



**MASTER LED BLACK MX 60/170/340**

# **MANUAL DE INSTRUCCIONES Y USO**



Felicitaciones por adquirir una nueva luminaria Led de GS Iluminaciones. Nos sentimos muy orgullosos de tu elección y agradecemos la confianza depositada en nosotros. Esperamos que disfrutes tu nuevo producto.





Este manual contiene información importante para la instalación, el uso y el mantenimiento del equipo. Le aconsejamos que lo lea en su totalidad para optimizar sus prestaciones y evitar posibles daños tanto al usuario como al equipo.

Utilice la luminaria sólo para las funciones propias que se describen en este manual.

La línea de luminarias Master LED Black MX es el resultado de años de investigación dedicada al desarrollo de iluminación para horticultura, utilizando la más avanzada tecnología mundial en materiales y manufactura.

## INDICE

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Descripción                  | 3 |
| Conexión eléctrica           | 3 |
| Montaje                      | 4 |
| Precauciones y mantenimiento | 5 |
| Certificado de garantía      | 6 |

|   |   |
|---|---|
|  | <b>¡PELIGRO! RIESGO ELÉCTRICO</b><br>Para reducir el riesgo de incendio, descargas eléctricas o lesiones físicas cuando use esta luminaria, siga las instrucciones básicas detalladas en este manual. |
|  | Evite mirar a la fuente de luz en forma directa para prevenir deslumbramientos u otras molestias.   |
|  | Atención superficie caliente. Evite manipular la luminaria cuando se encuentre en funcionamiento. Asegúrese de desenchufarla y esperar 15 minutos   |
|  | Luminaria superficial no adecuada para instalar en superficies normalmente inflamables.   |

Antes de utilizar el panel, por favor lea todas las instrucciones relacionadas con el producto y guarde este manual para futuras referencias.

## DESCRIPCIÓN

### Especificaciones

| Modelo                  | MX60          | MX170         | MX340         |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Tensión de alimentación | 220V ~ 50Hz   | 220V ~ 50Hz   | 220V ~ 50Hz   |
| Corriente               | 0,3A          | 0,88A         | 1,75A         |
| Potencia                | 64W           | 184W          | 367W          |
| Temperatura de trabajo  | 60 - 70°C     | 60 - 75°C     | 60 - 75°C     |
| Peso neto del equipo    | 1,5 Kg        | 4 Kg          | 8 Kg          |
| Grado de protección     | IP65          | IP65          | IP65          |
| Vida Útil               | 50.000 horas  | 50.000 horas  | 50.000 horas  |
| Medidas                 | 10x20x11,5 cm | 30x20x11,5 cm | 60x20x11,5 cm |

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

Antes de conectar su luminaria a la red de alimentación es necesario tener en cuenta lo siguiente:

- La tensión de alimentación debe ser monofásica 220V ~ 50Hz.
- La instalación debe cumplir con todas las normas, reglamentaciones y disposiciones vigentes.
- Utilizar un tomacorriente con borne de puesta a tierra.
- El tomacorriente debe estar en un sitio accesible de forma que sea posible desconectar el enchufe del equipo ante cualquier eventualidad.
- Por tu seguridad y la de todos tus bienes, nunca conectes la luminaria a un tomacorriente que esté fuera de reglamentación.
- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante a través de su servicio técnico post venta.

### NO UTILICES ADAPTADORES.

Conectá a un tomacorriente con conexión a tierra (3 terminales).

No quites el terminal de conexión a tierra.

No seguir estas instrucciones puede ocasionar daños y/o choques eléctricos.



## ATENCIÓN

El fabricante declina toda responsabilidad en caso de accidentes o incidentes por incumplimiento de éstas y otras disposiciones vigentes para la instalación de artefactos eléctricos.

## MONTAJE

Ahora empecemos con la instalación. Sujetar correctamente la luminaria Led garantiza una cobertura y seguridad adecuada. Afortunadamente, lo hicimos muy simple de realizar.

Todos los modelos de la serie master led MX vienen provisto de dos ganchos de sujeción (*ver imagen 1*) para colgar con poleas preparadas para soportar el peso del equipo.



Imagen 1



Imagen 2

Otra alternativa en invernaderos donde la altura de la luminaria se mantendrá fija es colgar la misma con cadenas de los orificios practicados en las tapas laterales para tal fin (*ver Imagen 2*).

Una vez que la luminaria esté correctamente asegurada al techo, se debe determinar la altura adecuada sobre la copa de su planta. La intensidad de la luz disminuye exponencialmente con la distancia, por lo tanto, cuanto más cerca cuelgues tu equipo, mayor será su efecto.

Sin embargo, la luz emitida por los equipos led es demasiado intensa y podría ocasionar quemaduras en las hojas de su planta por lo que es aconsejable mantener una distancia mínima.

La siguiente tabla muestra las distancias recomendadas para cada modelo de la serie Master LED MX:

| MASTER LED BLACK MX             | 340         | 170        | 60         |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|
| Distancia en crecimiento        | 85 a 105 cm | 65 a 85 cm | 55 a 65 cm |
| Distancia en floración          | 55 a 65 cm  | 45 a 55 cm | 35 a 45 cm |
| Cobertura máxima en crecimiento | 150x150 cm  | 120x120 cm | 80x80 cm   |
| Cobertura máxima en floración   | 120x120 cm  | 100x100 cm | 60x60 cm   |



