOTOMÉTRICAS

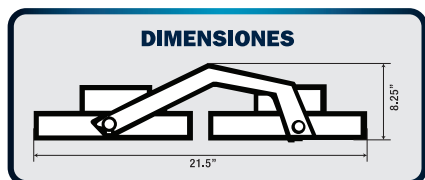
NEMA 4Hx4V



NEMA 7Hx7V



### DIMENSIONES



### COMO ORDENAR

EJEMPLO: Solaled IRIDIUM-Y400B50E

**Solaled IRIDIUM**

**Y**  
Tensión eléctrica de entrada:

200 - 277 V~  
\*

\*Otros disponibles

**400**  
Potencia de salida:

400 = 400 W  
350 = 350 W  
300 = 300 W  
250 = 250 W

**B**  
Color carcasa:

G = Gris  
B = Blanco  
N = Negro  
\*

\*Otros disponibles

**50**  
Temperatura de color correlacionada:

57 = 5 700 K  
50 = 5 000 K  
40 = 4 000 K  
30 = 3 000 K

**E**  
Tipo de fotometría:

A = 7H7V  
E = 4H4V  
\*

\*Otros disponibles

**V**  
Requisitos especiales:

A = Programación de atenuación  
"Vacío" = Modelo estándar

\*Otros disponibles

\*Consulta con el proveedor.

