

ilumatic®

Soluciones en iluminación

LUMINARIA PÚBLICA

MAESTRA**Hasta 210 W**

CARACTERÍSTICAS



IP 66



Aletas para disipación térmica

CONTROLMATIC



Luminaria con antena Wireless



Controlador

La familia de luminarias Maestra, ofrece a los municipios, departamentos de transporte, empresas eléctricas y otros usuarios, el diseño innovador y una excelente opción para lograr sus objetivos de conservación de la energía sin sacrificar el rendimiento, la armonía del medio ambiente y la seguridad del usuario, y reducir significativamente el mantenimiento de la instalación de iluminación.

El cuerpo de la luminaria, tapa y alojamiento del Driver son fabricados en aluminio inyectado. Además de proporcionar una excelente disipación térmica, y un material 100% reciclable y, portanto, ambientalmente sostenible.

La luminaria tiene un grado de protección IP-66 en el alojamiento y módulos LED, una mayor fiabilidad y durabilidad de la luminaria. Excelente eficiencia energética: a través del uso de LEDs y Lumiled CREE.

El sistema de iluminación está diseñado para permitir el intercambio del módulo LED con el fin de facilitar la instalación para proporcionar la sustitución del sistema óptico y electrónico, caso sea necesario, en función de los cambios constantes en la mejora de la eficiencia luminosa de los LEDs.

La luminaria Maestra permite distintos tipos de distribución fotométrica, mediante el uso de diferentes tipos de lentes, lo que resulta en una mejor uniformidad de luz y reducción del deslumbramiento.

La luminaria tiene una vida útil de 50.000 horas, que no requiere el mantenimiento de los componentes eléctricos, lo que ahorra tiempo y dinero en el sistema de iluminación.

La línea de luminarias LED se puede suministrar con Sistema de Monitoreo y Control de iluminación por internet y la telefonía de red (GPRS / Telegestión).

Los datos tales como tensión, corriente y temperatura desde el punto de iluminación, se puede supervisar a través de la gestión de software específico en la iluminación. Al igual que el control on / off y dimmer de la luminaria.

Contactenos para obtener más informaciones.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Cuerpo:	: Producida en aleación de aluminio especial, inyecta a alta presión;
Sistema óptico:	: Diseño modular, ofreciendo una gama de potencias entre 60 y 210 W
Lentes ópticas:	: El material utilizado para la lente es PMMA, que presenta un buen rendimiento a altas temperaturas, resistencia a la radiación ultravioleta y, junto con el diseño de la lente proporciona un rendimiento óptico excelente.
Equipos / Base:	: Opcionalmente se puede suministrar con el equipo de Telegestión incorporado con el zócalo (base) para el acoplamiento y la conexión del relé fotoeléctrico;
Potencia / Frecuencia:	: 120/270 V, 50/60 Hz
IRC:	: > 70
Temperatura de color:	: 4500 +/- 500 K (sobre pedido, la luminaria podra ser suministrada usando leds con otras temperaturas de color)
Eficiencia de la Luminaria:	: > 110 lm / W
Grado de protección:	: IP-66
Condiciones de Operación	: Temp. +/-40 ° C, humedad relativa 10 a 95%
Vida útil:	: 50.000 horas
Empaquetadura:	: Hecho en silicona, alta durabilidad y resistencia al calor;
Los cables de conexión:	: Cobre flexible aislado para soportar impulsos de tensión y altas temperaturas, disponen de terminales de conexión;
Fijación:	: Apto para tubo de Ø48 a 60,3 mm, detenido por tornillos;
Altura de instalación:	: Recomendado entre 06-14 m, según la potencia seleccionada;
Acabamiento:	: Pintura electrostática en poliéster color gris puede ser producido a través de solicitud en diferentes colores;

MODELO	POTENCIAS (W)	Flujo Inicial (Lm)	CORRIENTE (mA)	LED	Peso (Kg)	Largo A (mm)	Ancho B (mm)	Alto C (mm)	Encaje Punta de Brazo
LPL MAESTRA	60*	6753	400	48	9,400	700	320	126	Ø48/ Ø60,3mm
LPL MAESTRA	100	11376	700	48	10,500				
LPL MAESTRA	150	16968	700	72	11,500				
LPL MAESTRA	210	22691	700	96	11,500				

Obs: Para la potencia de 60W la tensión de alimentación es de 127 - 220Volts.

Esquema de control y monitoreo de luminarias

