



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

Más detalles

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

Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79 (2)

Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275 K (3)

Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C (4)

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1) > Rango de Potencias (W): 30 - 100 - 190
- (2) > Flujo Luminoso (Lm): 5257 - 13875 - 28702
 - > Eficacia (Lm/w): hasta 149.72
- (3) > Temperatura de color (K): 4000 k
 - > 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°C a +50°C
 - > Marcación: Laser



Fabricante: ROY ALPHA

Referencia: RALEO 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.

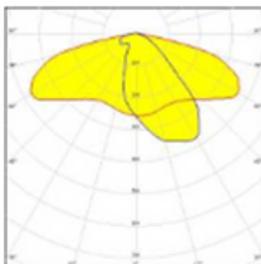
Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac ± 10% / 220-240 Vac ± 10%
Rangos de Corriente (A)	0.17 - 0.46 - 0.88
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤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

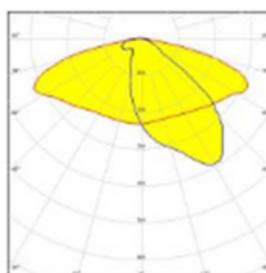
Información Óptica

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

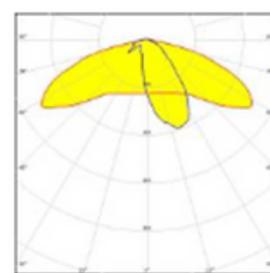
RA02



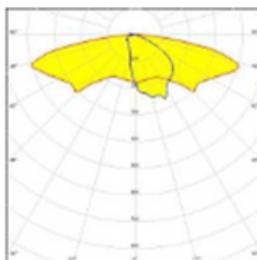
RA04



RA05



RA10





Fabricante: ROY ALPHA

Referencia: RALED II PLUS

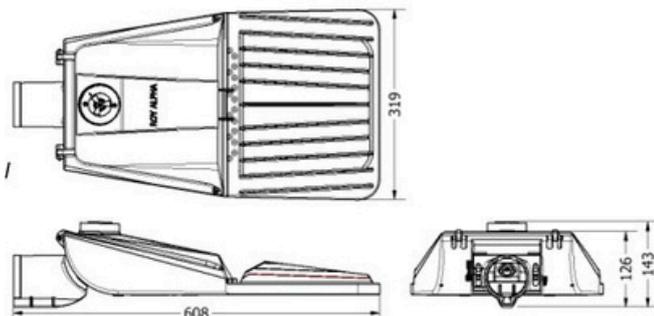
Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público.

Procedencia : Colombia

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 608 (A) 319 (H) 135
Peso	7.9
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
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

Dimensiones y Sistema de Fijación



Sistema de Fijación

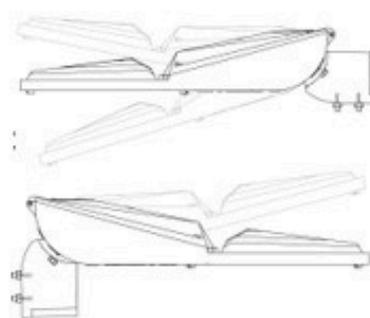
Hasta Ø 2"



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

Certificaciones

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)
ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO 45001: 2018

Certificados del Fabricante

*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.