

# Luminaria de Alumbrado Público

Ref: Magnus 5 M

## FICHA TÉCNICA



### USO:

- Iluminación en alumbrado público.
- Parques
- Zonas peatonales
- Calles y avenidas
- Autopistas.
- Áreas residenciales.

### 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.

### RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

- La instalación, inspección y mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado, en cumplimiento de los códigos eléctricos vigentes y demás normativas aplicables.
- Verificar que el fluido eléctrico se encuentre interrumpido en el momento de realizar la instalación y/o 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.
- Asegurar una correcta fijación al poste o brazo.
- Revisar sellos y empaques para evitar ingreso de humedad.
- Verificar estado de cables y conexiones.

### 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

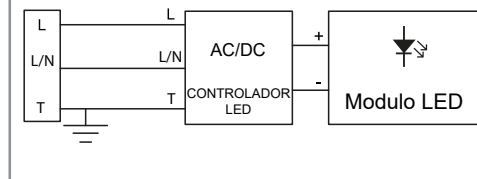
Certificado: CSR -CER1109999

**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: 1.05 A  
Potencia nominal: 250W  
Potencia programable: SI (Ver tabla de referencias).  
Factor potencia:  $\geq 0.9$   
Fotometría: Simétrica: 90D2190  
Distorsión armónica (THDi):  $< 20\%$   
Programable: Si  
Atenuable: No  
Aislamiento eléctrico: Clase I  
Eficacia luminosa:  $\geq 186 \text{ lm/W}$   
Flujo luminoso inicial: Ver tabla de referencias.  
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

Diagrama de conexiones



CARACTERÍSTICAS DEL CONTROLADOR LED  
X6-150M214 (LLEVA 2 UNIDADES)

|                        |                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| ENTRADA                | 100-240 V ~ 50/60 Hz. 2.0 A Max. PF:0.95                          |
| SALIDA                 | 107-214 V ~ 0.10-1.05 A<br>Max: 240 V ~<br>Potencia máxima: 150 W |
| t <sub>c</sub> : 90° C | ta: 50° C input: 100-200 V ~<br>ta: 60° C input: 200-240 V ~      |

# Luminaria de Alumbrado Público

## Ref: Magnus 5 M

## FICHA TÉCNICA

### DIMENSIONES

| MODELO   | LARGO (L)<br>(mm) | ANCHO (W)<br>(mm) | ALTO (H)<br>(mm) | PESO<br>(kg) |
|----------|-------------------|-------------------|------------------|--------------|
| MAGNUS5M | 254               | 170.6             | 326.8            | 4.8          |

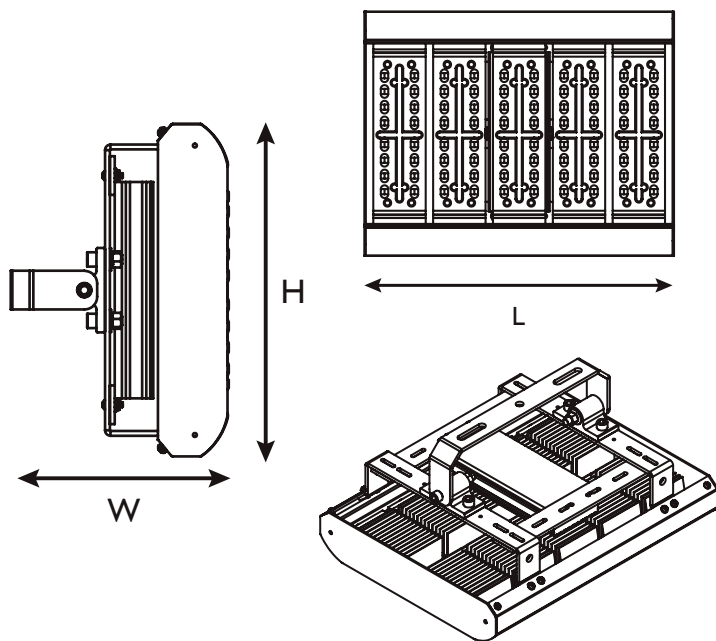
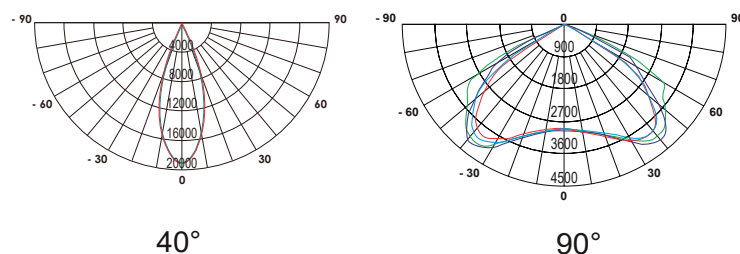


