



RALED I

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

Aplicación: Iluminación para vías y espacios urbanos

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencia (W) de 20 a 60
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 2794 a 7833
 - > Eficacia (lm/W) hasta 153.67
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
 - > CRI: ≥ 70
 - > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4i
 - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
 - > 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)	0.10 - 0.18 - 0.26
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥ 10 a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	≥ 0.90
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). $\pm 5\%$
- (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

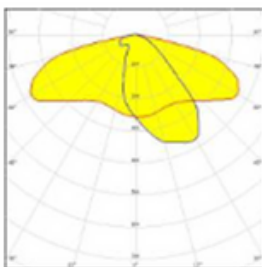
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

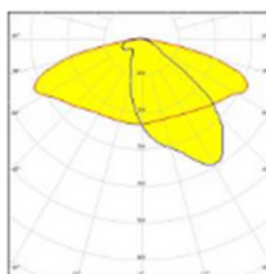
INFORMACIÓN ÓPTICA

Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Distribución Fotométrica	RA02 / RA04 / RA05 / RA10 Otras ópticas bajo pedido

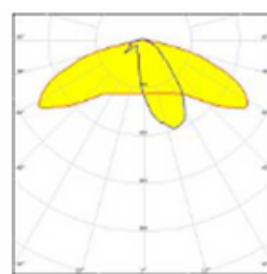
RA02



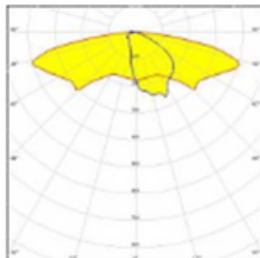
RA04



RA05



RA10

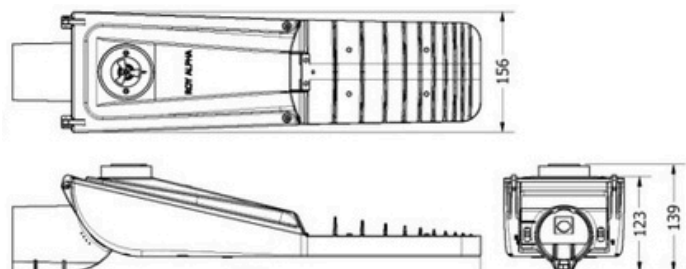


CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 630 (A) 319 (H) 137
Peso (kg)	5.3
Ángulos de Inclinación a brazo	-13° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° / 15° Opción -20°
Ángulos de inclinación a poste	15° / 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

*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.

DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



Fabricante: Roy Alpha

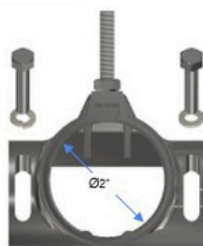
Referencia: RALED I

Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

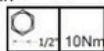
Sistema de Fijación

Hasta Ø 2"

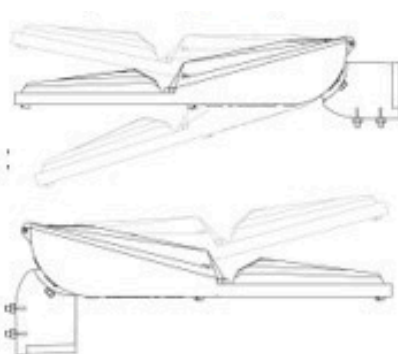


Sistema de Fijación

(x2) Tornillo Cabeza Hexagonal A.
5/16 in x 1 1/4 in
(x2) Arandela de Seguridad A.I
5/16 in
(x2) Tornillo Allen Sin Cabeza A.I
5/16 in x 1 1/2 in
(x2) Tuerca Hexagonal A.I
5/16 in



Sistema de Inclinación



De 0° a 15° (En posición a brazo)
De 15° a 20° (En posición a poste)

CERTIFICACIONES



ET 808/2015



60598-1/2014+
AMD1/2017



60598-2-3/2002
+AMD1/2011



RES. 180540/2010

Certificados de Producto

CODENSA ET 808/2015, IEC 60598-1/2014+AMD1/2017, IEC 60598-2-3/2002+AMD1/2011 y la RESOLUCIÓN 180540 de 2010 del MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA - RETILAP (Sección 320)

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018

*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.