



FICHA TÉCNICA

PEL-A by SUPRA, esta 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 alta temperatura. 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.

- Luminaria para áreas clasificadas de diseño fácil de instalar en poste o sobrepuesto. Dos modelos con variedad de potencias.
- Fabricado con aluminio libre de cobre con recubrimiento en pintura electrostatica resistente a la corrosión IP66 y WF2. Resistente difusor de vidrio templado.
- Puede operar en ambientes húmedos de 20% ~ 95% RH. Siendo su temperatura óptima de operación 25°C (77°F).
- Luminaria soporta Gas T5 y Polvo a T95°C

Conformidad / Certificaciones

Estándar NEC /
Estándar ATEX + IECEx

- 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
- Tamb -30°C to +50°C
- Cerrado y sellado



USO SUGERIDO

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



Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Alto grado de protección



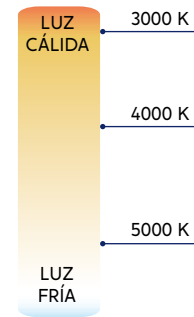
Menor consumo kW/h

PEL-A 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.

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:
60 y 80 W en 90-265 V~
100 y 150 W en 100-277 V~
- Factor de potencia: > 0.95
- Temperatura de operación:
-30°C a 50°C

Lúmenes mantenidos

- L70 > 170,000 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



Instalación

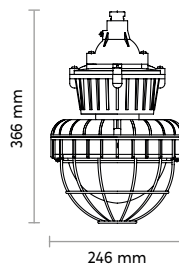
Tiene entradas G3/4" para su instalación en poste o pared.

Dimensiones

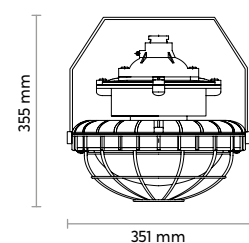
Manual de instalación



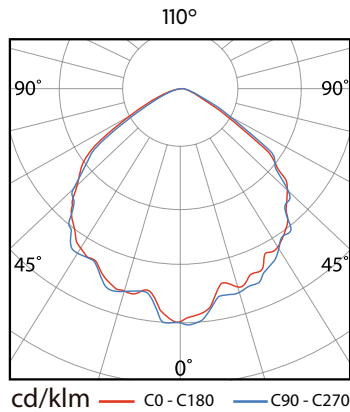
PEL-A 60 y 80



PEL-A 100 y 150

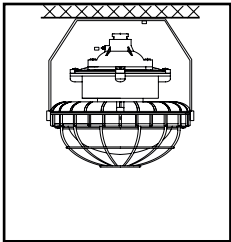


DISTRIBUCIÓN DE LUZ

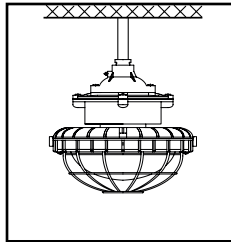


OPCIONES Y ACCESORIOS

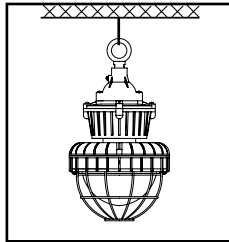
Montaje



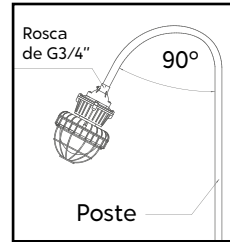
Sobrepuesta con su bracket integrado (BU)



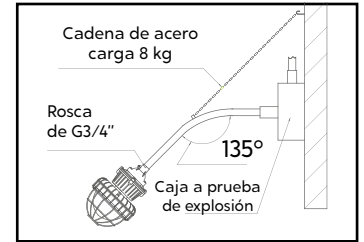
Suspendida con tubo (ST)



Suspendida con cable (SC)

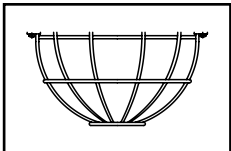


Poste desde el piso con ángulo configurable 0-90° (FT)



Poste montado en pared con ángulo configurable 0-90° (WT)

Accesorios



Guarda protectora (G)

TABLA DE VALORES 3000 K, 4000 K, 5500 K (730, 740, 750)

FAMILIA	IRC	CCT	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PEL-A60	≥70	5000 K	8,100 lm	90-265 V	60 W	135 lm/W
PEL-A80	≥70	5000 K	10,800 lm	90-265 V	80 W	135 lm/W
PEL-A100	≥70	5000 K	13,500 lm	100-277 V	100 W	135 lm/W
PEL-A150	≥70	5000 K	20,250 lm	100-277 V	150 W	135 lm/W

COMO ORDENAR

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

PEL-A

FAMILIA	MODELO	CÓDIGO DE COLOR	ÁNGULO DE APERTURA	TIPO DE MONTAJE	ACCESORIOS
PEL-A: Serie	60: 60 W 80: 80 W 100: 100 W 150: 150 W	730: 70 IRC y 3000 K 740: 70 IRC y 4000 K 750: 70 IRC y 5000 K	110°: 110°	FT: Piso WT: Pared BU: Bracket ST: Suspendir con tubo SC: Suspendir con cable	G: Guarda protectora
					Nota: Este campo es opcional. Los accesorios tienen costo adicional. Estos accesorios no son compatibles entre si.



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

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