## **PRECAUCIONES Y MANTENIMIENTO**

- Esta luminaria no fue diseñada para que la utilicen personas (incluidos niños) que tengan disminuidas sus capacidades físicas, sensoriales o mentales o sin experiencia ni conocimientos a menos que sean supervisadas por una persona responsable de su seguridad o que reciban de ésta instrucciones sobre el uso del equipo.
- Es muy importante que el ambiente donde se encuentre instalada la luminaria este ventilado adecuadamente para mantener la temperatura dentro de los parámetros nominales de funcionamiento.
- Bajo ninguna circunstancia la luminaria debe ser cubierta.
- No golpear ni sacudir.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No someter a altas temperaturas ( $T_a < 35^\circ$ )
- No instale este equipo cerca de un calentador o materiales inflamables.
- No mirar la luz en forma directa, podría ocasionar deslumbramiento u otras molestias.
- No manipular el equipo cuando se encuentra en funcionamiento ya que podría ocasionar lesiones o quemaduras.
- No sumergir el equipo en agua u otro líquido.
- No limpiar con solvente la superficie de acrílico transparente. Utilizar un trapo húmedo.
- Nuestros productos están sujetos a cambios técnicos u optimizaciones, por ello no nos responsabilizamos que toda la información técnica este actualizada. En caso de preguntas, no dude en llamar a nuestro departamento técnico.

### **¿TIENE PREGUNTAS O COMENTARIOS?**

Comuníquese con nosotros al (011) 3533-6746 o visítenos en [www.gsiluminaciones.com.ar](http://www.gsiluminaciones.com.ar)

En la página web podrá encontrar información adicional sobre este y otro productos y respuestas a las preguntas hechas con mayor frecuencia.

## Certificado de Garantía

### Condiciones de garantía- Servicio Posventa

**En caso de invocar la garantía para reparaciones sin cargo, deberá conservar la factura de compra o recibo del producto a reparar.**

**Gs Iluminaciones** garantiza al comprador original por el término de **2 (dos) años** a partir de la fecha de factura de venta al consumidor, cualquier tipo de reparación o cambio de pieza de este producto adquirido (en adelante EQUIPO), sin cargo alguno, dentro de las siguientes condiciones:

- 1) En el caso que el EQUIPO no funcionará de acuerdo a las especificaciones en cualquier momento durante el período de garantía, GS Iluminaciones, reparará o reemplazará dicho EQUIPO sin ningún cargo adicional. La garantía quedará cumplida tanto mediante la entrega de piezas nuevas de recambio como de piezas reacondicionadas a nuevo. Todos los productos o partes reemplazadas pasarán a la propiedad de GS Iluminaciones.
- 2) En caso de tener que hacer uso de la garantía, ésta será realizada en el **Servicio Posventa de GS Iluminaciones** sin costo para el cliente; siempre que no se detecten irregularidades en la instalación o en el uso del equipamiento. Para que la garantía sea válida es indispensable que el envío del equipo sea acompañado de la copia de la factura de compra con la fecha, firma y sello de la casa vendedora.
- 3) El Flete y seguro al Servicio Posventa corren por cuenta del comprador.
- 4) GS Iluminaciones efectivizará esta garantía dentro del plazo máximo de 30 días, contados a partir de la fecha de entrada en sus talleres. Por tratarse de un bien fabricado con algunos componentes importados y en caso de no contar con los mismos, el tiempo de reparación estará condicionado a las normas vigentes para la importación de partes.
- 5) Las condiciones de instalación y operación necesarias del EQUIPO, para su correcto funcionamiento, se encuentran indicadas en el Manual de Uso.
- 6) El compromiso de GS Iluminaciones está limitado a la reparación del producto, no asumiendo responsabilidad alguna por daños y/o perjuicios que eventualmente la falla del producto pudiese ocasionar a terceros, aún cuando GS Iluminaciones o un distribuidor autorizado haya sido advertido de la posibilidad de tal daño o de la posibilidad de reclamo por cualquier tercero. En ningún caso la responsabilidad de GS Iluminaciones respecto del comprador o de cualquier otra parte (como eventual consecuencia de un reclamo fundado en contrato o en obligaciones extracontractuales) podrá exceder un monto total equivalente al precio de compra del EQUIPO.

Esta garantía no cubre ningún tipo de Garantía Extendida emitida por comercios y/o intermediarios, como así tampoco ampara defectos originados por:

- a) Deficiencias en la instalación eléctrica del domicilio del usuario, tales como sobretensiones, tensiones extremadamente bajas, cortocircuitos.
- b) Conexión, Instalación y uso de este EQUIPO no conforme a lo especificado en el Manual de Uso.
- c) Golpes, maltratos, accidentes de cualquier naturaleza u origen.
- d) Modificaciones y/o reparaciones por personal no autorizado de nuestra empresa efectuadas en el EQUIPO, que pudieran perjudicar, a juicio de GS Iluminaciones su buen funcionamiento.

### **Pasos a seguir para solicitar la reparación del producto en Garantía:**

Verificar que se hayan cumplido todas las instrucciones de instalación y uso contenidas en el manual de instrucciones.

Leer detalladamente las limitaciones de esta Garantía (**poseer factura de compra o recibo de donde se adquirió el producto, tener sellada la garantía y completa con los datos requeridos**).

Si el producto no posee fallas, pero el usuario desea cambiar o renovar algún componente del equipo dentro del periodo de garantía, el costo será abonado por él cliente.

Si durante el periodo de garantía general, se comprobare que existe un defecto que no pudiese ser reparado, y solamente en este caso, se reemplazará sin cargo el producto.

Los repuestos legítimos que no necesiten mano de obra especializada para su colocación o reemplazo pueden adquirirse en GS Iluminaciones. La venta estará sujeta a disponibilidad de stock.

**Para invocar a la garantía el usuario final deberá contactarse por cualquiera de los siguientes medios a nuestro servicio post venta.**

**E-mail: soporte@gsiluminaciones.com.ar**

**Web: www.gsiluminaciones.com.ar**

**Tel: (011) 3533-6746**



**Fabrica y garantiza**