

LÍNEA DE EXTREMA EFICIENCIA

XOLUTION

BY  SUPRA



SUNX 6,800 a 25,500 lm

SUPRA



LÍNEA DE EXTREMA EFICIENCIA
XOLUTION

FICHA TÉCNICA

SUNX by SUPRA, de nuestra línea XOLUTION de extrema eficiencia. Diseñada con paneles solares de alta eficiencia, para uso exterior en vialidades, cuenta con un diseño de ángulo ajustable para adaptación del ancho del camino.

- Su diseño cuenta con luces indicadoras de batería para observar la carga y descarga de la luminaria. El tiempo de iluminación soporta de 5 a 7 días de lluvia.
- Función de sensor de movimiento incorporado.
- Luminaria de alta resistencia con carcasa fabricada con aleación de aluminio de primera calidad, recubierto con pintura de color gris oscuro y excelente grado de protección IP67.
- Certificaciones y cumplimientos:



USO SUGERIDO

Vialidades
Estacionamiento abierto
Pacios industriales
Estaciones de transporte
Áreas verdes



Beneficios de nuestra iluminación LED



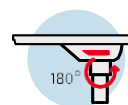
Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



Ángulo ajustable



Colores más reales



Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h



Grado de protección

SUNX by SUPRA cuenta con alto índice de reproducción cromática (IRC) para reproducir los colores fielmente y esta disponible en dos opciones de temperatura de color (K):

3000K Blanco Cálido ideal para áreas exteriores o zonas donde se quiera un ambiente de comfort y tranquilidad. (Sobre pedido).

6500K Blanco Frío brinda una luz similar a la natural del día, es ideal para áreas de inspección, retail o vialidades.



Características generales:

- Altura de instalación: 5-10m
- Área de exposición: 20-40m
- Voltaje de operación: 18V - 36V
- Temperatura de operación: -20°C a 60°C
- Vida promedio: 50,000 horas
- IP66
- IK10

Flujo luminoso vs temperatura ambiente

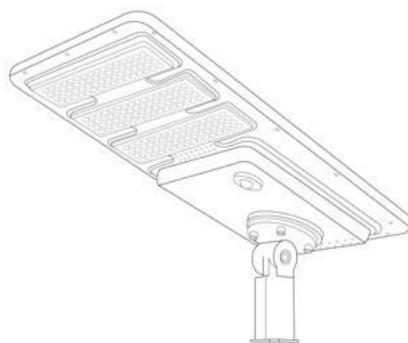
El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

TEMPERATURA	FACTOR DE CORRECCIÓN
25 °C	1
30 °C	0.98
35 °C	0.97
40 °C	0.97
45 °C	0.96
50 °C	0.95
55 °C	0.95
60 °C	0.94

MODELO	CÓDIGO DE LUMEN	PANEL SOLAR	ALTURA DE INSTALACIÓN	BATERÍA	
				VOLTAJE	BATERÍA LiFePO4
SUNX-40	L06	18V/50W	5-6 m	3.2 V	192WH
SUNX-50	L08	18V/65W	6-7 m	12.8 V	230WH
SUNX-60	L10	18V/80W	7-8 m	12.8 V	384WH
SUNX-80	L13	18V/100W	8-9 m	12.8 V	460WH
SUNX-100	L17	36V/110W	9-10 m	25.6 V	512WH
SUNX-120	L20	36V/110W	9-10 m	25.6 V	640WH
SUNX-150	L25	36V/150W	9-10 m	25.6 V	768WH

Instalación

Adecuado para instalación de punta de poste.

