



## FICHA TÉCNICA

**PEL-K** 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 un ambiente extremo. Apto para áreas peligrosas por presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definido por el NEC. Reemplaza HPS/MH, mejora la eficiencia de su iluminación ahorrando energía y costos de mantenimiento.

- LED duraderos resistentes a golpes y vibraciones con conexión de placa sin soldadura.
- Transferencia de calor segura y confiable: ofrece una clasificación T de T4A.
- Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre resistente a la corrosión.
- Sujetadores expuestos con acero inoxidable.
- Juntas de silicona de alta temperatura.
- Difusor de vidrio resistente a choques térmicos e impactos (IK08).
- Diseño ligero y compacto con alto grado de protección (IP66).

## USO SUGERIDO

- Plantas de energía
- Almacenes de productos
- Fabricas de papel
- Plantas de tratamiento de agua
- Petroquímicas
- Plataformas de muelles de carga



## Conformidad / Certificaciones

- UL844
- Clase I División 2, Grpos. A, B, C, D
- Clase II División 1, Grupos E, F, G
- Clase II División 2, Grupos F, G
- Clase III, División 1
- Presencia simultánea
- UL 1598A tipo exterior marino
- UL 1598 ubicaciones húmedas
- Seguridad UL 8750 LED\*
- DLC\*
- CSA C22.2 No. 250.0-08, 250.13\*
- FCC\*

\* Solo para modelos 40, 45, 60 y 65



## Beneficios de nuestra iluminación LED



Mejora los niveles de iluminación



Larga vida útil



Alto grado de protección



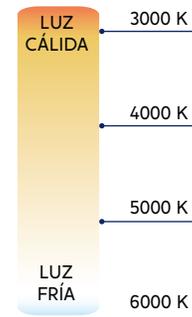
Menor consumo kW/h

PEL-K 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: 100 - 277 V~ y 347 - 480 V~
- Factor de potencia: > 0.95
- Temperatura de operación: -40°C a 55°C
- Vida promedio: 50,000 horas

## Lúmenes mantenidos

- Para 45 y 65 L70 81.1% @ 50,000 hrs. de operación.
- Para 80, 120, 150 y 200 L70 > 145,000 hrs.



## Instalación

Puede instalarse fijado en techo o suspendido por tubo conduit. Este producto maneja más métodos de instalación debido a su variedad de accesorios para cada uno de sus dos diferentes gabinetes PEL-K.

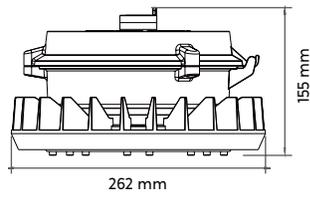


## Manual de instalación



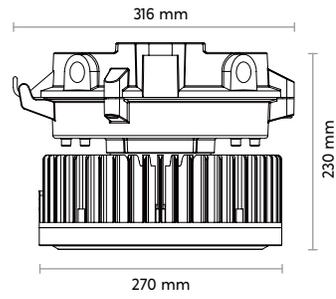
Dimensiones

PEL-K (45 y 65)



PESO: 4.9 kg

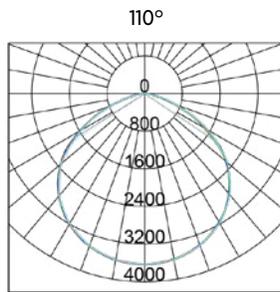
PEL-K (80, 120, 150, 200)



PESO: 8.9 - 9.8 kg

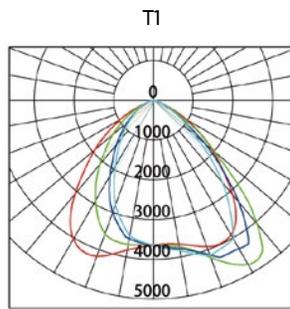
DISTRIBUCIÓN DE LUZ

PEL-K (45 y 65)



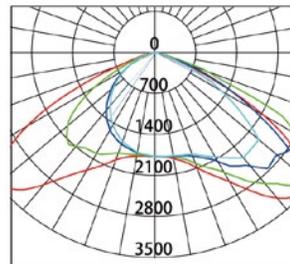
- C0/180, 113.0°
- C30/210, 112.9°
- C60/240, 113.6°
- C90/270, 112.9°

PEL-K (80, 120, 150, 200)

