



## SISTEMAS DE ILUMINACIÓN IUSA

### Luminaria de LEDs para alumbrado público Tipo SL-120

Las luminarias de LEDs para alumbrado público tienen la función de iluminar los distintos tipos de vialidades urbanas de acuerdo a las normas aplicables.

La tecnología LED, por si misma, ofrece una amplia gama de ventajas:

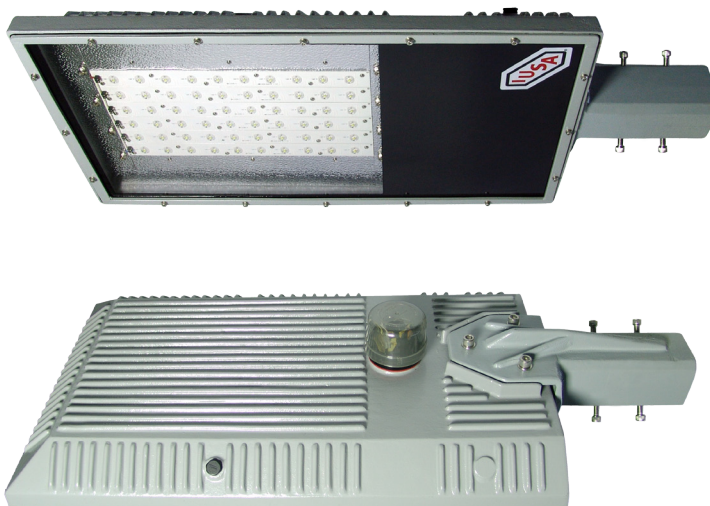
- Ahorro de energía: 50 al 60% vs la iluminación tradicional de vapor de sodio, ya que el flujo luminoso se dirige sólo hacia donde es requerido.
- Autofinanciables, debido al ahorro en energía.
- Vida útil de 50,000 horas, 3 veces más que el vapor de sodio.
- No emiten rayos UV.
- No contaminan (no contienen plomo/mercurio).
- Índice de rendimiento de color superior: permite ver los colores de manera más real.
- Luminosidad superior a la iluminación tradicional de vapor de sodio.

IUSA, ha combinado las cualidades de la tecnología LED, con su experiencia en el diseño y manufactura de equipos eléctricos, para ofrecer un producto superior.

- Su diseño está enfocado a la tecnología LED, a diferencia de otros productos, este no es un *retrofit*.
- La carcasa de la luminaria está diseñada para disipar el calor, aumentando la vida útil de los LEDs, y para autolimpiarse, evitando la acumulación de residuos.
- Flujo luminoso estable.
- Los componentes son de la más alta calidad. Se destaca el LED Luxeon Rebel.
- Garantía de 4 años.

Con las luminarias para alumbrado público de los Sistemas de Iluminación IUSA, las calles estarán mejor iluminadas, aumentando la seguridad de los transeúntes, habrá un ahorro en el gasto de energía y un impacto positivo en la ecología.

# Luminaria de LEDs para alumbrado público Tipo SL-120



## ESPECIFICACIONES

**MODELO:** SL-120  
**VOLTAJE:** 120-277 VAC  
**POTENCIA NOMINAL:** 120W  
**FRECUENCIA:** 50/60 Hz  
**FLUJO LUMINOSO:** 10937 lumens  
**TEMPERATURA DE COLOR:** 5141 K

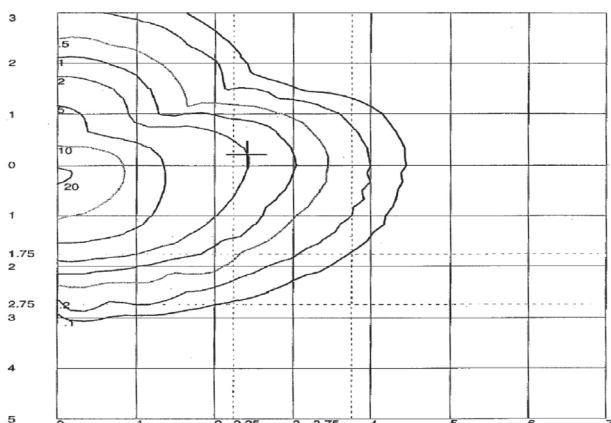
**TEMPERATURA DE OPERACIÓN:** -10 + 40°C  
**CLASIFICACIÓN IES:** TIPO II media  
**CLASIFICACIÓN CUTOFF IESNA:** CUTOFF  
**GRADO DE PROTECCIÓN:** IP 65  
**DIODO LED:** LUXEON

Cumple con las Normas: NMX-J-508-ANCE-2010 y NOM-003-SCFI-2000

## MODELOS DISPONIBLES

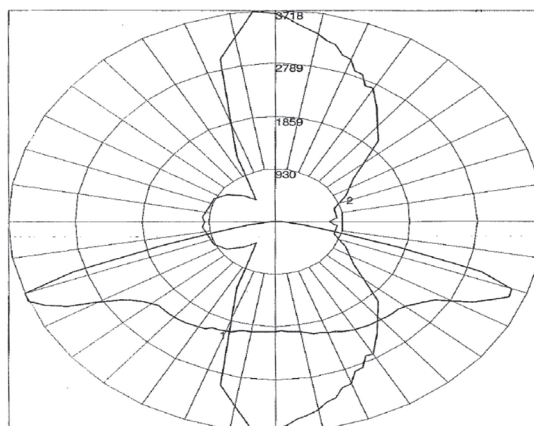
PARÁMETROS	MODELO SL-120	MODELO SL-80	MODELO SL-60
Tensión (AC)	127/220 AC	127/220 AC	127/220 AC
Potencia (W)	120	80	60

IES ROAD REPORT  
 PHOTOMETRIC FILENAME: N186-01.IES  
 ISOFOOTCANDLE LINES OF HORIZONTAL ILLUMINANCE



Distance In Units Of Mounting Height  
 Values Based On 10 Foot Mounting Height  
 1/2 Maximum Candela Trace Shown As Dashed Curve  
 (+) = Maximum Candela Point

IES ROAD REPORT  
 PHOTOMETRIC FILENAME: N186-01.IES  
 POLAR GRAPH



Maximum Candela = 3718 Located at Horizontal Angle = 95, Vertical Angle = 67.5  
 #1 - Vertical Plane Trough Horizontal Angles (95 - 275) (Trough Max. Cd.)  
 #2 - Horizontal Cone Trough Vertical Angle (67.5) (Trough Max. Cd.)