

TÚNEL LED

Túneles



La serie Túnel LED II combina tecnología LED de alto rendimiento con un diseño resistente, ideal para aplicaciones en túneles, pasos a desnivel y zonas de tránsito continuo. Su óptica precisa y control térmico eficiente aseguran iluminación estable y duradera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1 CARCASA



Estructura robusta fabricada en aluminio inyectado, diseñada para ofrecer alta durabilidad y resistencia en ambientes exigentes

Acabado con pintura en polvo que brinda protección frente a la corrosión y las condiciones externas.

Resistencia mecánica IK09, adecuada para soportar golpes o impactos.

2 CONTROL TÉRMICO

El diseño estructural favorece la disipación eficiente del calor generado por los LED y el driver, manteniendo una temperatura de funcionamiento estable. Este sistema de control térmico asegura una mayor vida útil y conserva el desempeño lumínico constante, incluso en condiciones ambientales adversas.



3 MONTAJE



Sistema adaptable para montaje en muro, techo o estructura metálica.

Permite un ajuste de inclinación entre -90° y $+30^{\circ}$, además de una rotación de hasta 180°

Facilita la orientación precisa de la luz, optimizando la uniformidad.

4 CONJUNTO ELÉCTRICO

La luminaria incorpora un conjunto eléctrico confiable y eficiente, diseñado para garantizar un funcionamiento estable y seguro. Su integración con sistemas de control facilita la regulación de la intensidad luminosa y optimiza el consumo energético, brindando un desempeño duradero y de alta calidad

5 VARIACIONES



TÚNEL LED II

FICHA TÉCNICA:



Referencia: TÚNEL LED II

Aplicación: iluminación
para espacios exteriores

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5%
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K \pm 275K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Certificaciones:



ET 808/2015



60598-1/2014+
AMD1/2017



60598-2-3/2002
+AMD1/2011



RES 40150/ 2024

TÚNEL LED II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) Rango de Potencias (W) de 140 a 380
- (2) Flujo Luminoso (lm) de 20978 a 59732
 - Eficacia (lm/W) hasta 171
- (3) Temperatura de color (K): 4000
 - CRI: \geq 70
 - Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
 - Base fotocontrol: Nema 7 Pines (opcional bajo pedido)
 - Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) Ta (°C): -35 a +50
 - Marcación: Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac \pm 10% / 220-240 Vac \pm 10%
Rangos de Corriente (A)	0.66 - 1.11 - 1.801
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	\geq 10 a \leq 20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I - Clase II
Factor de Potencia	\geq 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria (mm)	654 - 436 - 194
Peso (kg)	15.2
Fijación en pared, muro o superficie plana vertical	-90° hasta 30° Opción de giro en su eje 0° a 180°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09



+ 70 años
Experiencia



+ 6.000
Clientes



+ 10.000
Proyectos



+ 5.000
Proveedores



+ 8
Países

Contáctanos

Colombia:  322 527 23 82

Internacional:  314 790 95 81

www.royalpha.com



Escanea el código para
acceder a nuestras
redes sociales.