



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

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): 20 - 70 -110
- (2)** ➤ Flujo Luminoso (Lm): 2762 - 10383 - 14446
 - Eficacia (Lm/w): hasta 146.52
- (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:
MECANO VERTICAL

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.

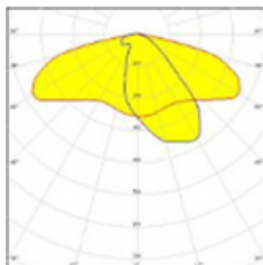
Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac $\pm$ 10% / 220-240 Vac $\pm$ 10%
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

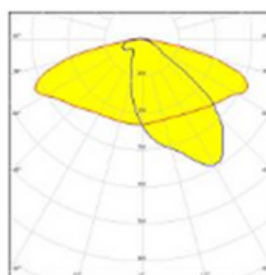
Información Óptica

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

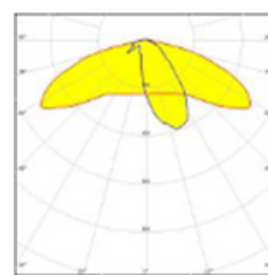
RA02



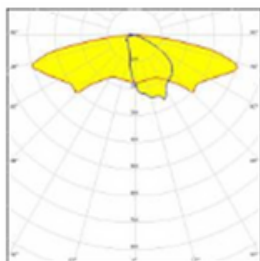
RA04



RA05



RA10



FICHA TÉCNICA

de producto



Fabricante: ROY ALPHA

Referencia:
MECANO VERTICAL

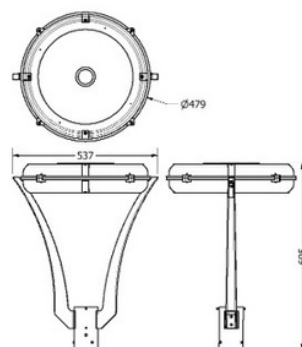
Tipo de producto: Iluminación
para alumbrado público.

Procedencia : Colombia

Carcasa y Acabado

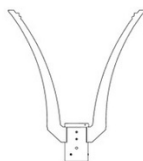
Dimensiones luminaria con brazo (mm)	537 x 750
Peso	12
Ángulos de inclinación a poste	0°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Material de la Carcasa	Aluminio Inyectado
Material del refractor	Vidrio templado resistente a los Impactos
Acabado de la carcasa	Pintura en polvo electrostática curada al horno con protección UV

Dimensiones y Sistema de Fijación

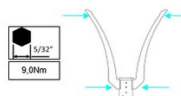


Sistema de Fijación

Diámetro interno
Desde 2" hasta 2 1/2"



(x2) Brazo Mecano Colonial
(x4) Tornillo Bristol 1/4" x 5/8"
(x4) Tornillo Bristol 1/4" 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"



*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.

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