

Proyector Para Iluminación

Ref: Magnus Pro 4 M

FICHA TÉCNICA



Resolución 40150 de 2024
RETILAP Título 5 artículo 2.5.1 y 2.5.2
Proyector



Resolución 40150 de 2024
RETILAP Título 5 artículo 2.5.7
Proyector

USO: Iluminación para espacios exteriores.

- › Zonas Industriales
- › Espacios Deportivos.

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 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 5 -artículo 2.5.1 Y 2.5.2

Certificado CSR -CER1110000

Resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía RETILAP, título 5 - artículo 2.5.7

Certificado CSR -CER1110001

Datos Técnicos

Tensión de operación: 100-277 VAC

Frecuencia de entrada: 50/60 Hz

Corriente nominal: 1.05 A

Potencia nominal: 200W

Potencia programable: SI (Ver tabla 1 pagina 2)

Factor potencia: ≥0.95

Fotometria: Simétrica: 90D2190

Distorsión armónica (THDi): <20%

Programable: Si

Atenuable: No

Aislamiento eléctrico: Clase I

Eficacia luminosa: ≥ 182 Lm/W

Flujo luminoso inicial: Ver tabla 1 (pagina 2)

Temperatura de color: 3000 K - 5700 K

Vida útil: ≥100.000 h

Índice de reproducción cromática (CRI): >70

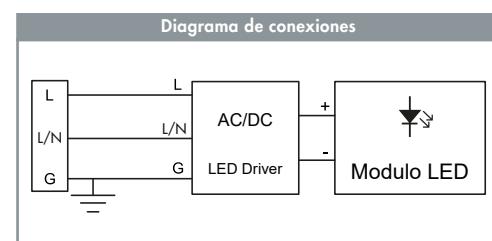
IP: 67

IK: 10

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

Flujo hemisférico superior (FHS): ≤1.5%

No incluye fotocontrol



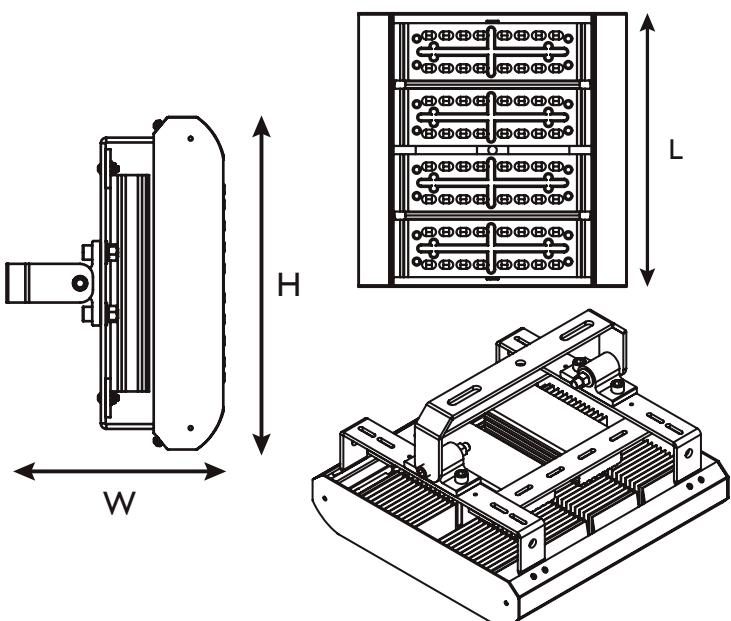
CARACTERISTICAS DEL DRIVER LED
X6-200M286

| | |
|------------------------|---|
| ENTRADA | 100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.8 A Max. PF:0.95 277 V ~ 50/60 Hz. 0.9 A Max |
| SALIDA | 143-286 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

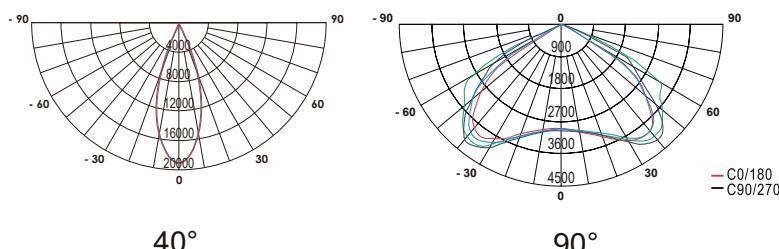
DIMENSIONES

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



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

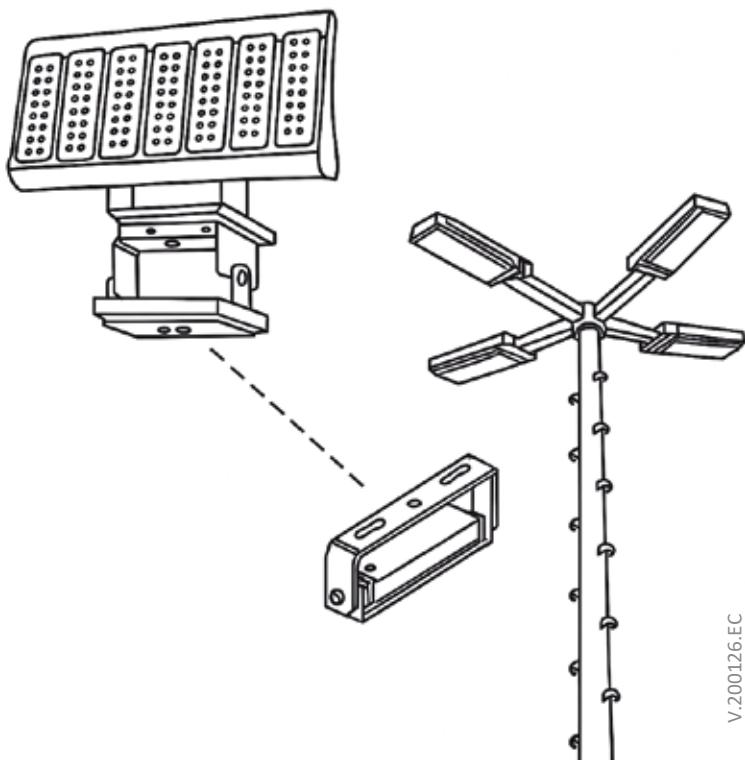
FOTOMETRIA



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 |



V.200126.EC