



## 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:  $\geq 70$
  -  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 (%)	$\geq 10$ a $\leq 20\%$
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	$\geq 0.90$
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66

### 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  $\pm 275$ K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: RALED IV**

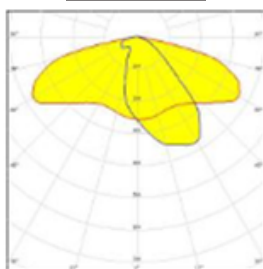
**Tipo de producto:**  
Iluminación para  
alumbrado público

**Procedencia : Colombia**

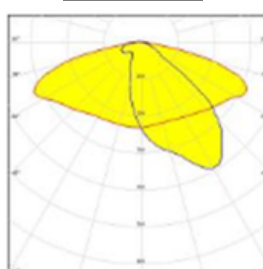
### INFORMACIÓN ÓPTICA

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

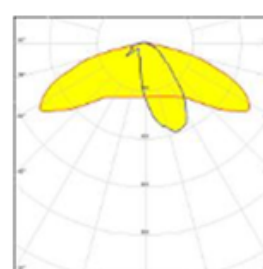
RA02



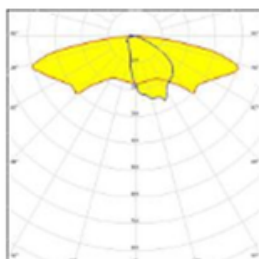
RA04



RA05



RA10

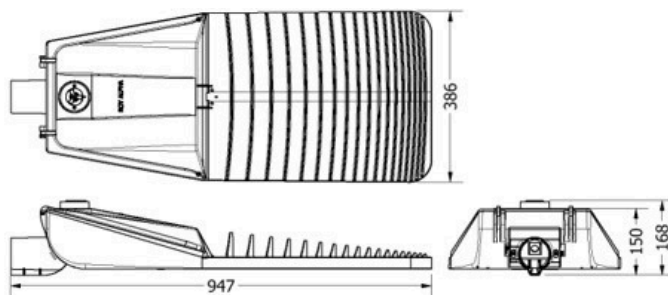


### CARCASA Y ACABADO

<b>Dimensiones luminaria con brazo (mm)</b>	(L) 946 (A) 380 (H) 156
<b>Peso (kg)</b>	19
<b>Ángulos de Inclinación a brazo</b>	-13° / -10° / -5° / 0° / 5° / 10° 15° Opción -20°
<b>Ángulos de inclinación a poste</b>	15° / 20°
<b>Resistencia al impacto IK Carcasa</b>	09
<b>Material de la Carcasa</b>	Aluminio Inyectado
<b>Material del refractor</b>	Vidrio templado resistente a los Impactos
<b>Acabado de la carcasa</b>	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV

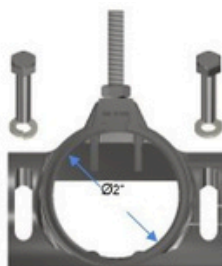
\*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.

## DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



### Sistema de Fijación

Hasta Ø 2"

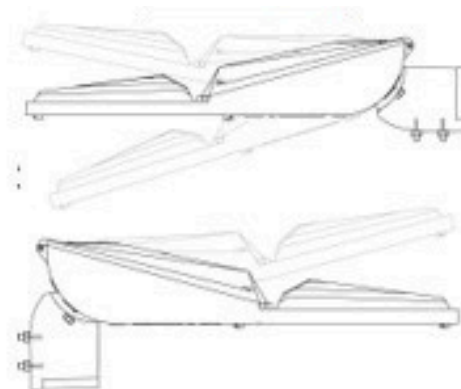


#### Sistema de Fijación

- (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



### 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