



RALED IV

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 IV

**Aplicación: Iluminación
para vías y espacios
urbanos**

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) ➤ Rango de Potencia (W) de 140 a 380
- (2) ➤ Flujo Luminoso (lm) de 20806 a 61511
 - Eficacia (lm/W) hasta 163.28
- (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 $\pm 10\%$
Rango de Corriente (A)	0.66 - 1.20 - 1.73
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 IV

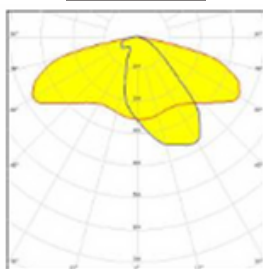
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

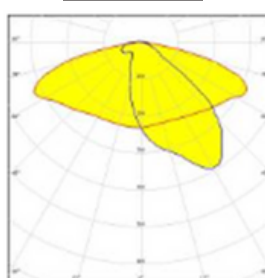
INFORMACIÓN ÓPTICA

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

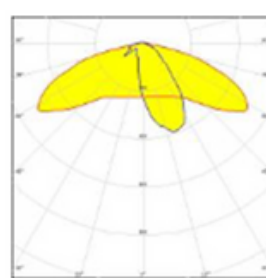
RA02



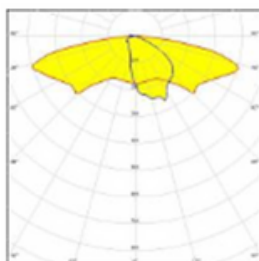
RA04



RA05



RA10

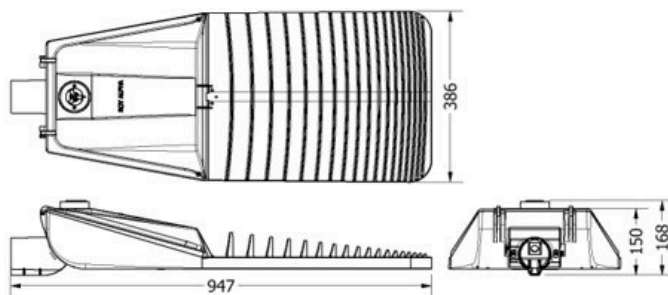


CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 946 (A) 380 (H) 156
Peso (kg)	19
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



Sistema de Fijación

Hasta Ø 2"

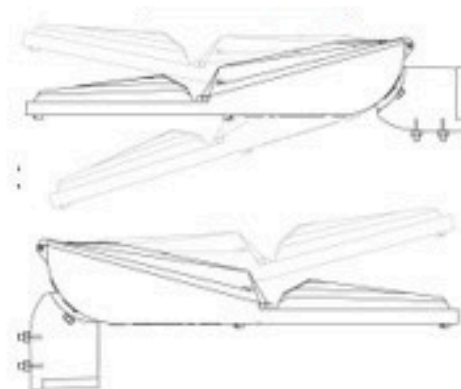


Sistema de Fijación

- (x2) Tornillo Cabeza Hexagona 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)

Fabricante: Roy Alpha

Referencia: RALED IV

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.

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