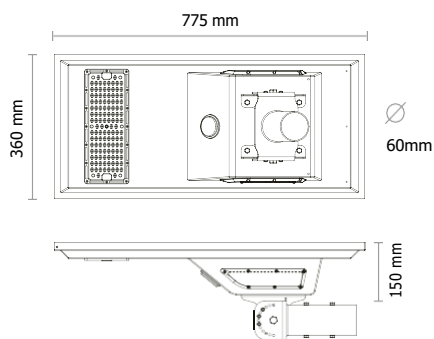


Manual de instalación



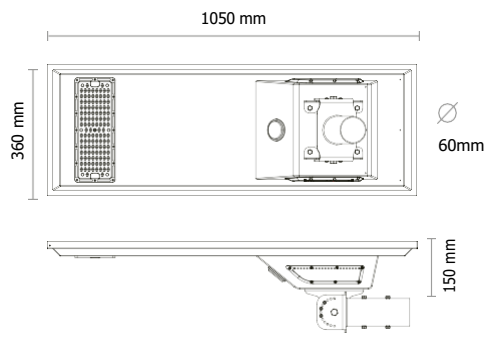
Dimensiones

SUNX-40



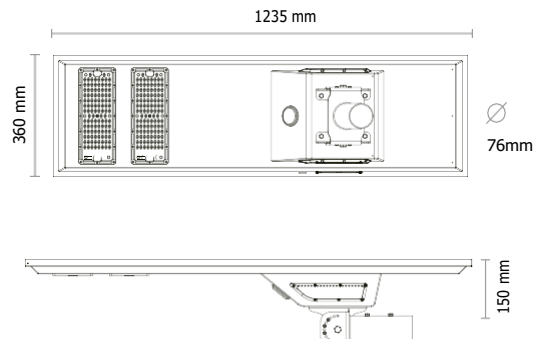
PESO: 14 kg

SUNX-50



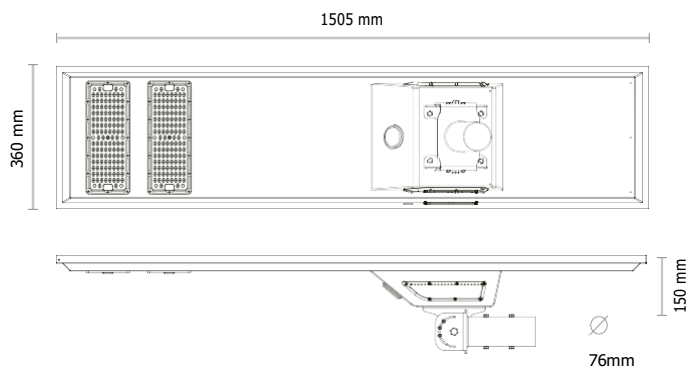
PESO: 16 kg

SUNX-60



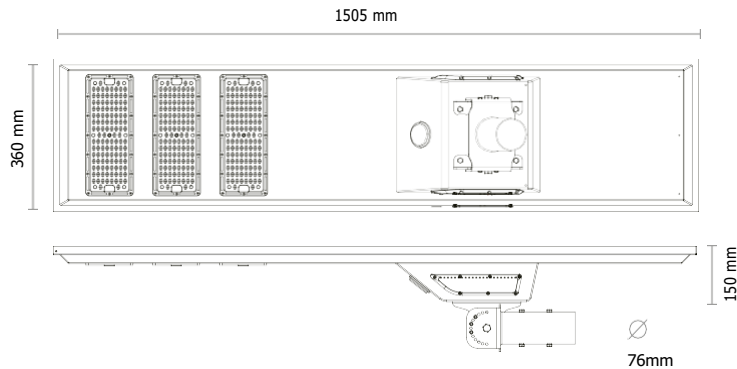
PESO: 19.7 kg

SUNX-80



PESO: 23.2 kg

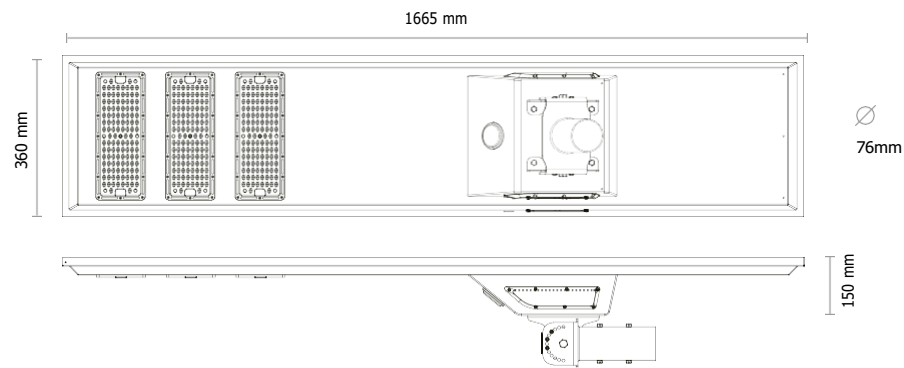
SUNX-100



PESO: 25.4 kg

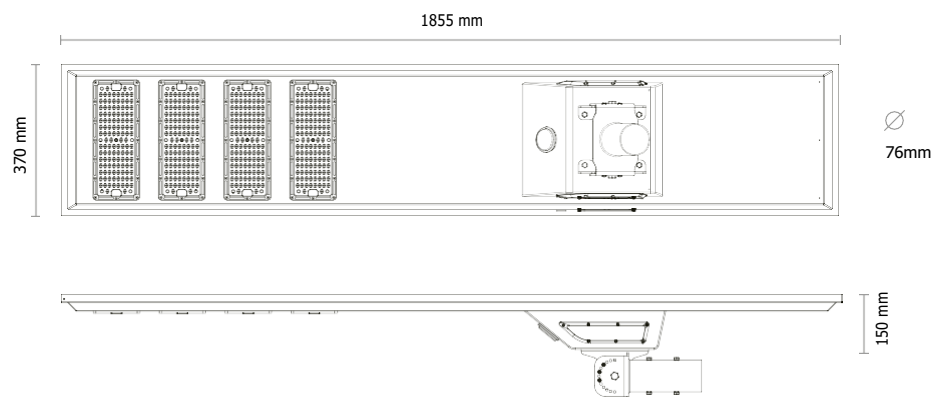
FICHA TÉCNICA

SUNX-120



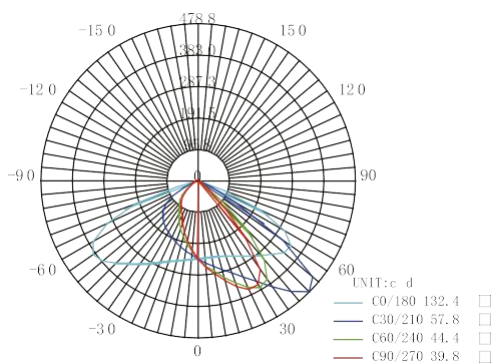
PESO: 28.5 kg

SUNX-150



