



## RALED II 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 II PLUS

Aplicación: Iluminación para  
vías y espacios urbanos

Mercado: Guatemala 

### INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Potencia (W): 145
- (2) > Flujo Luminoso (lm):  $\geq 22201$ 
  - > Eficacia (lm/W):  $\geq 153$
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
  - > CRI:  $\geq 70$
  - > Protocolo Comunicación: 0-10, 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)	0.70 - 1.05
Frecuencia (Hz)	60Hz $\pm 3\%$
THD Máximo de corriente (%)	<20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Clase de aislamiento eléctrico	Clase II
Factor de Potencia:	$\geq 0.95$
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  $\pm 275K$
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: RALED II PLUS**

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

**Procedencia : Colombia**

### INFORMACIÓN ÓPTICA

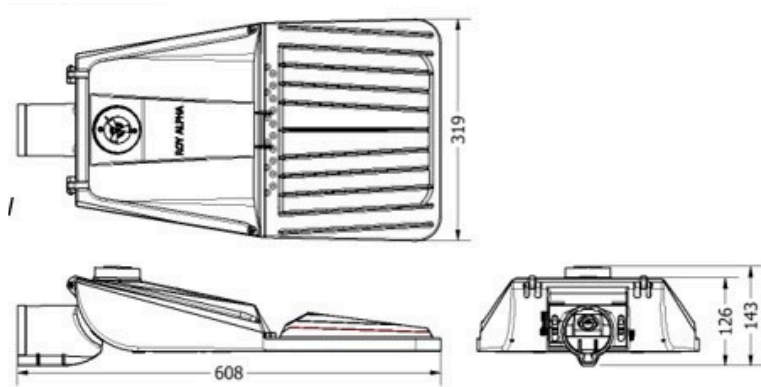
Material Lente	PMMA
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Componente Uplight (BUG)	U=0
Tipo de Fuente Luminosa	LED
Lentes	RA10-RA11
Reparto Fotométrico	TIPO III - MEDIA

### CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	L(608) A (319) H (119)
Peso (kg)	7.8
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

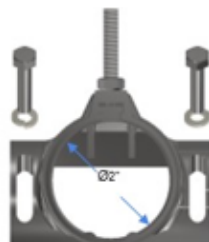
\*Nota: La información contenida en esta ficha técnica es de referencia estándar y puede estar sujeta a ajustes o actualizaciones sin notificación previa. Para más detalles, consulte con su ejecutivo de confianza.

### DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN

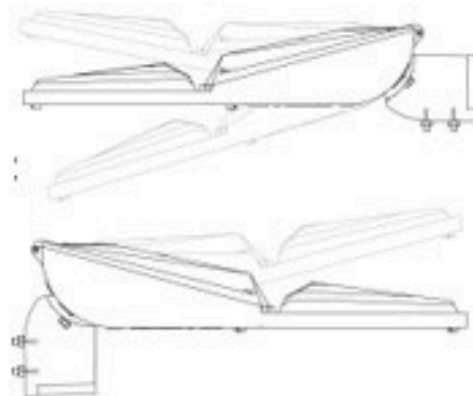


#### Sistema de Fijación

Hasta Ø 2"



#### Sistema de Inclinación

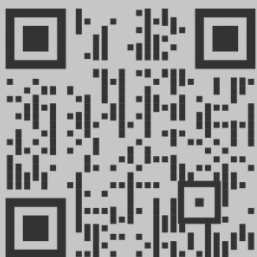


**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia: RALED II 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.

### 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. -IEC 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