



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.

Aplicación:
Iluminación para
espacios exteriores



INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Cant. Módulos	Corrientes de operación (mA)	(1) Potencia de entrada (W)	(2) Flujo luminoso (lm)	(2) Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A) @220VAC	(3) Potencia de Entrada (W) - DC	(3) Tensión de Entrada -DC
1FF	352 - 2073	20 - 110	2944 - 14645	152	0.71	N/A	N/A
2FF	329 - 1394	20 - 110	3119 - 15541	159	0.53	110	60

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) Alimentación y Potencia para luminarias solares (DC)

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	(120-277)Vac ± 10% / (220-240) Vac ± 10% / 60 Vdc ± 2%
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Protocolo de Comunicación	0-10V, 1-10V, Opcional DALI, DALI-2&D4i
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia:	≥ 0.90



Fabricante: Roy Alpha

Referencia: RALED I PLUS

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

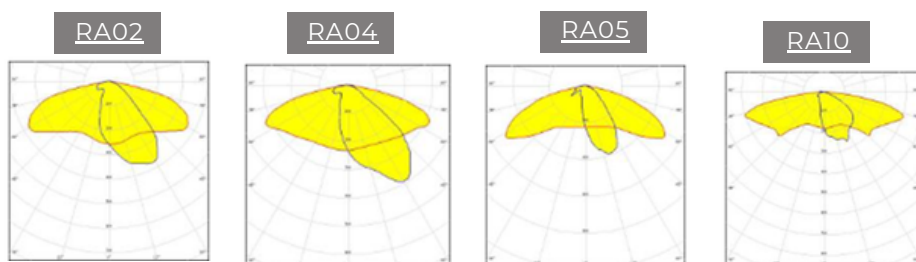
Procedencia : Colombia

Información Mecánica

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 605 (A) 156 (H) 135
Peso (kg)	5.3
Ángulos de Inclinación a brazo	-20° / -15° / -10° / -5° / 0° / 5° 10° / 15° / 20°
Ángulos de inclinación a poste	0° / 5° / 10° / 15° / 20°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material de la Cubierta Protectora	Vidrio templado resistente a los Impactos
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV
Referencia o Especificación de Reemplazo	No Aplica
Indicación de Sustitución por Componente Equivalente u Original	No Aplica

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	RA02 / RA04 / RA05 / RA10 Otras ópticas bajo pedido
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%.
(4) Temperatura Color (K)	4000
CRI	≥70



Vida Útil Fuente de Luz

(5) Vida Útil(L70B10 a 25°C)	100.000 horas
(6) Ta (°C)	-35°C a +50°C

Más detalles

(4) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275K

(5) De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

(6) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C

Accesorios

Fotocelda

No Incluida

Dimensiones y Sistema de Fijación



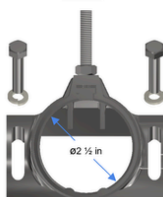
Fabricante: Roy Alpha

Referencia: RALED I PLUS

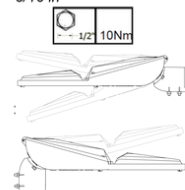
Tipo de producto: Iluminación
para alumbrado público

Procedencia : Colombia

Sistema de Fijación
Diámetro interno
Hasta $\varnothing 2 \frac{1}{2}$ "



Sistema de Fijación
(x2) Tornillo Cabeza Hexagonal A.I
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 -20 a 20 (En posición a brazo)
De 0 a 20 (En posición a poste)

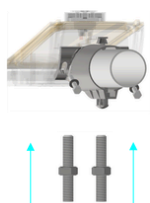
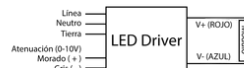
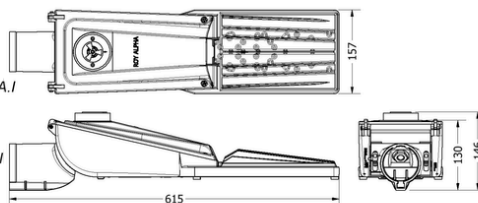


Diagrama de conexiones



Dimensiones



Dimensiones en milímetros

Sistema Antihurto
(x1) Tornillo carruaje 4"
(x1) Tuerca Fusible A.I 3/8 in

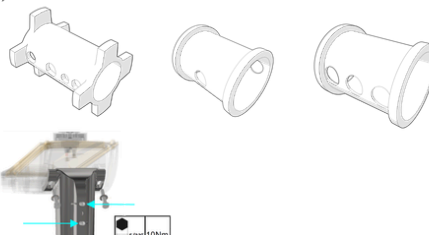


Sistema Antihurto
(x2) Tornillo A.I 3/16 in x 3/8 in



Accesorios

Acople Tubo 3/4 in Acople Tubo 1.25 in



Nota:

1. 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.
2. La fuente de luz (Módulo Led) de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
3. No requiere accesorios eléctricos para su normal funcionamiento.

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 ISO45001: 2018