PESO: 33 kg

PARÁMETROS ÓPTICOS

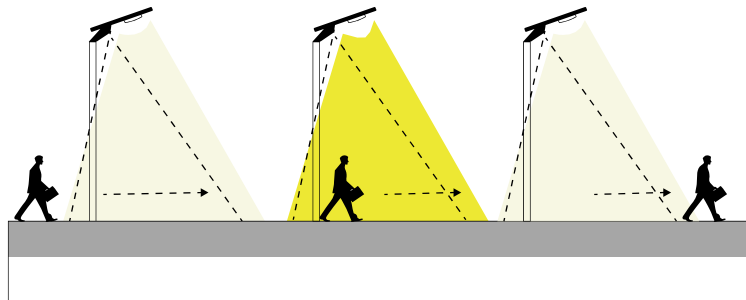
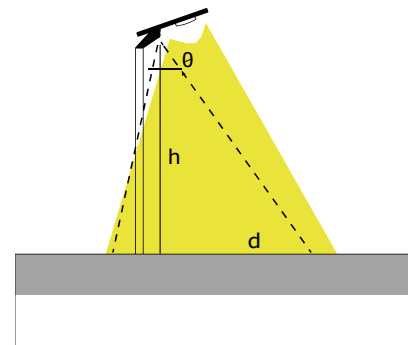


AVERAGE BEAM ANGLE (50%): 68.6 DE G

Sensor por microondas

Detector de objetos en movimiento diseñado en base al principio del efecto Doppler. Detecta si la posición del objeto se mueve sin contacto y luego genera la operación de interruptor correspondiente.

Tiene una gran capacidad para resistir interferencias de radiofrecuencia y no se ve afectado por la temperatura, la humedad, la luz, flujo de aire, polvo, etc.



