



MECANO

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.

Aplicación:

Iluminación para espacios exteriores



INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL

Cant. Módulos	Corrientes de operación (mA)	(1) Potencia de entrada (W)	(2) Flujo luminoso (lm)	(2) Eficacia (lm/W)	Corriente de entrada (A) @220VAC	(3) Potencia de Entrada (W) - DC	(3) Tensión de Entrada -DC
02F	330 - 1050	30 - 110	4467 - 14879	148	0.53	110	60

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) Alimentación y Potencia para luminarias solares (DC)

Información Eléctrica

Rango de Tensión de Operación (V)	120-277 Vac ± 10% / 220-240 Vac ± 10% 60 Vdc ± 2%
Frecuencia (Hz)	50 - 60
THD Máximo de corriente (%)	≥10 a ≤20%
Atenuable o no Atenuable	Atenuable
Protocolo de Comunicación	0-10V, 1-10V, DALI, DALI-2&D4I
Clase de aislamiento eléctrico	Clase I Opcional Clase II
Factor de Potencia	≥ 0.90



Fabricante: Roy Alpha

Referencia:
MECANO VERTICAL

Tipo de producto: Iluminación
para alumbrado público

Procedencia : Colombia

Más detalles

(4) Temperatura de Color opcional: (5000 - 3000) K \pm 275K

(5) De acuerdo a IESNA LM-80 TM-21

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

Información Mecánica

Dimensiones luminaria con brazo (mm)	537 x 750
Peso (kg)	12
Ángulos de Inclinación a poste	0°
Resistencia al impacto IK Carcasa	09
Resistencia al impacto IK Óptico	08
Grado de protección IP Conjunto Eléctrico	66
Grado de protección IP Conjunto Óptico	66
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

Información Óptica

Material Lente	PMMA
Distribución Fotométrica	RA02 / RA04 / RA05 / RA10 Otras ópticas bajo pedido
Flujo Hemisférico Superior (FHS)	< 1%
(4) Temperatura Color (K)	4000
CRI	\geq 70

Vida Útil Fuente de Luz

(5) Vida Útil (L70B10 a 25°C)	100.000 horas
(6) Ta (°C)	-35°C a +50°C



Fabricante: Roy Alpha

**Referencia:
MECANO VERTICAL**

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

Procedencia : Colombia

Nota:

1. 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.
2. La fuente de luz (Módulo Led) de esta luminaria debe reemplazarse únicamente por el fabricante, su servicio técnico o persona cualificada equivalente.
3. No requiere accesorios eléctricos para su normal funcionamiento.

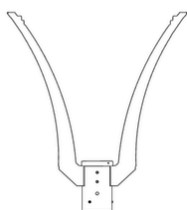
Accesorios

Fotocelda

No Incluida

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 3/8"
- (x4) Tornillo Bristol 1/4" x 1 pulgada"
- (x8) Arandela de seguridad 1/4"
- (x1) Tubo soporte brazo mecano
- (x3) Tornillo prisionero 5/16"
- (x2) Tornillo parker 3/8"

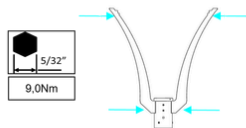
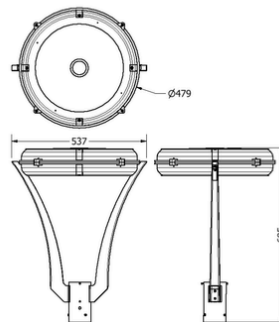


Diagrama de conexiones



Linea
Neutro
Tierra
LED Driver
V+ (ROJO)
V- (AZUL)
Módulo



Dimensiones en milímetros

Sistema Antihurto

- (x1) Tornillo carriaje 3" in
- (x1) Tuerca Fusible A.1 3/4 in



Accesorios

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



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 ISO45001: 2018