



PEL-E

Luminaria a prueba de explosión



30 AÑOS AHORRANDO ENERGÍA

www.supradesarrollos.com

Características de producto

Descripción

Luminaria LED a prueba de explosión diseñada para ambientes húmedos, sucios, propensos a la corrosión y donde pueda haber vibraciones. Ideal para ambientes peligrosos con presencia de vapores inflamables o gases definidos NEC. Sustituye luminarias HPS/MH aumentando los niveles de iluminación con mayor eficacia.

Aplicaciones sugeridas

- Plantas de energía / Industria pesada
- Almacenes / molinos de papel
- Plantas de tratamiento de agua
- Muelle de cargas / plataformas / astilleros
- Procesadores de químicos
- Procesadores de petróleo

Construcción

Diseño compacto y delgado fabricado de aluminio sin cobre y resistente a la corrosión, sujetadores de acero inoxidable y ópticas de policarbonato de alta transmisibilidad resistentes a choques térmicos.

- IP65

Eléctrico

- 120-277 V~
- IRC: >70
- Temperatura de operación de -40°C a 50°C
- Vida promedio de 50,000 horas.
- CCT: 5000K

Instalación

Incluye brackets para suspensión con cadena, montaje en techo, pared o instalación en brazo de poste.

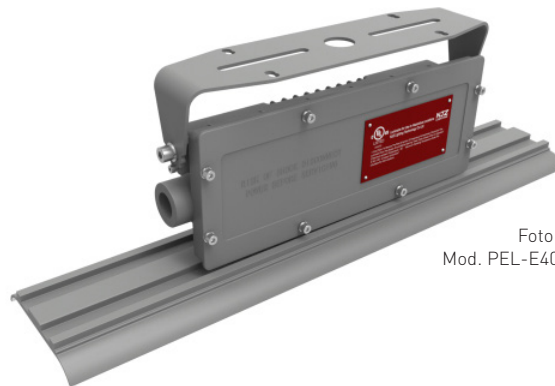


Foto:
Mod. PEL-E40



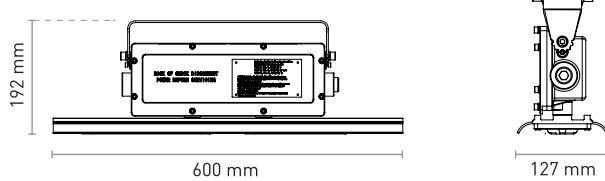
Conformidad

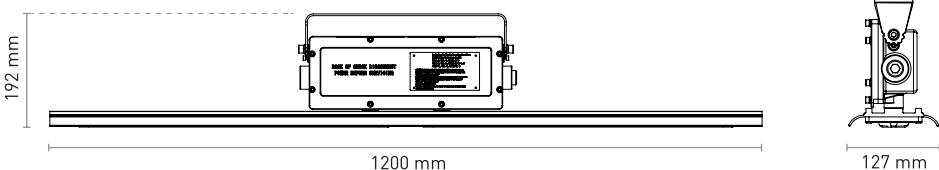
- UL844 & CSA C22.2 No. 137-M1981
- Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
- Clase 2, División 1, Grupos E, F, G
- Clase 3, División 1
- UL 1598A Marine (agua salada)
- UL 1598 ambientes húmedos
- UL 8750 LED Safety
- DLC 4.2
- FCC

Garantía

Cubre 5 años de garantía a reserva de que se haya seguido las especificaciones en el manual de instalación del producto.

Modelos

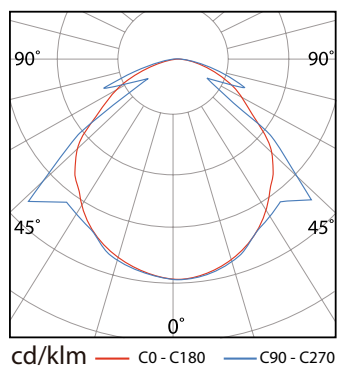
Modelo	Dimensiones	Peso
PEL-E40		5.5 kg

Modelo	Dimensiones	Peso
PEL-E80		7.6 kg

Información de producto

Modelo	IRC	CCT	Flujo luminoso ¹	Voltaje	Watts	Eficacia ² lm/W
PEL-E40	>70	5000 K	5,480	120 V	40	137
PEL-E80	>70	5000 K	10,960	120 V	80	137

Distribución de luz



Flujo Luminoso contra temperatura ambiente

El flujo luminoso final depende de la temperatura ambiente donde se coloque la luminaria. Multiplique el factor por el flujo luminoso de salida del modelo seleccionado para hacer la corrección.

Temperatura	Factor
25 °C	1
30 °C	0.98
35 °C	0.97
40 °C	0.96
45 °C	0.95
50 °C	0.94
55 °C	0.93
60 °C	0.92

Información para ordenar

PEL - E80 - MV

Serie	Modelo	Voltaje
PEL	E40 E80	MV 347

Modelo

E40 = 40W

E80 = 80W

Voltaje

MV = 120 - 277 V~

347 = 347 - 480 V~

Información adicional de especificaciones:

- 1 Valores pueden variar hasta 8% dependiendo de las condiciones del lugar de instalación.
- 2 Valores medidos a 120 V.