



MECANO VERTICAL

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 VERTICAL

**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). +/-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 VERTICAL

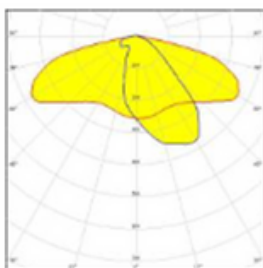
Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

Procedencia : Colombia

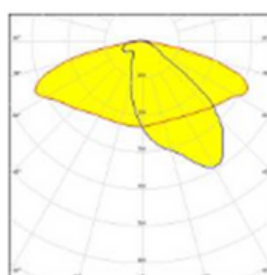
INFORMACIÓN ÓPTICA

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

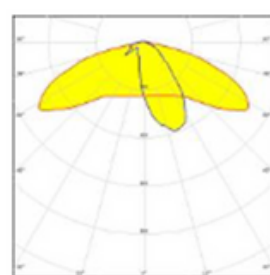
RA02



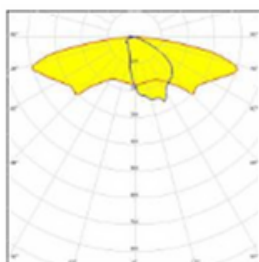
RA04



RA05



RA10



CARCASA Y ACABADO

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	537 x 750
Peso (kg)	12
Ángulos de inclinación a poste	0°
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.



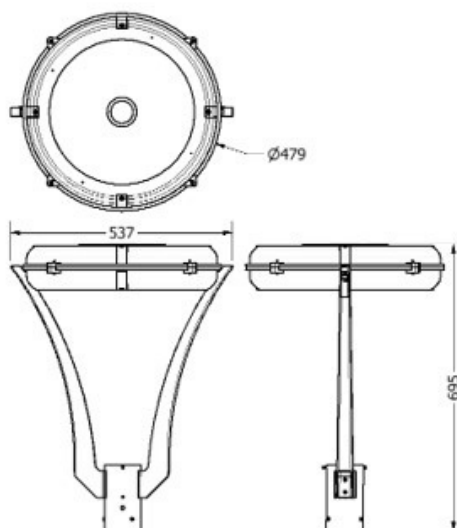
Fabricante: Roy Alpha

Referencia:
MECANO VERTICAL

Tipo de producto:
Iluminación para
alumbrado público

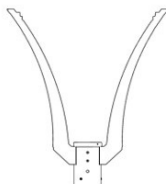
Procedencia : Colombia

DIMENSIONES Y SISTEMA DE FIJACIÓN

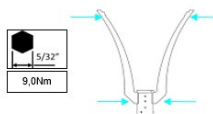


Sistema de Fijación

Diámetro interno
Desde 2" hasta 2 1/2"



(x2) Brazo Mecano Colonial
(x4) Tornillo Bristol 1/2" x 3/8"
(x4) Tornillo Bristol 1/2" x 1 pulgada"
(x8) Arandela de seguridad 1/2"
(x1) Tubo soporte brazo mecano
(x3) Tornillo prisionero 5/16"
(x2) Tornillo parker 3/8"



Accesorios

(x2) Tornillo 5/16" x 2 1/2"
(x1) Acople para tubo de 2"



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