



**PV-XT**

Luminaria LED industrial



*30 AÑOS AHORRANDO ENERGÍA*

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

## Características de producto

### Descripción

Nuestra serie PV-XT proporciona una excelente iluminación en cualquier instalación industrial que requiera un alto grado de protección. Preparada para resistir altas temperaturas, la línea PV-XT es la solución perfecta para lugares húmedos.

### Aplicaciones sugeridas

- Industria alimenticia
- Almacenes
- Estacionamientos subterráneos
- Laboratorios
- Talleres

### Construcción

Cuerpo fabricado de aluminio disipa el calor a través de la luminaria y la forma en que se ensamblan sus paredes le permite permanecer ventilado asegurando que el PV-XT sea un accesorio sólido y duradero.

- IP67

### Eléctrico

- Voltaje de operación: 120 - 277 V ~
- Factor de potencia: > 0.95
- vida promedio 50,000 horas
- Temperatura de operación de -30°C a 55°C
- IRC: > 70
- THD: <10%

### Instalación

Adecuado para suspensión por cadena, cable, montaje en superficie, punto de un solo gancho, punto colgante individual o conducto de 3/4 de pulgada.



### Certificado

- Certificado UL

### Distribución de luz

Ópticas LEDIL de PMMA resistentes a altas temperaturas y a los rayos UV. Este material no se torna amarillo con el paso del tiempo, asegurando así una transmisibilidad óptima por años.

Ángulos de apertura disponibles:

- 90°
- 60°
- 30°

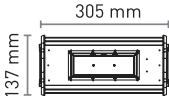
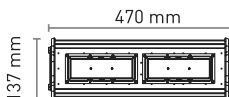


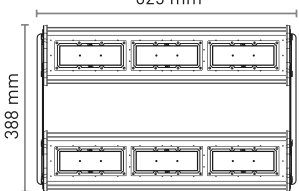
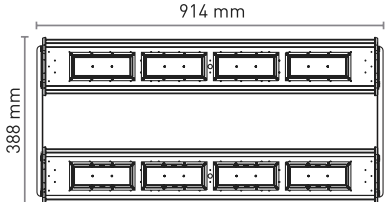
### Sensores

Las luminarias PV-XT son adaptables con nuestros sensores de iluminación programable Supra.

### Garantía

5 años de garantía. A reserva de que se haya seguido las especificaciones en el manual de instalación del producto.

## Modelos

Modelo	Dimensiones	Peso
PV-XT-40		2 kg
PV-XT-80		2.8 kg
PV-XT-120		7.7 kg
PV-XT-160		3.5 kg
PV-XT-240		7.2 kg
PV-XT-320		8.8 kg

## Distribución de luz

90°	Modelo	Watts	Eficacia <sup>1</sup> lm/W	Flujo luminoso <sup>2</sup>
	PV-XT-40-90	43	110	4,740
	PV-XT-80-90	85	108	9,200
	PV-XT-120-90	135	108	14,580
	PV-XT-160-90	180	108	19,440
	PV-XT-240-90	270	108	29,160
	PV-XT-320-90	360	108	38,880

60°	Modelo	Watts	Eficacia <sup>1</sup> lm/W	Flujo luminoso <sup>2</sup>
	PV-XT-40-60	43	110	4,740
	PV-XT-80-60	85	110	9,350
	PV-XT-120-60	135	110	14,850
	PV-XT-160-60	180	110	19,800
	PV-XT-240-60	270	110	29,700
	PV-XT-320-60	360	110	39,600

30°	Modelo	Watts	Eficacia <sup>1</sup> lm/W	Flujo luminoso <sup>2</sup>
	PV-XT-40-30	43	111	4,770
	PV-XT-80-30	85	111	9,430
	PV-XT-120-30	135	111	15,100
	PV-XT-160-30	180	111	20,120
	PV-XT-240-30	270	111	30,190
	PV-XT-320-30	360	111	40,250

## Flujo Luminoso contra temperatura ambiente

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

Temperatura	Factor
25 °C	1
30 °C	0.989
35 °C	0.978
40 °C	0.967
45 °C	0.956
50 °C	0.946
55 °C	0.934
60 °C	0.924

## Accesorios

### Sensores

La iluminación se controla con simples funciones programables y su alcance es de hasta 12 metros. Modelos disponibles para industria, oficinas y comercios.

SI: Sensor Inteligente

SMA: Sensor de movimiento amplio

SMC: Sensor de movimiento corto



### Lighting Desk Wireless Technology

Supralux software for wireless monitoring and control that allows remote and programmable lighting management.



## Información para ordenar

### PV-XT-120-60-MV-50K-LD

Serie	Modelo	Distribución de luz	Voltaje	Color	Accesorios
PV-XT	40	90°	MV	41 K	LD
	80	60°	DM	50 K	
	120	30°		65 K	
	160				
	240				

**Distribución de luz**

90° = Óptica de 90°

60° = Óptica de 60°

30° = Óptica de 30°

**Voltaje**

MV = 120 - 277 V~

DM = MV atenuable

**Color**

41 K = 4100 K

50 K = 5000 K

65 K = 6500 K

**Accesorios**

LD = Sistema Lighting Desk

## Información adicional de especificaciones:

1 Valor medido a 120 V

2 Valor puede variar hasta 5%

Todos los valores son tomados de la temperatura de color correlacionada (CCT): 5000 K

# Sensor DayLight y de Movimiento

## Características de producto

Sensores completamente listos para ser instalados y comenzar su operación con cualquier luminario que tenga disponibilidad de atenuación (dimming).

