



TUNEL LED II

Diseñada para ofrecer iluminación continua, eficiente y segura en entornos subterráneos o confinados. Su estructura robusta, ópticas configurables y alto nivel de protección la convierten en la elección segura para entornos subterráneos y de tránsito continuo..

Aplicación:

Iluminación para túneles



INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Cant. Módulos	Corrientes de operación (mA)	(1) Potencia de entrada (W)	(2) Flujo luminoso (lm)	(2) Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A) @220VAC	(3) Potencia de Entrada (W) - DC	(3) Tensión de Entrada -DC
08F	360 - 900	140 - 360	20978 - 54606	168	0,88	N/A	N/A
10F	335 - 861	160 - 380	25216 - 59732	171	0,88	N/A	N/A

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) Alimentación y Potencia para luminarias solares (DC)

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac ± 10% / 220-240 Vac ± 10%
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Protocolo Comunicación	0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	≥ 0.90



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: TUNEL LED II

Tipo de producto: Iluminación para túneles

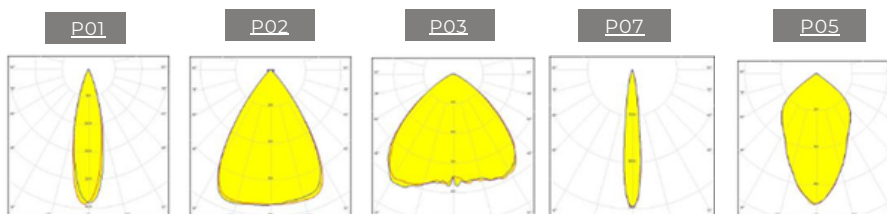
Procedencia : Colombia

Información Mecánica

Dimensiones luminaria con brazo (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
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material de la Cubierta Protectora	Vidrio templado resistente a los Impactos
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV
Referencia o Especificación de Reemplazo	No Aplica
Indicación de Sustitución por Componente Equivalente u Original	No Aplica

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	P01 / P02 / P03 Otras ópticas bajo pedido
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%
(4) Temperatura Color (K)	4000
CRI	≥70



Más detalles

- (4) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K
- (5) De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21
- (6) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Vida Útil Fuente de Luz

(5) Vida Útil (L70B10 a 25°C)	100.000 horas
(6) Ta (°C)	-35°C a +50°C



FICHA TÉCNICA

de producto



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: TUNEL LED II

Tipo de producto: Iluminación para túneles

Procedencia : Colombia

Nota:

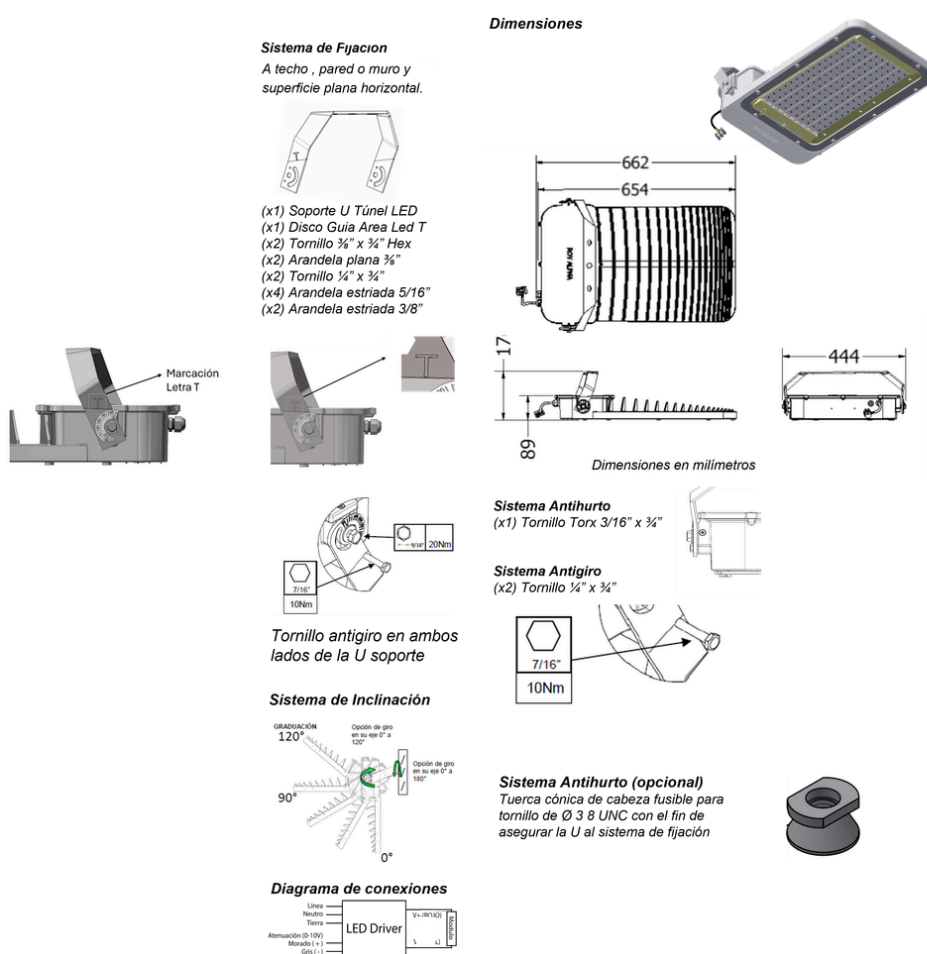
1. La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.
2. La fuente de luz (Módulo Led) de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
3. No requiere accesorios eléctricos para su normal funcionamiento.

Accesorios

Fotocelda

No Incluida

Dimensiones y Sistema de Fijación



Certificaciones



Certificados de Producto

CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 40150 DE 03 DE MAYO DE 2024 DEL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO 45001: 2018