



RALED I PLUS

Las luminarias RALED transforman cada vía con iluminación potente y segura. Su diseño modular, ópticas de precisión y variedad de potencias la convierten en una solución adaptable para todo tipo de proyectos urbanos.



Referencia: RALED I PLUS

Aplicación: Iluminación para
vías y espacios urbanos

Mercado: Guatemala 

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Potencia (W): 58
- (2) > Flujo Luminoso (lm): ≥ 8639
> Eficacia (lm/W): ≥ 148
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
> CRI: ≥ 70
> Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V
> Base fotocontrol: Nema 7 Pines
> Vida Útil (L80B10): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35 a +50
> Marcación: Sticker adhesivo, placa metálica y/o Marcación Laser

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Rango de Tensión de Operación (V)	100V a 277V $\pm 10\%$.
Rangos de Corriente (A)	0.092 - 1.5
Frecuencia (Hz)	60Hz $\pm 3\%$
THD Máximo de corriente (%)	<20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase II
Factor de Potencia	≥ 0.95
Grado de protección IK Conjunto Eléctrico	09
SPD	10KV -10KA

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 ± 275 K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: RALED I PLUS

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

Procedencia : Colombia

*Nota: 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.

INFORMACIÓN ÓPTICA

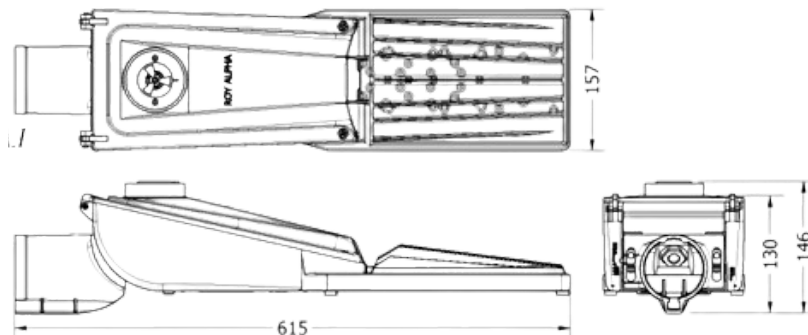
Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Componente Uplight (BUG)	U=0
Tipo de Fuente Luminosa	LED
Lentes	RA10-RA11
Reparto Fotométrico	TIPO III - CORTA

CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	L(542) A (156) H (100)
Peso (kg)	3.16
Ángulos de Inclinación a brazo	Desde -20° hasta 20°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV
Color	Gris RAL 7004



DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN

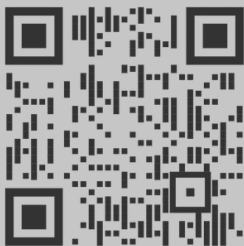


Fabricante: Roy Alpha

Referencia: RALED I PLUS

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

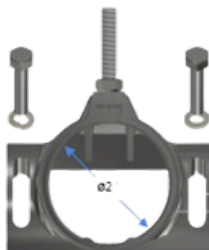
Procedencia : Colombia



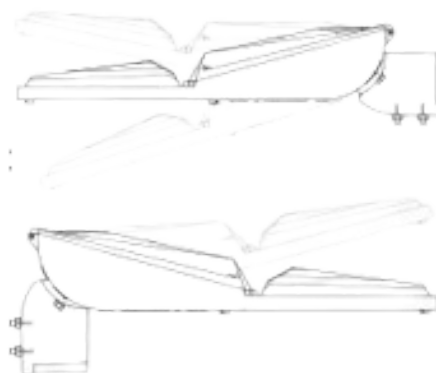
*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.

Sistema de Fijación

Hasta Ø 2"



Sistema de Inclinación



CERTIFICACIONES



Normas Técnicas de Referencia Aplicables a la Luminaria y sus Componentes

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 DE COLOMBIA - RETILAP Título 6 PRODUCTOS DE ILUMINACIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO Artículo 2.6.1 y Artículo 2.6.2. IEC 62722-1. - EC 62722-2-1 - IEC 61000-3-2 - IEC 61000-4-2 - IEC62471 - IEC 61347 - IEC 62384 - IEC 62031 - IEC 62717.

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018