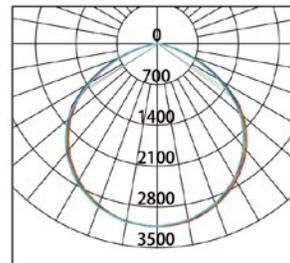


- C0/180, 102.1
- C30/210, 94.2
- C60/240, 77.3
- C90/270, 72.6

T3



T5



ACCESORIOS Y OPCIONES PARA PEL-K 40, 45, 60 Y 65

Montaje PEL-K 40, 45, 60 y 65



Colgante



Montaje en techo

**JB01**



Caja para techo NPT 3/4"  
hecho de aluminio  
pintado de gris

**PB01**



Soporte en U de pared  
tubo (SUS 304)  
acero inoxidable



Bracket



Puntal 25°

**WL25**



Montaje de pared 25°  
NPT 3/4" aluminio  
pintado de gris

**WL90**



Montaje de pared 90°  
NPT 3/4" aluminio  
pintado de gris



Puntal 90°



Pared 25°



**SN2501**

Puntal-25°,  
NPT 1.25"(1.660"Pole OD)  
montaje en puntada deslizante



**SN9001**

Puntal-90°,  
NPT 1.25"(1.660"Pole OD)  
montaje en poste deslizante



Pared 90°

**SN2502**

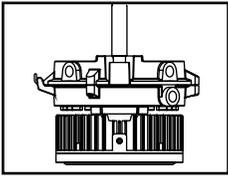
Puntal-25°,  
NPT 1.50"(1.900"Pole OD)  
montaje en puntada deslizante

**SN9002**

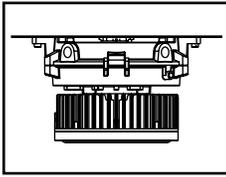
Puntal-90°,  
NPT 1.50"(1.660"Pole OD)  
montaje en poste deslizante

# ACCESORIOS Y OPCIONES PARA PEL-K 80, 120, 150, 200

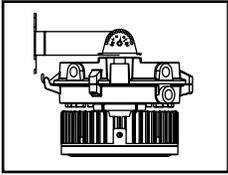
## Montaje para PEL-K 80, 120, 150 y 200



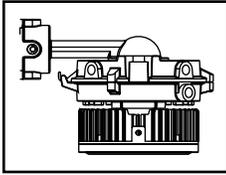
Colgante



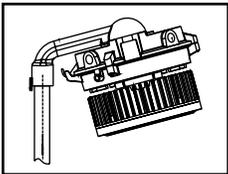
Montaje en techo



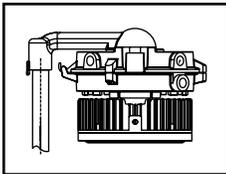
Bracket



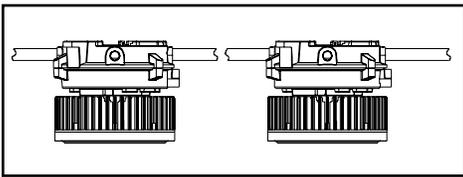
Pared



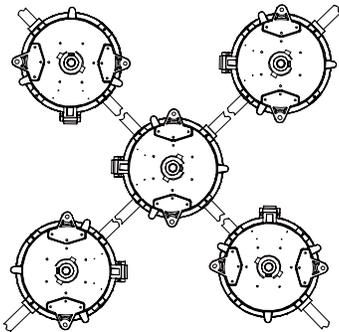
Puntal 25°



Puntal 90°



Montaje en fila



### PB03



Soporte en U de pared tubo (SUS 304) para modelos 100~277 V

### PB04



Soporte en U de pared tubo (SUS 304) para modelos 347~480 V

### WG07



Protector de alambre de acero inoxidable

### WG08



Cuerda de Protección de acero inoxidable



### SN2503

Puntal-25°, NPT 1.25"(1.660"Pole OD) montaje en puntada deslizante



### SN9003

Puntal-90°, NPT 1.25"(1.660"Pole OD) montaje en poste deslizante

### SN2504

Puntal-25°, NPT 1.50"(1.900"Pole OD) montaje en puntada deslizante

### SN9004

Puntal-90°, NPT 1.50"(1.900"Pole OD) montaje en poste deslizante

### WL90-M



Wall mount-90° NPT 3/4" gris pintado A356 aluminio AL

## Eléctrico

### SP01 / SP02



Protector contra sobretensiones de 10 kV

### CA01



Cable 3 'SJTOW-18/3 (instalado de fábrica)