El **sensor** controla el puerto 0-10V DC del driver para realizar ajustes finos a la salida del driver.

La **fotocelda** integrada realiza medición ambiental y mantiene los niveles de iluminación estables a toda hora tomando en cuenta la aportación de iluminación externa como solar.

**Switch off** automático cuando la luz ambiental no requiere de la luminaria encendida.

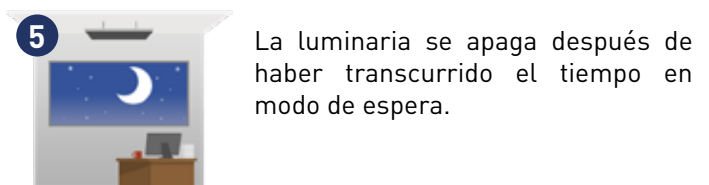
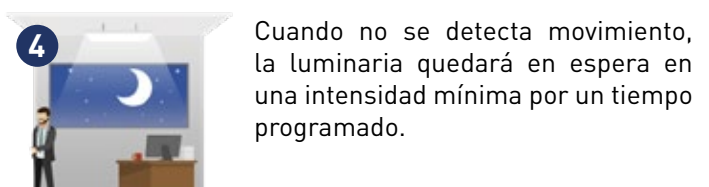
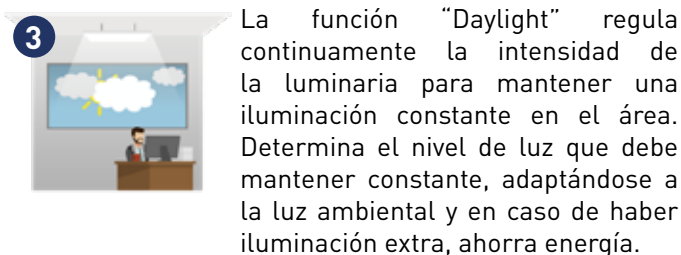
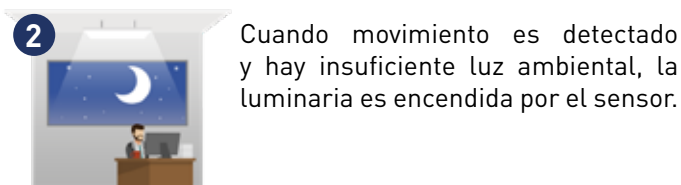
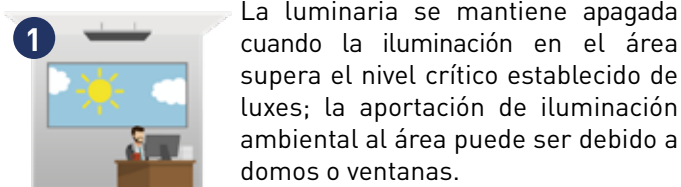
## Aplicaciones sugeridas

Ideal para aplicaciones de alto montaje, bajo montaje y pasillos como en naves industriales y comercios.

## Eléctrico

Sensores disponibles para conexión directa de salida de driver o entrada a 120/277V AC.

## ¿Cómo funciona?



## Información para ordenar

CÓDIGO	FUNCIONES INTEGRADAS	POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA	RANGO DE VISIÓN	POTENCIA DE CONSUMO PROPIO	PUEDA COMPARTIRSE
SI-100W	DayLight	100 W	N/A	< 1 W	No
MSA-100W	DayLight y Movimiento	100 W	Amplio	< 1 W	No
MSC-100W	DayLight y Movimiento	100 W	Estrecho	< 1 W	No
SI-1800W	DayLight	1800 W	N/A	< 1 W	Si
SMA-1800W	DayLight y Movimiento	1800 W	Amplio	< 1 W	Si
SMC-1800W	DayLight y Movimiento	1800 W	Estrecho	< 1 W	Si

## Descripción

El sistema Lighting Desk de SUPRA es un software de monitoreo y control inalámbrico que te permite manejar la iluminación de un área hasta un edificio entero con solo un click ahorrando hasta 70% en costos de energía eléctrica.

## Características

- Lighting Desk funciona con radiofrecuencia de 900 MHz ó 2.4 GHz según sea la necesidad de su empresa.
- Funciona con luminarias con controlador de intensidad 0-10 V.
- Detecta e integra inalámbricamente cualquier accesorio disponible y compatible al inventario del software.
- Nuestro software proporciona informes programados y notificaciones instantáneas para cada perfil: lectura de temperatura de la luminaria, el consumo de energía y más



*Configuración modular para adaptarse  
Las necesidades de su empresa*

SISTEMA	ALCANCE DE ANTENA	
	chica	grande
CON OBSTRUCCIONES	80 mts	180 mts
DESPEJADO	700 mts	2,3 km

*\*Alcance de luminaria a luminaria*

## ¿Cómo funciona?

Sube los planos de tu empresa y las especificaciones luminarias.



Nuestro software le permite configurar hasta 99 perfiles (programaciones de iluminación).



Cada perfil puede tener hasta 10 niveles de iluminación configurables con DayLight para mayor ahorro de energía.

## Ventajas

- Grandes ahorros en consumo de energía
- ZigBee, un sistema inalámbrico fiable
- Re-diseña espacios con atenuación
- Control de iluminación día y noche
- Adaptable para diferentes aplicaciones
- Fácil de instalar y configurar
- Informe de estado instantáneo
- Compatible con Windows