



MECANO HORIZONTAL

Fusiona iluminación eficiente con un diseño estético pensado para espacios urbanos, rurales o históricos. Sus variantes y brazos decorativos se adaptan con armonía a entornos que requieren más que solo iluminar: identidad.



Referencia:
MECANO HORIZONTAL

**Aplicación: Iluminación
para espacios exteriores**

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

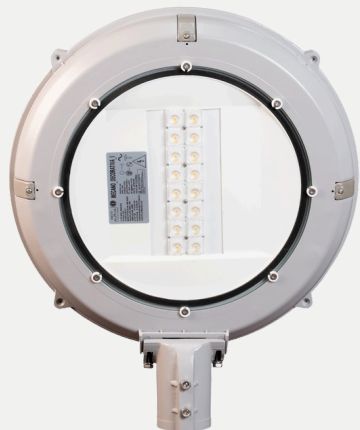
- (1) > Rango de Potencia (W) de 20 a 110
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 2762 a 14446
 - > Eficacia (lm/W) hasta 146.52
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
 - > CRI: ≥ 70
 - > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4i
 - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
 - > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35 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)	0.10 - 0.33 - 0.50
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

Más detalles

- (1) Potencia total de la Luminaria (LEDs + DRIVER). $\pm 5\%$
- (2) Flujo Luminoso de Salida de la Luminaria de acuerdo a IESNA LM-79
- (3) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K ± 275 K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



Fabricante: Roy Alpha

Referencia:
MECANO HORIZONTAL

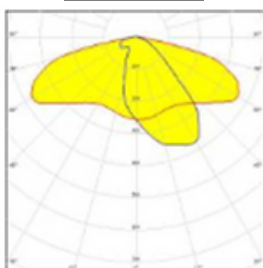
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

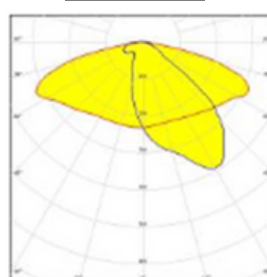
INFORMACIÓN ÓPTICA

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

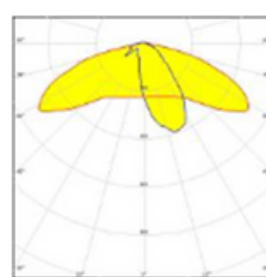
RA02



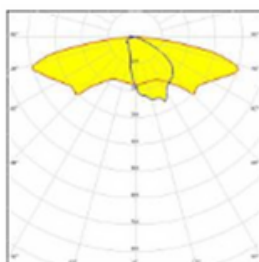
RA04



RA05



RA10

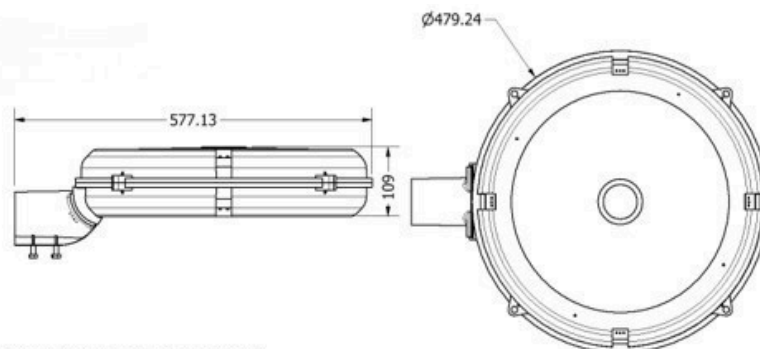


CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	575 x 177 x 154
Peso (kg)	10
Ángulos de Inclinación a brazo	≈ -15° a ≈20° Pasos de 5°
Ángulos de inclinación a poste	≈15° a ≈40° Pasos de 5°
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

*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



Dimensiones en milímetros

Fabricante: Roy Alpha

**Referencia:
MECANO HORIZONTAL**

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

Procedencia : Colombia

Sistema de Fijación

Diámetro interno
Hasta Ø 2"



(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
(x1) Acople Mecano base Raled



Accesorios

Acople Tubo 3/4 in Acople Tubo 1.25 in Acople Tubo 1.5 in



Sujecion cable acometida IP65 o 66
(x1) Prensaestopa

Ángulos de Inclinación

De -10° a 20°
(En posición a brazo)

De -15 a -30
(En posición a poste)

CERTIFICACIONES

*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.



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