



## FICHA TÉCNICA

**PEL-B** by SUPRA, diseñada y fabricada para instalar en áreas que presenten humedad, suciedad, polvo, corrosión, vibraciones, o áreas NEMA 3 y 4X donde se puede esperar viento, agua, nieve o altas temperaturas. Apto para áreas peligrosas por presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definido por el NEC e IEC. Reemplaza HPS/MH, mejora la eficiencia de su iluminación ahorrando energía y costos de mantenimiento.

- LED duraderos resistentes a golpes y vibraciones.
- Transferencia de calor segura y confiable.
- Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre resistente a la corrosión.
- Difusor de vidrio templado.
- Diseño ligero y compacto con alto grado de protección /WF2 (IP66).

## USO SUGERIDO

- Áreas mineras
- Almacenes industriales
- Fábricas de papel
- Plantas de tratamiento de aguas
- Plataformas de muelles de carga
- Petroquímicas
- Plantas procesadoras de químicos



## Conformidad / Certificaciones

- Clase I, Div. 1&2, Grupos B, C, D
- Clase I, Zona 1&2, Grupos IIB+H2, IIA
- Clase II, Div. 1&2, Grupos EFG
- Clase III
- Caja tipo 4 (NEMA 4, 7B CD, 9EFG)
- Zona 1 y Zona Áreas 21
- Zona 2 y Zona Áreas 22
- EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
- Ex II 2G Ex d IIB T5 Gb
- Ex II 2D Ex tb IIIC 95 °C Max Db IP 66
- Cerrado y sellado



\* No todas las variaciones de este producto califican para DLC. Visita [www.designlights.org/search](http://www.designlights.org/search) para confirmar la certificación.

## Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Alto grado de protección



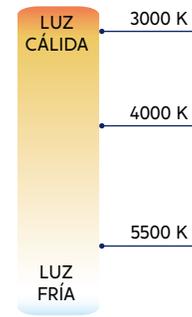
Menor consumo kW/h

PEL-B by SUPRA tiene un buen índice de reproducción cromática (IRC) y esta disponible en tres opciones de temperatura de color (K):

**3000K Blanco Cálido** esta tonalidad de luz brinda una iluminación suave que invita a la relajación.

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

**5500K 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: 90 - 265 V~
- Temperatura de operación: -30°C a 50°C
- Humedad de operación: 20% ~ 95% RH
- Gas T5
- Tipo de entradas: G3/4"
- Vida promedio: 50,000 horas

### Lúmenes mantenidos

- Lúmenes mantenidos: L70 > 170,000 horas de operación a 60 calificación.

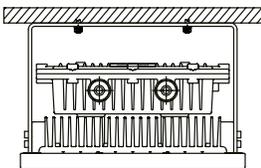
### Manual de instalación



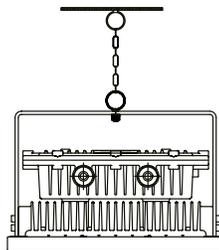
## Instalación

Adecuado para instalar en techo, piso o pared.

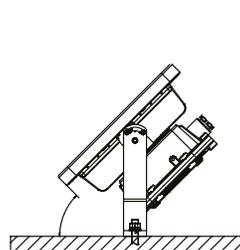
SOBREPONER  
CON BRACKET EN TECHO



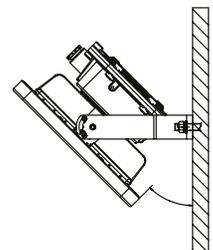
SUSPENDER CON CADENA  
O CABLE



SOBREPONER  
CON BRACKET EN PISO

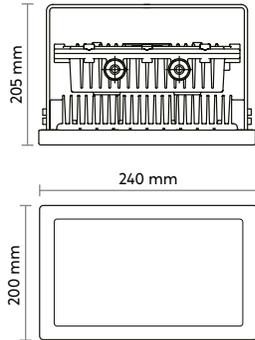


SOBREPONER  
CON BRACKET EN PARED

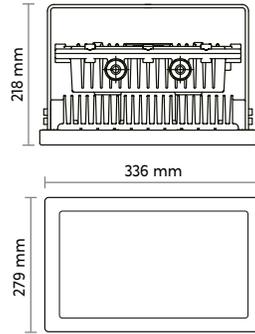


Dimensiones

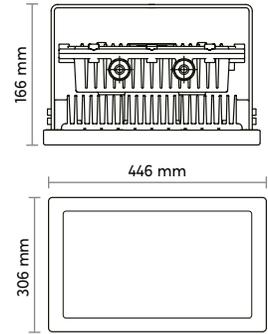
PEL-B (20W, 40W, 50W, 60W)



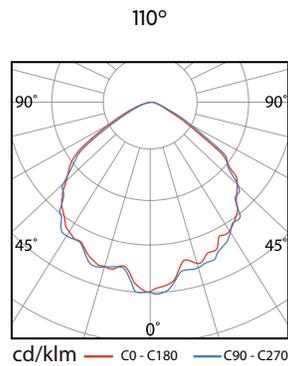
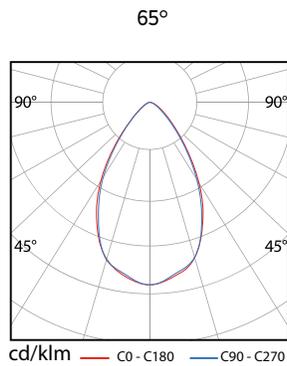
PEL-B (80W, 100W, 120W, 150W)



PEL-B (200W y 300W)



DISTRIBUCIÓN DE LUZ



3000 K, 4000 K, 5500 K

FAMILIA	CÓDIGO DE WATT	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PEL-B	20	≥70	2,000 lm	265 V	20 W	100 lm/W
PEL-B	40	≥70	4,000 lm	265 V	40 W	100 lm/W
PEL-B	50	≥70	5,000 lm	265 V	50 W	100 lm/W
PEL-B	60	≥70	6,000 lm	265 V	60 W	100 lm/W
PEL-B	80	≥70	8,000 lm	265 V	80 W	100 lm/W
PEL-B	100	≥70	10,000 lm	265 V	100 W	100 lm/W
PEL-B	120	≥70	12,000 lm	265 V	120 W	100 lm/W
PEL-B	150	≥70	15,000 lm	265 V	150 W	100 lm/W
PEL-B	200	≥70	20,000 lm	265 V	200 W	100 lm/W
PEL-B	300	≥70	30,000 lm	265 V	300 W	100 lm/W

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

PEL-B

FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE COLOR	ÁNGULO DE APERTURA	MONTAJE	ACCESORIOS
<b>PEL-B:</b> Serie	<b>20:</b> 20 W <b>40:</b> 40 W <b>50:</b> 50 W <b>60:</b> 60 W <b>80:</b> 80W <b>100:</b> 100W <b>120:</b> 120W <b>150:</b> 150W <b>200:</b> 200W <b>300:</b> 300W	<b>730:</b> 70 IRC y 3000 K <b>740:</b> 70 IRC y 4000 K <b>750:</b> 70 IRC y 5500 K	<b>65:</b> 65° <b>110:</b> 110°	<b>BU:</b> Bracket para pared, techo o piso <b>SC:</b> Suspendir con cable	<b>G:</b> Guarda protectora
					Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Estos accesorios no son compatibles entre sí.



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