

# PV200L 1,918 a 8,818 lm



## FICHA TÉCNICA

**PV200L** by SUPRA, 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

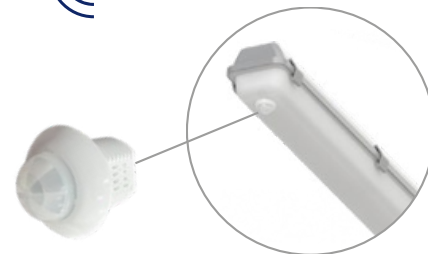


Gran ahorro en costos fijos



Menor consumo kW/h

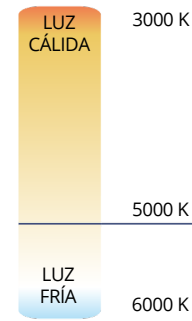
## Maximiza tu ahorro con



Nuestro sistema de control y administración de iluminación.

PV200L by SUPRA 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

### 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.

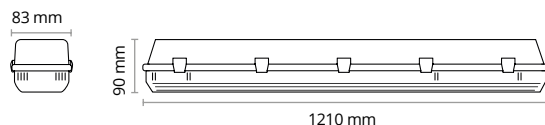
| TEMPERATURA | FACTOR DE CORRECCIÓN |
|-------------|----------------------|
| 25 °C       | 1                    |
| 30 °C       | 0.98                 |
| 35 °C       | 0.97                 |
| 40 °C       | 0.97                 |
| 45 °C       | 0.96                 |
| 50 °C       | 0.95       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



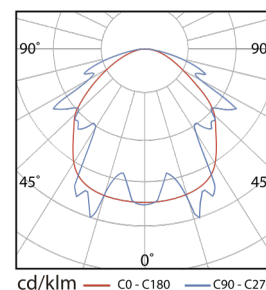
| FAMILIA | CÓDIGO DE LUMEN | ELÉCTRICO @120V |      |     |              | ELÉCTRICO @277V |      |     |              |
|---------|-----------------|-----------------|------|-----|--------------|-----------------|------|-----|--------------|
|         |                 | VOLTAJE         | FP   | THD | 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**

**¡Mejora la Eficiencia de tus proyectos!**

Administra y controla tu iluminación

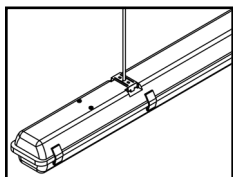
**70% DE AHORRO**  
en energía eléctrica

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

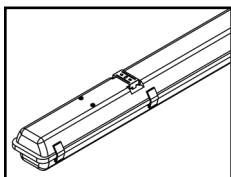


## ACCESORIOS Y OPCIONES

## 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             | ≥8  | 1,918 lm       | 277     | 14 W  | 137 lm/W |
| PV200L  | L02             | 0   | 2,448 lm       | V       | 18 W  | 136 lm/W |
| PV200L  | L03             | ≥8  | 3,753 lm       | 277     | 27 W  | 139 lm/W |
| PV200L  | L05             | 0   | 5,076 lm       | V       | 36 W  | 141 lm/W |
| PV200L  | L06             | ≥8  | 6,672 lm       | 277     | 48 W  | 139 lm/W |
| PV200L  | L08             | 0   | 8,520 lm       | V       | 60 W  | 142 lm/W |

≥8

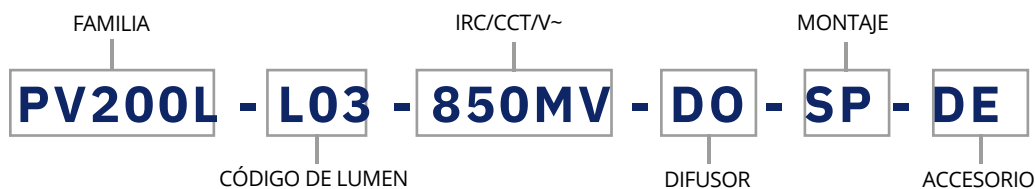
277

## 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                                              |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>PV200L</b> | <b>L01:</b> ≥1,000lm<br><b>L02:</b> ≥2,000lm<br><b>L03:</b> ≥3,000lm<br><b>L05:</b> ≥5,000lm<br><b>L06:</b> ≥6,000lm<br><b>L08:</b> ≥8,000lm | <b>850MV:</b> 80 IRC / 5000 K / 120-277 V~ | <b>DO:</b> Mica Opalina<br><b>DT:</b> Mica Transparente | <b>SP:</b> Montaje de sobreponer<br><b>CA:</b> 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.



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