



FICHA TÉCNICA

PV200L by SUPRALUX, luminaria LED a prueba de polvo y humedad, esta diseñada para resistir altas temperaturas y brinda un excelente nivel de iluminación. Es ideal para aplicaciones que requieran un alto grado de protección.

- Fabricado en policarbonato autoextinguible, difusor traslucido resistente al impacto y rayos UV.
- 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

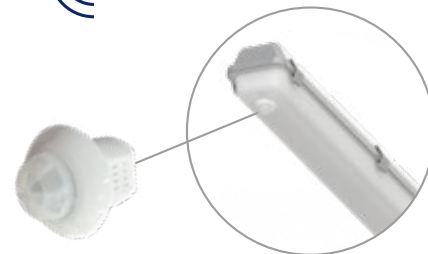


Menor consumo kW/h

Maximiza tu ahorro con



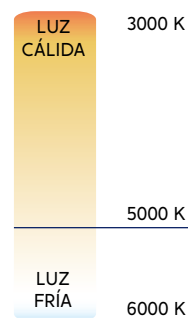
• **SupraLink**



Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

PV200L by SUPRALUX cuenta con alto índice de reproducción cromática (IRC) para reproducir los colores fielmente y está disponible en 5000K, una temperatura de color fría:

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



Características eléctricas

- Driver electrónico
- Voltaje de operación: 120 - 277 V~
- Factor de potencia: > 0.90
- Método de atenuación: 0-10 V
- Rango de atenuación: 10-100%
- Temperatura de operación: -40°C a 45°C
- Vida promedio: 50,000 horas
- Garantía: 7 Años LED, driver 5 años, luminario completo 3 Años

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 > 47,700 hrs.
- L70 > 54,000 hrs.

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.

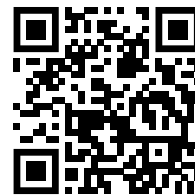
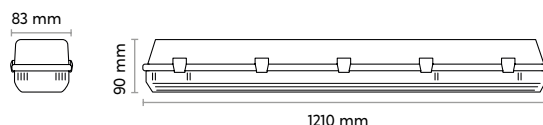
TEMPERATURA	FACTOR DE CORRECCIÓN
25 °C	1
30 °C	0.98
35 °C	0.97
40 °C	0.97
45 °C	0.96
50 °C	0.95
55 °C	0.95
60 °C	0.94



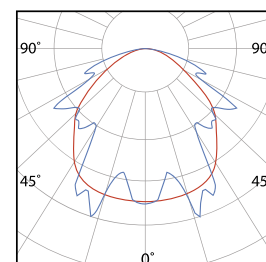
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	ELÉCTRICO @120V				ELÉCTRICO @277V			
		VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL	VOLTAJE	FP	THD	WATT NOMINAL
PV200L	L01	120 V	0.99	8%	14	277 V	0.96	9%	14
PV200L	L02	120 V	0.99	6%	18	277 V	0.97	8%	18
PV200L	L03	120 V	0.99	7%	28	277 V	0.96	11%	27
PV200L	L05	120 V	0.99	9%	36	277 V	0.97	5%	36
PV200L	L06	120 V	0.99	5%	49	277 V	0.98	8%	48
PV200L	L08	120 V	0.99	5%	60	277 V	0.98	9%	60

Instalación

Adecuado para suspensión y montaje en superficie.

**Manual de instalación****Dimensiones**

PESO: 1.55 kg

DISTRIBUCIÓN DE LUZ

cd/klm — C0 - C180 — C90 - C270

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



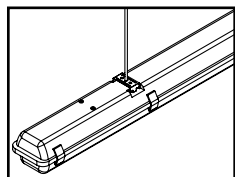
70% DE AHORRO
en energía eléctrica

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

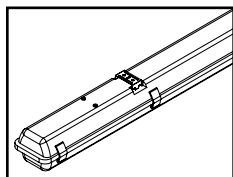


ACCESORIOS Y OPCIONES

Montaje



Suspendido con cable (CA) o cadena



Sobrepuesto en techo (SP)

Difusores



Mica Opalina (DO)



Mica transparente (DT)

Sensores



Sensor de presencia (SSDLMHB)



SupraLink (SLMB)

Driver



Driver de emergencia (DE)

Mica Opalina (DO) 5000 K (850MV)

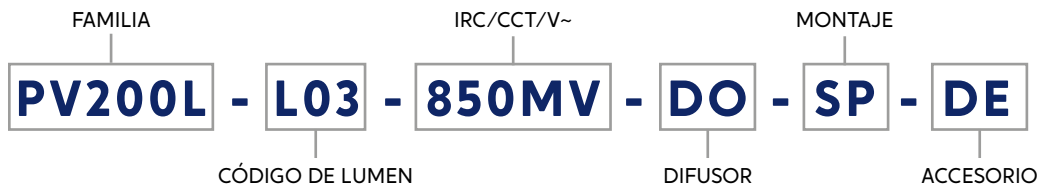
FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PV200L	L01	≥80	1,918 lm	277 V	14 W	137 lm/W
PV200L	L02	≥80	2,448 lm	277 V	18 W	136 lm/W
PV200L	L03	≥80	3,753 lm	277 V	27 W	139 lm/W
PV200L	L05	≥80	5,076 lm	277 V	36 W	141 lm/W
PV200L	L06	≥80	6,672 lm	277 V	48 W	139 lm/W
PV200L	L08	≥80	8,520 lm	277 V	60 W	142 lm/W

Mica Transparente (DT) 5000 K (850MV)

FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PV200L	L01	≥80	1,985 lm	277 V	14 W	142 lm/W
PV200L	L02	≥80	2,534 lm	277 V	18 W	141 lm/W
PV200L	L03	≥80	3,884 lm	277 V	27 W	144 lm/W
PV200L	L05	≥80	5,254 lm	277 V	36 W	146 lm/W
PV200L	L06	≥80	6,906 lm	277 V	48 W	144 lm/W
PV200L	L08	≥80	8,818 lm	277 V	60 W	147 lm/W

COMO ORDENAR LA SERIE

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

PV200L

FAMILIA	CÓDIGO DE LUMEN	IRC / CCT / V~	DIFUSOR	TIPO DE MONTAJE
PV200L	L01: ≥1,000 lm L02: ≥2,000 lm L03: ≥3,000 lm L05: ≥5,000 lm L06: ≥6,000 lm L08: ≥8,000 lm	850MV: 80 IRC / 5000 K / 120-277 V~	DO: Mica Opalina DT: Mica Transparente	SP: Montaje de sobreponer CA: Cable Acerado

ACCESORIOS

DE: Driver de Emergencia

SLMB: SupraLink de medio montaje

SSDLMMB: Sensor de presencia medio montaje

Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Estos accesorios no son compatibles entre si.



SUPRALUX garantiza por 7 años LED, driver 5 años y luminario completo 3 años, la calidad de este producto contra fallas internas de funcionalidad, siempre y cuando se cumpla con sus políticas de garantía establecidas. Para mayor información, consulte con su asesor DIEM.

DIEM

Distribuidor e integrador
www.diemsas.com
 Tel. 477 980 2263

Las imágenes y la información contenida en este documento pueden sufrir cambios. Consulte con su asesor DIEM antes de realizar su pedido.

Rev06: 10/2025