



RALED III 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 III PLUS

Aplicación: Iluminación para
vías y espacios urbanos

Más detalles

Potencia total de la Luminaria (LEDS + DRIVER). +/-5% **(1)**

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

Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K $\pm$ 275K **(3)**

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

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

- (1)** ➤ Rango de Potencias (W): 70 - 140 - 280
- (2)** ➤ Flujo Luminoso (Lm): 11419 - 22101 - 39566
 - Eficacia (Lm/w): hasta 162.80
- (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

FICHA TÉCNICA

de producto



Fabricante: ROY ALPHA

Referencia: RALED III 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.

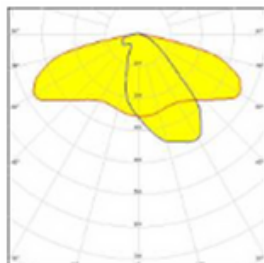
Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10% / 220-240 Vac $\pm$ 10%
Rangos de Corriente (A)	0.33 - 0.64 -1.29
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

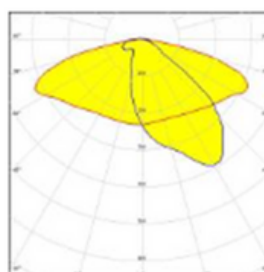
Información Óptica

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

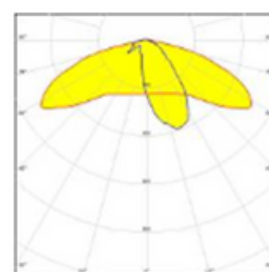
RA02



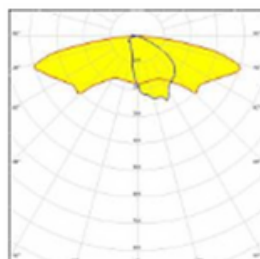
RA04



RA05



RA10





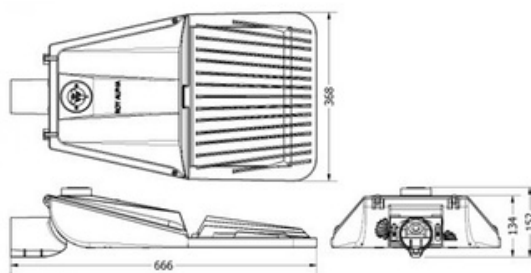
FICHA TÉCNICA

de producto

Carcasa y Acabado

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	(L) 669 (A) 368 (H) 135
Peso	12
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



Fabricante: ROY ALPHA

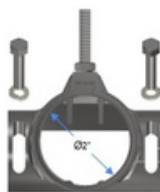
Referencia: RALED III PLUS

Tipo de producto: Iluminación para alumbrado público

Procedencia : Colombia

Sistema de Fijación

Hasta Ø 2"

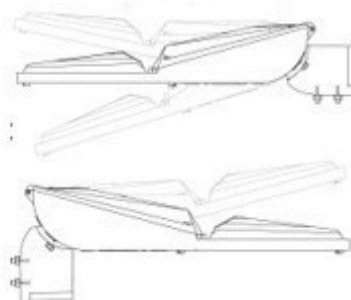


Sistema de Fijación

- (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)

Certificados del Fabricante

ISO 9001: 2015 ISO 14001: 2015 ISO45001: 2018

*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.