

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:



TÚNEL LED II

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) Rango de Potencias (W) de 140 a 380
- (2) Flujo Luminoso (lm) de 20953 a 58479
 - Eficacia (lm/W) hasta 154.45
- (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
Ángulos de Inclinación a brazo	-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.