### SP05 / SP06



Protector contra sobrecargas de 20 kV

### SC01



Cable de seguridad de acero inoxidable



**3000 K, 4000 K, 5000 K (730, 740, 750)**

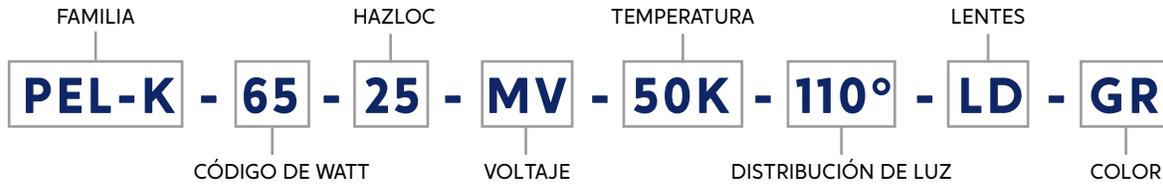
FAMILIA	CÓDIGO DE WATT	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PEL-K	40	≥70	6,000 lm	277 V	40 W	150 lm/W
PEL-K	45	≥70	6,750 lm	277 V	45 W	150 lm/W
PEL-K	60	≥70	9,000 lm	277 V	60 W	150 lm/W
PEL-K	65	≥70	9,750 lm	277 V	65 W	150 lm/W



**3000 K, 4000 K, 5000 K (830, 840, 850)**

FAMILIA	CÓDIGO DE WATT	IRC	FLUJO LUMINOSO	VOLTAJE	WATTS	EFICACIA
PEL-K	80	≥80	12,000 lm	277 V	80 W	150 lm/W
PEL-K	120	≥80	18,000 lm	277 V	120 W	150 lm/W
PEL-K	150	≥80	22,500 lm	277 V	150 W	150 lm/W
PEL-K	200	≥80	30,000 lm	277 V	200 W	150 lm/W

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

PEL-K

FAMILIA	CÓDIGO DE WATT	HAZLOC	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN DE LUZ	LENTES	COLOR
PEL-K: Serie	40: 40 W 45: 45 W 60: 60 W 65: 65 W	25: CID2, CIID1	MV: 100 - 277 V~ HV: 347 - 480 V~	30K: 3000 K 40K: 4000 K 50K: 5000 K	110°: 110° 130°: 130°	LT: Transparente LD: Difusor plano DL01: De gota	GR: Gris BL: Negro WT: Blanco BZ: Bronze

ACCESORIOS

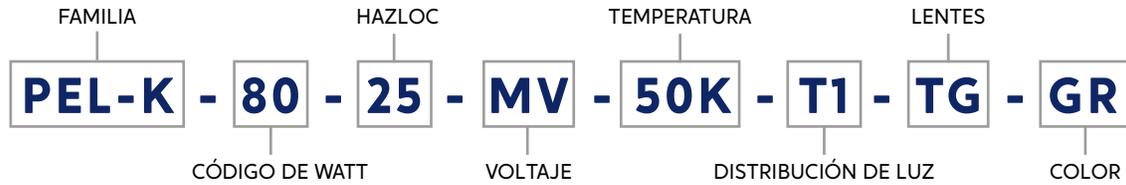
JB01: Tipo caja 3/4" NPT  
 PB01: Bracket U (SUS 304)  
 WL25: Montaje de pared 25°  
 WL90: Montaje de pared 90°  
 SN2501: Puntal 25° (1.25" NPT)  
 SN2502: Puntal 25° (1.50" NPT)  
 SN9001: Puntal 90° (1.25" NPT)  
 SN9002: Puntal 90° (1.50" NPT)

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

Orden de ejemplo:



Serie para ordenar:

PEL-K

FAMILIA	CÓDIGO DE WATT	HAZLOC	VOLTAJE	TEMPERATURA DE COLOR	DISTRIBUCIÓN DE LUZ	LENTES	COLOR
PEL-K: Serie	80: 80 W 120: 120 W 150: 150 W 200: 200 W	25: CID2, CIID1	MV: 100 - 277 V~ HV: 347 - 480 V~	30K: 3000 K 40K: 4000 K 50K: 5000 K	T1: TIPO I T3: TIPO III T5: Sin lente	TG: Vidrio transparente FG: Vidrio difuso DL: Vidrio de caída de globo CP: PC Claro FP: PC Deslustrado DP: Caída de Globo	GR: Gris BL: Negro WT: Blanco BZ: Bronze

ACCESORIOS

- PB03:** U-Bracket (SUS304) 1 00~277V
- PB04:** U-Bracket (SUS304) 347~480V
- WL90:** Fijación pared-90°
- SN2503:** puntal 25°(NPT 1.25")
- SN2504:** puntal 25°(NPT 1.50")
- SN9003:** puntal 90°(NPT 1.25")
- SN9004:** puntal 90°(NPT 1.50")
- WG07:** Cable protector
- WG08:** Cable protector para caída de globo
- SC01:** Cables de seguridad
- CA01:** Cable SJTOW-18/3 de 3
- CA-X:** Cable, envío contra pedido
- SP01:** Protector contra sobrecargas de 10kV para 120~277V
- SP02:** Protector contra sobrecargas de 10kV para 347~480V
- SP05:** Protector contra sobrecargas de 20kV para 120~277V
- SP06:** Protector contra sobrecargas de 20kV para 347~480V

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