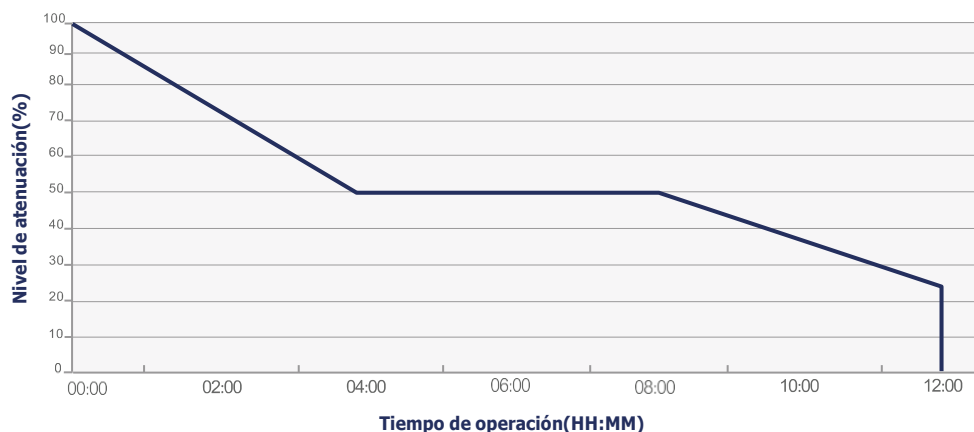
ALCANCES	ÁNGULO (θ)	ALTURA (h)	AMPLITUD (d)
SENSOR	65 °	8m	10m

MODOS DE TRABAJO

Sensor(opcional) + control de luz (general)

La luminaria, funciona con energía solar y proporciona un perfil de atenuación de proporción adaptable para que el nivel de corriente constante de salida funcione hasta 12 horas consecutivas.

La luz estará encendida durante 12 horas todos los días. En las primeras cuatro horas, la potencia disminuye gradualmente. En las segundas cuatro horas la potencia se mantiene al 50% y en la tercera hora la potencia se mantiene al 25%.



Control remoto

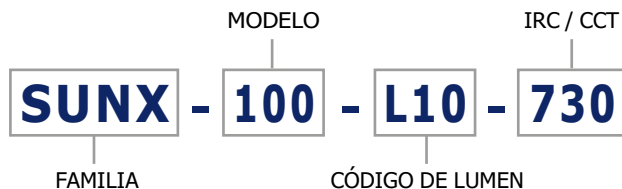
1. Modo con sensor
2. Modo sin sensor
3. Combinación de modo 1 y 2

3000 K y 6500 K

FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
SUNX	40	L06	≥70	6,800 lm	18 V	40 W	180lm/W
SUNX	50	L08	≥70	8,500 lm	18 V	50 W	180lm/W
SUNX	60	L10	≥70	10,200 lm	18 V	60 W	180lm/W
SUNX	80	L13	≥70	13,600 lm	18 V	80 W	180lm/W
SUNX	100	L17	≥70	17,000 lm	36 V	100 W	180lm/W
SUNX	120	L20	≥70	20,400 lm	36 V	120 W	180lm/W
SUNX	150	L25	≥70	25,500 lm	36 V	150 W	180lm/W

COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

SUNX

FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE LUMEN	IRC / CCT
SUNX: serie	40: 40W	L06: ≥6,800 lm	730: 70 IRC / 3000 K 765: 70 IRC / 6500 K
	50: 50W	L08: ≥8,500 lm	
	60: 60W	L10: ≥10,200 lm	
	80: 80W	L13: ≥13,600 lm	
	100: 100W	L17: ≥17,000 lm	
	120: 120W	L20: ≥20,400 lm	
	150: 150W	L25: ≥25,500 lm	
			Nota: El producto 730 es sobre pedido

XOLUTION



SUPRA garantiza por 5 años* la calidad de este producto contra fallas internas de funcionalidad siempre y cuando se cumpla con nuestras políticas de garantía establecidas. Esta garantía es aplicable para todos nuestros clientes directos. Para mayor información acceda a nuestro sitio web www.supradesarrollos.com/garantía

SUPRA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, S.A. DE C.V.
RFC: SDT880803537



Las imágenes así como la información contenida en este documento pueden sufrir cambios. Consulte a su Asesor SUPRA antes de realizar su pedido.

* Garantía extendida para la batería.

Rev04: 06/2024