

# Proyector Para Iluminación

## Ref: Magnus Pro 4 M

## FICHA TÉCNICA



**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 180540 del 30 de marzo de 2010, del Ministerio de Minas y Energía-RETILAP, Sección 320 y 321.

**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:** 1.05 A

**Potencia nominal:** 200W

**Potencia programable:** SI (Ver tabla 1 pagina 2)

**Factor potencia:**  $\geq 0.95$

**Fotometría:** Simétrica: 90D2190

**Distorsión armónica (THD):**  $<20\%$

**Programable:** Si

**Atenuable:** No

**Aislamiento eléctrico:** Clase I

**Eficacia luminosa:**  $\geq 182 \text{ Lm/W}$

**Flujo luminoso inicial:** Ver tabla 1 (pagina 2)

**Temperatura de color:** 3000 K - 5700 K

**Vida útil:**  $\geq 100.000 \text{ h}$

**Índice de reproducción cromática (CRI):**  $>70$

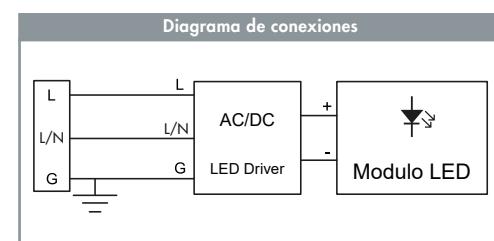
**IP:** 67

**IK:** 10

**Rango temperatura ambiente:**  $-10^{\circ}\text{C}$  a  $+50^{\circ}\text{C}$

**Flujo hemisférico superior (FHS):**  $\leq 1.5\%$

**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	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 ~



Resolución 180540 de  
2010 RETILAP Sección  
320 Luminarias



Resolución 180540 de  
2010 RETILAP Sección  
321 Luminarias



IEC 60598-1  
(2020) Luminarias



IEC 60598-2-3  
(2011) Luminarias

# FICHA TÉCNICA

## DIMENSIONES

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

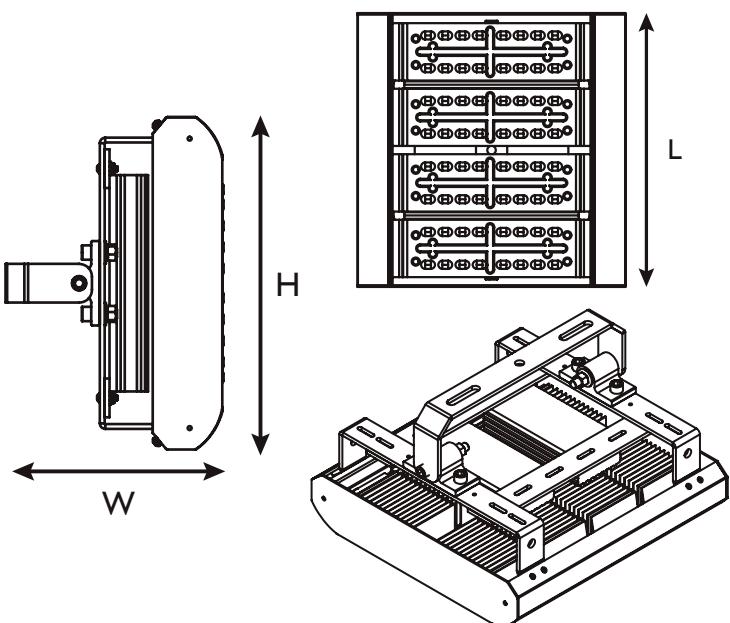
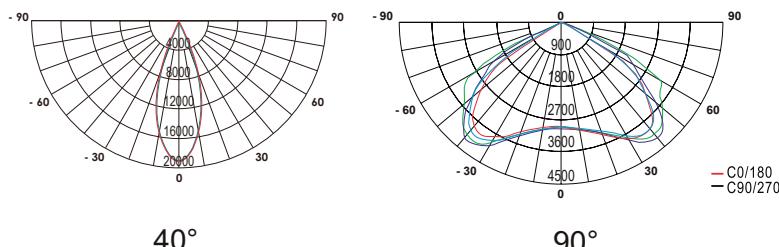


Tabla 1		
Modelo	Potencia (W)	Flujo luminoso inicial (lm)
M16A-CB/VB	160	≥29120
M16A-CB/VB	180	≥32760
M16A-CB/VB	200	≥36400

## 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

