



## 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

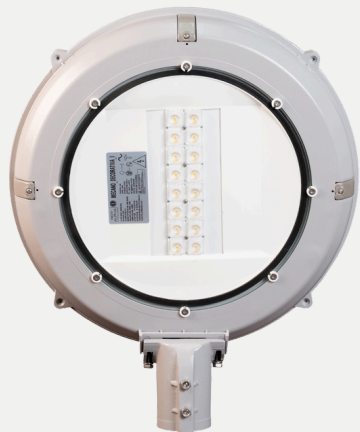
- (1) > Rango de Potencia (W) de 20 a 110
- (2) > Flujo Luminoso (lm) de 2762 a 14446
  - > Eficacia (lm/W) hasta 146.52
- (3) > Temperatura de color (K): 4000
  - > CRI:  $\geq 70$
  - > Protocolo Comunicación: 0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4i
  - > Base fotocontrol: Nema 7 Pines
  - > Vida Útil (L70B10 a 25°C): 100.000 h
- (4) > Ta (°C): -35 a +50
  - > Marcación: Laser

### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

<b>Rango de Tensión de Operación (V)</b>	120-277 Vac $\pm 10\%$ / 220-240 Vac $\pm 10\%$
<b>Rango de Corriente (A)</b>	0.10 - 0.33 - 0.50
<b>Frecuencia (Hz)</b>	50 - 60
<b>THD Máximo de corriente (%)</b>	$\geq 10$ a $\leq 20\%$
<b>Atenuable o no Atenuable</b>	Atenuable
<b>Clase de aislamiento eléctrico</b>	Clase I Opcional Clase II
<b>Factor de Potencia:</b>	$\geq 0.90$
<b>Grado de protección IP Conjunto Eléctrico</b>	66

### 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  $\pm 275$ K
- (4) Ta: Rango de temperatura ambiente de operación en °C



**Fabricante: Roy Alpha**

**Referencia:  
MECANO HORIZONTAL**

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

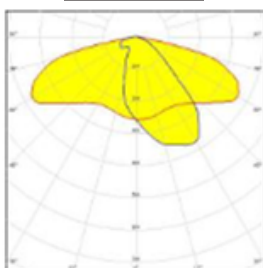
**Procedencia : Colombia**

\*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.

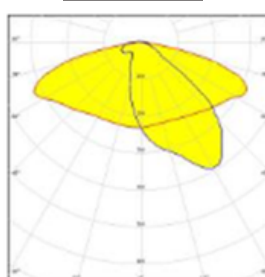
### INFORMACIÓN ÓPTICA

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

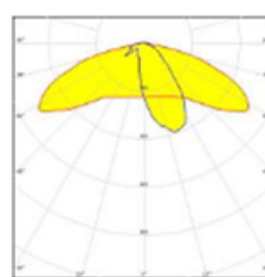
RA02



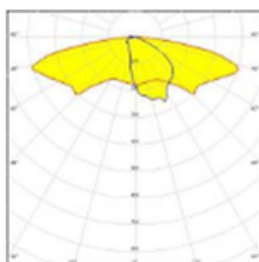
RA04



RA05



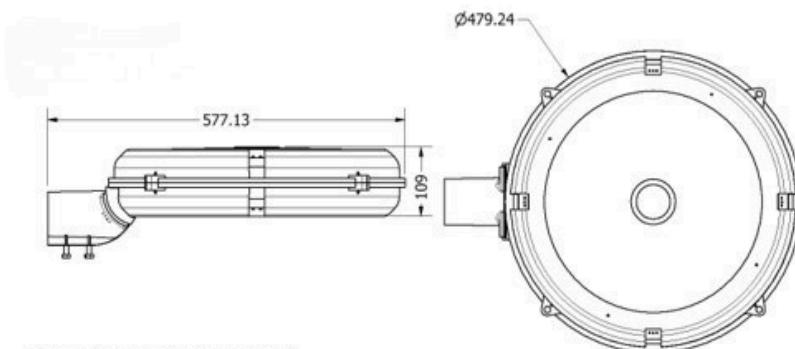
RA10



### CARCASA Y ACABADO

<b>Dimensiones luminaria con brazo (mm)</b>	575 x 177 x 154
<b>Peso (kg)</b>	10
<b>Ángulos de Inclinación a brazo</b>	≈ -15° a ≈20° Pasos de 5°
<b>Ángulos de inclinación a poste</b>	≈15° a ≈40° Pasos de 5°
<b>Resistencia al impacto IK Carcasa</b>	09
<b>Material de la Carcasa</b>	Aluminio Inyectado
<b>Material del refractor</b>	Vidrio templado resistente a los Impactos
<b>Acabado de la carcasa</b>	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV

### DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN



Dimensiones en milímetros

**Fabricante: Roy Alpha**

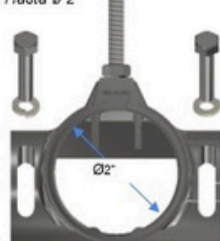
**Referencia:  
MECANO HORIZONTAL**

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

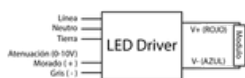
**Procedencia : Colombia**

#### Sistema de Fijación

**Diámetro interno**  
Hasta 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



**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 ISO 45001: 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.