TABLA DE REFERENCIAS

| Módulo     | Potencia (W) | Flujo luminoso inicial (lm) |
|------------|--------------|-----------------------------|
| M16A-CB/VB | 210          | ≥39060                      |
| M16A-CB/VB | 220          | ≥40920                      |
| M16A-CB/VB | 230          | ≥42780                      |
| M16A-CB/VB | 240          | ≥44640                      |
| M16A-CB/VB | 250          | ≥46500                      |

### FOTOMETRIA

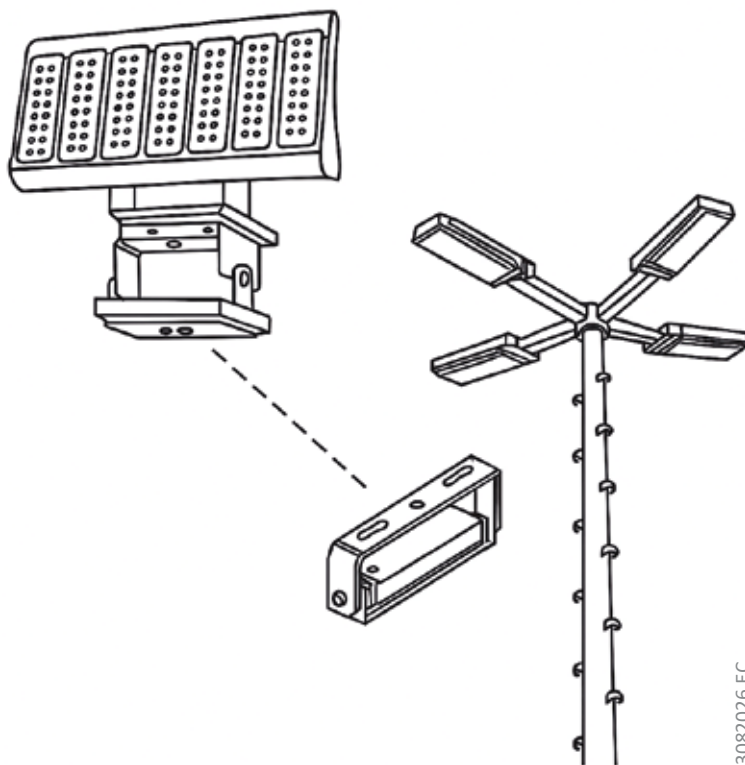


### SISTEMA DE FIJACIÓN

- › Altura de montaje: 5-20 m.
- › Perno ojo 3/8x4".
- › Tuerca hexagonal inox 3/8.

### INSTALACIÓN:

- › Instalar el perno de ojo 3/8" x 4" en el punto de anclaje correspondiente, verificando su correcta alineación.
- › Con llave bocafija de 9/16" apretar garantizando la fijación segura del perno.
- › Posteriormente ajustar la tuerca hexagonal hasta el tope, asegurando el bloqueo mecánico del conjunto y evitando aflojamiento por vibración.
- › Realizar conexión según diagrama de conexiones ( Ver imagen página 1 ).
- › Verificar que la luminaria quede bien asegurada.



| Cable de tierra | Cable neutro | Cable fase |
|-----------------|--------------|------------|
| Verde/amarillo  | Azul/Blanco  | Café/Negro |