

Luminaria Para Alumbrado Público

Ref: Magnus 1 M

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETILAP Título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2
Luminarias



Datos Técnicos

Tensión de operación: 100-240 VAC

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1.05 A

Potencia nominal: 35 W

Factor potencia: >0.95

Fotometría: Simétrica 90D2190

Distorsión armónica (THDi): <20%

Programable: Si

Atenuable: No

Aislamiento eléctrico: Clase I

Eficacia luminosa: ≥ 184 lm/W

Flujo luminoso inicial: 6.620 lm

Temperatura de color: 5000 K

Vida útil: >100.000 h

Índice de reproducción cromática (CRI): >70

IP: 67

IK: 10

Rango temperatura ambiente: - 10 °C a + 50 °C

Flujo hemisférico superior (FHS): <1.5%

Requiere fotocontrol: Si

USO

- ▶ Puertos.
- ▶ Áreas exteriores.
- ▶ Parquaderos.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Alta eficacia luminosa.
- ▶ No genera radiación UV.
- ▶ Cuerpo de aluminio extruido
- ▶ Accesorios para ensamble en acero inoxidable.
- ▶ Acabado en pintura electrostática.
- ▶ Diferentes temperaturas de color.
- ▶ Material refractor: Policarbonato.
- ▶ Incluye fotocontrol.

MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN

- ▶ Para evitar el riesgo de incendio, explosión o descarga eléctrica, este producto debe ser instalado, inspeccionado y realizar su mantenimiento únicamente por un electricista calificado, de acuerdo con todos los códigos eléctricos aplicables.
- ▶ Asegúrese de que la energía eléctrica esté apagada antes y durante la instalación o el mantenimiento.
- ▶ La luminaria debe estar conectada a un sistema de alimentación con conexión a tierra.
- ▶ Asegúrese de que el voltaje de suministro sea el mismo voltaje nominal de la luminaria.
- ▶ No opere a temperaturas diferentes a las indicadas en esta ficha técnica.

CERTIFICACIONES

La línea Magnus de Electrocontrol cumple con la Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2

Certificado: CSR-CER1109999

Nota: De requerir el certificado y/o garantía por favor comunicarse con el asesor. Electrocontrol se reserva el derecho de cambios o modificar cualquier característica técnica o comercial en cualquier momento.

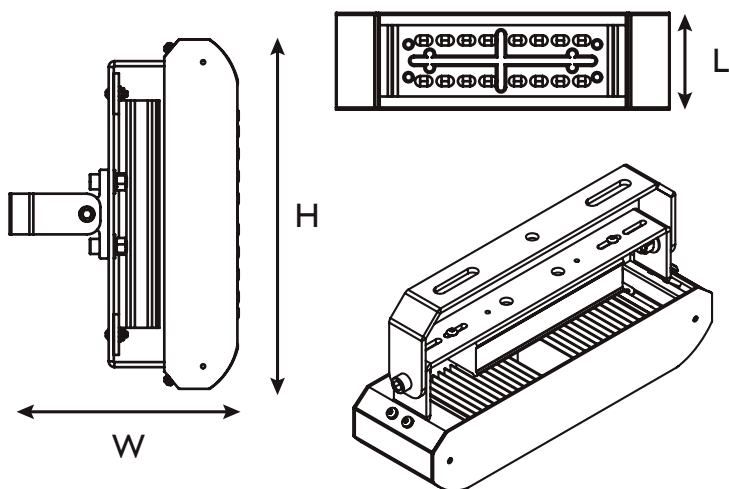
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED DL-50W-V72A-MXG

Parámetro de entrada	Entrada: 120-240 V ~ /*277 V ~ 0.5 A
	PF ≥ 0.95 , fn: 50/60 Hz
	ta/tc: 55 °C/90 °C @ 201-240 V ~, 277 V ~
	ta/tc: 45 °C/90 °C @ 120-200 V ~
Parámetro de salida	Salida: 36-72 V $\ddot{\sim}$ 0.5-1.05 A 50 W máx.
	Voltaje de salida sin carga: 90 V $\ddot{\sim}$
	Rango de potencia constante: 48-72 V $\ddot{\sim}$

FICHA TÉCNICA

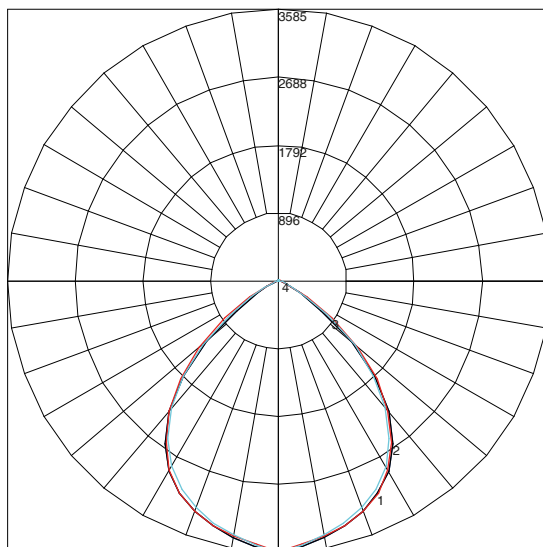
DIMENSIONES

Modelo	L (mm)	W (mm)	H (mm)	N.W.* (kg)
Magnus 1 modulo	94	170.6	326.8	2.3



Modelo	Potencia (W)	Flujo luminoso (lm/W)
M16A-90D2190	50	6.620

FOTOMETRIA



Maximum Candela = 3584.635 Located At Horizontal Angle = 360, Vertical Angle = 0
 # 1 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (360 - 180) (Through Max. Cd.)
 # 2 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (0 - 180)
 # 3 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (90 - 270)
 # 4 - Vertical Plane Through Horizontal Angles (60 - 240)

SISTEMA DE FIJACIÓN

- Altura de montaje: 5-20 m.
- Perno ojo 3/8x4".
- Tuerca hexagonal inox 3/8.
- Utilizando la herramienta adecuada, fijando el perno de ojo con una fuerza equivalente a la recomendada, después de esta operación se debe hacer ajuste de la contratuerca hasta el tope.

Cable de tierra	Cable neutro	Cable fase
Verde/amarillo	Azul/Blanco	Cafe/Negro

