



FICHA TÉCNICA

PV900 by SUPRA, luminaria LED a esta diseñada con un alto nivel de sellado para evitar el ingreso de partículas de polvo y resistir chorros de agua ocasionales, es ideal para lugares de instalación con ambientes controlados.

- Fabricado en policarbonato resistente a los impactos y rayos UV para asegurar una vida útil.
- Luminaria con alto grado de protección IP65, útil para ambientes donde predomina el polvo y/o humedad.
- Diseño ligero y resistente. Cubierta fácil de remover, lo que simplifica el mantenimiento.
- Luminaria eficiente certificada:



USO SUGERIDO

Industria alimenticia

Cuartos fríos

Estacionamientos subterráneos

Laboratorios

Talleres



Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Mínimo mantenimiento



A prueba de polvo y humedad



Colores más reales



Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h

Maximiza tu ahorro con



SupraLink

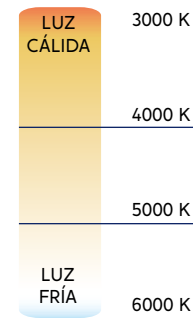


Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

PV900 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):

4000K Blanco Neutro proporciona un brillo natural ideal para áreas comunes y áreas de trabajo de medio detalle.

5000K Blanco Frío proporciona un ambiente de luz de día brillante ideal para áreas de trabajo al medio-alto detalle.



Características eléctricas

- Driver electrónico
Advance Xtitanium
- Voltaje de operación: 120 - 277 V~
- Método de atenuación: 0-10 V (DC)
- Rango de atenuación: 10-100%
- Temperatura de operación: -35°C a 45°C

Lúmenes mantenidos

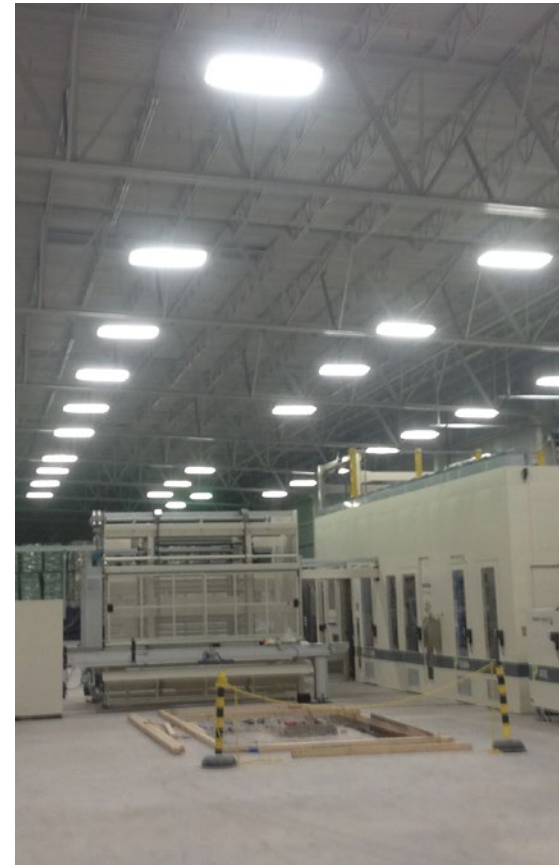
LEDs de alta calidad, ofrecen mayor ahorro de energía a lo largo del tiempo debido a que la degradación del LED es mínima y está en cumplimiento con **IES-LM-79-08**.

- L90(25°C) = 60,000hrs
L70(25°C) = 230,000hrs
L90(55°C) = 30,000hrs
L70(55°C) = 110,000hrs

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



FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	ELÉCTRICO @120V				ELÉCTRICO @277V			
		VOLTAJE	FP	THD V	WATT NOMINAL	VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL
PV900	L18	120 V	0.99	7%	125	277 V	0.97	10%	124
PV900	L15	120 V	0.98	9%	104	277 V	0.96	11%	102
PV900	L12	120 V	0.99	7%	82	277 V	0.98	9%	81
PV900	L09	120 V	0.99	8%	63	277 V	0.97	11%	62

Instalación

Para sobreponer o suspender, incluye herrajes de sujeción. Para conexión eléctrica debe de abrirse el gabinete para hacer el inserto de cable de uso rudo para asegurar el sellado de IP, a menos que se especifique de otra forma.

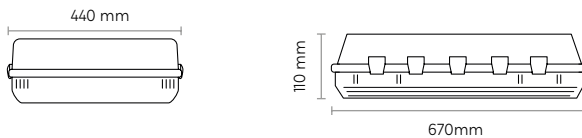


Manual de instalación

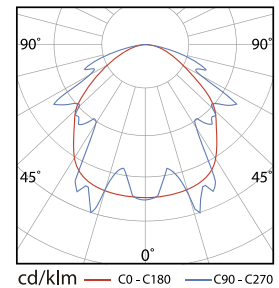


Dimensiones

PV900



DISTRIBUCIÓN DE LUZ



¡Mejora la Eficiencia de tus proyectos!
Administra y controla tu iluminación



70% DE AHORRO
en energía eléctrica

- ✓ Acredita para el ISO 50001
- ✓ Reduce tu huella de carbono
- ✓ Alarga la vida de tus luminarias



ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje

Suspendido con cable
acerado (CA)

Sobrepuesto en
techo (SP)

Sensores



Sensor de presencia
(SSDLMHB)



SupraLink (SLHB)

Driver



Driver de emergencia
(DE)

5000 K

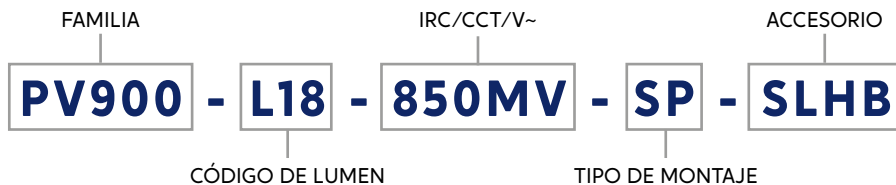
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PV900	L18	≥80	18,281 lm	277 V	124 W	148 lm/W
PV900	L15	≥80	15,730 lm	277 V	102 W	154 lm/W
PV900	L12	≥80	12,244 lm	277 V	81 W	151 lm/W
PV900	L09	≥80	9,195 lm	277 V	62 W	147 lm/W

4000 K

FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PV900	L18	≥80	18,464 lm	277 V	124 W	149 lm/W
PV900	L15	≥80	15,887 lm	277 V	102 W	156 lm/W
PV900	L12	≥80	12,366 lm	277 V	81 W	153 lm/W
PV900	L09	≥80	9,287 lm	277 V	62 W	149 lm/W

COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

PV900

FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC / CCT / V~	TIPO DE MONTAJE	ACCESORIOS
PV900	L09: ≥9,000 lm L12: ≥12,000 lm L15: ≥15,000 lm L18: ≥18,000 lm	850: 80 IRC / 5000 K 840: 80 IRC / 4000 K MV: 120-277 V~	CA: Cable Acerado SP: Montaje de sobreponer	DE: Driver de Emergencia SLHB: SupraLink de alto montaje SSDLMMB: Sensor de presencia medio montaje
				Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Estos accesorios no son compatibles entre si.



SUPRA garantiza por 7 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.

Rev01: 05/2024