

Luminaria de Alumbrado Público

Ref: Magnus 4 M

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETI LAP Título 6 artículo 2.6.1 y 2.6.2
Luminarias



USO: Iluminación en alumbrado público.

- Parques
- Zonas peatonales
- Calles y avenidas
- Intersecciones
- Autopistas.
- Áreas residenciales.

CARACTERÍSTICAS

- Alta eficacia lumínosa.
- No genera radiación UV.
- Cuerpo de aluminio extruido
- Accesorios para ensamble en acero inoxidable.
- Acabado en pintura electrostática.
- Diferentes temperaturas de color.
- Material del refractor: Policarbonato
- No requiere fotocontrol para su funcionamiento, es compatible con 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 esté dentro del rango de operación 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.

Datos Técnicos

Tensión de operación: 100-277 VAC

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1.050 A

Potencia nominal: 200W

Potencia programable: SI (Ver tabla 1 pagina 2)

Factor potencia: ≥0.95

Fotometría: Simétrica: 90D2190

Distorsión armónica (THD): <20%

Programable: Si

Atenuable: No

Aislamiento eléctrico: Clase I

Eficacia lumínosa: ≥ 182 Lm/W

Flujo lumínoso inicial: Ver tabla 1 (pagina 2)

Temperatura de color: 3000 K - 5700 K

Vida útil: ≥100.000 h

Índice de reproducción cromática (CRI): >70

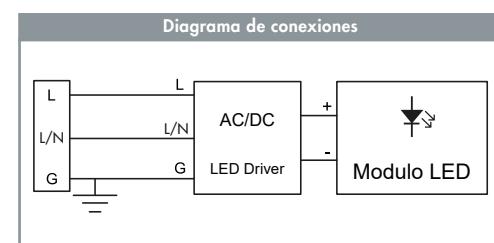
IP: 67

IK: 10

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

Flujo hemisférico superior (FHS): ≤1.5%

No incluye fotocontrol



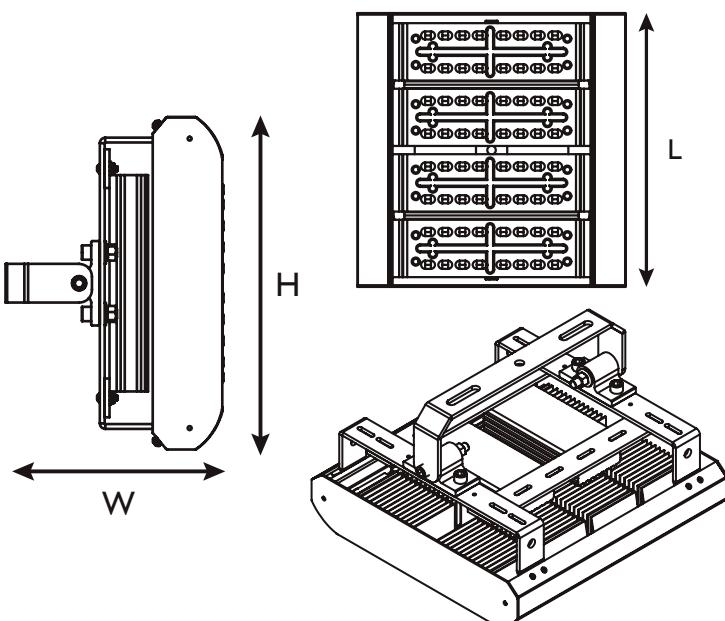
CARACTERÍSTICAS DEL DRIVER LED X6-200M286

ENTRADA	100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.8 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.9 A Max
SALIDA	107-214 V ... 0.10-1.05 A Max: 300 V ... Potencia máxima: 200 W
t_c : 90° C	ta: 50° C input: 100-200 V ~ ta: 60° C input: 200-240 V ~ 277 V ~

FICHA TÉCNICA

DIMENSIONES

Referencia	L (mm)	W (mm)	H (mm)	N.W.* (kg)
Magnus 4M	334	213.2	326.8	4.8



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

Tabla 1		
Módulo	Potencia (W)	Flujo luminoso inicial (lm)
M16A-CB/VB	160	≥29120
M16A-CB/VB	170	≥30940
M16A-CB/VB	180	≥32760
M16A-CB/VB	190	≥34580
M16A-CB/VB	200	≥36400

FOTOMETRÍA

