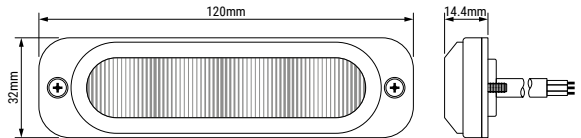


MTL LED LIGHTHEAD

INSTALLATION AND OPERATION MANUAL English 2.0

SPECIFICATIONS

- Base: Aluminum
- Lents: Polycarbonate
- LEDs per head: 6
- Voltage: 10-30VDC
- Max current draw:
1.5A @ 12VDC / 0.75A @ 24VDC
- Max power: 18W
- Flash patterns: 10
- Color: Red / Blue



- Proper installation of this product requires the installer to have a good understanding of automotive electronics, systems and procedures.
- Failure to use specified installation parts or hardware will void the product warranty.
- For this product to operate at optimum efficiency, a good electrical connection to chassis ground must be made.
- It is recommend that these instructions be stored in a safe place and referred to when performing maintenance or reinstallation of this products.
- Do not install and/or operate this safety product unless you have read and understand the safety information contained in this manual.

This document provides all the necessary information to allow your product to be properly and safely installed. Before beginning the installation and operation of your new product, the installation technician and operator must read this manual completely.

FLASH PATTERNS

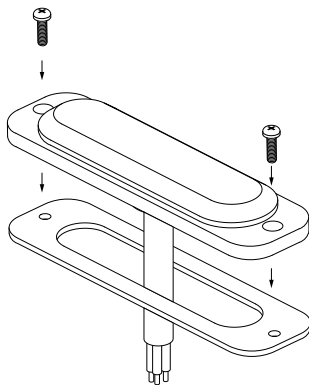
- | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------|----------------------|
| • Random | • Quint (split) | • Triple (split) | • Single-Quad (slip) |
| • Single (split) | • Triple (all) | • Single (all) | |
| • Double (split) | • Quint (all) | • Quint (alternate) | |

IMPORTANT!

This unit is a safety device, and it must be connected to its own separate, fused power point to assure its continued operation should any other electrical accessory fail.

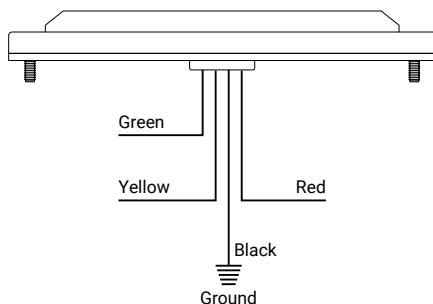
INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Contents of the box:
 - 1 Lamp
 - 2 Screws
 - 1 Foam
- Read all safety notes and mounting guidelines before installing the product. Verify that all parts listed are present and complete.
- Verify that all power supply comply to the specified voltage limits for the light.



WIRING

- To +VDC (Fuse @ 3A) ————— Red
- To Chassis Ground ————— Negro
- For Simultaneous Flashing ————— Amarillo
- For Alternate Flashing ————— Verde



Grouping for Simultaneous Flashing

1. Connecting all lighthoods with the black, red and yellow wires will synchronize all lights. Touching the red wires with the yellow ones for about 5 seconds will change the flash pattern (all lighthoods must be reset individually on the first pattern to remain synced together on the same pattern).
2. If you want to change the flash pattern to simultaneous, touching the red wires to the yellow ones for about 1 second will change the flash pattern.

Note: If the lights could not be synced repeat the STEP 1.

Grouping for Alternate Flashing

1. Connecting all lighthoods with the black, red and yellow wires will synchronize all lights. Touching the red wires to the yellow ones for about 5 seconds will change the flash pattern (all lighthoods must be reset individually on the first pattern to remain synced together on the same patterns).
2. Connecting one or several lighthood's green wires to the red ones will alternate flashing.
3. If the yellow wires are not connected to the red ones, all units will remain synced together on the same patterns.

Note: If the lights could not be set to alternate flashing repeat the STEP 1.

B&G ELECTRONICS | ONE YEAR LIMITED WARRANTY

B&G Electronics guarantees that this product leaves the factory free from defects related to materials and manufacturing. If for any reason a failure related to materials and manufacturing were to occur during the warranty period after the date of purchase, B&G Electronics would repair or replace the failing equipment at the factory.

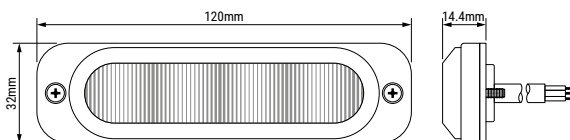
This warranty does not cover damage caused by mishandling, improper operation, fungible components, or improper installation. This warranty does not cover physical damage to the surface of the product, or damage caused by use of the product in conjunction with other products or accessories not designed by B&G Electronics.

Keep the purchase receipt for the entire duration of the warranty period.

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN Español 2.0

ESPECIFICACIONES

- Base: Aluminio
- Lente: Policarbonato
- LEDs por lámpara: 6
- Voltaje: 10-30VDC
- Consumo máximo:
1.5A @ 12VDC / 0.75A @ 24VDC
- Potencia máxima: 18W
- Secuencias de destellos: 10
- Color: Rojo / Azul



- La instalación adecuada de este producto requiere que el instalador tenga una buena comprensión de la electrónica del vehículo.
- Una mala instalación o conexión puede anular la garantía del producto.
- Para que este producto funcione con una eficiencia óptima, se debe realizar una buena conexión eléctrica a la tierra del chasis.
- Se recomienda guardar estas instrucciones en un lugar seguro y consultarlas al realizar mantenimiento o reinstalación.
- No instale ni opere el producto antes de leer y comprender la información contenida en este manual.

Este documento proporciona toda la información necesaria para permitir que su producto se instale de manera adecuada y segura. Antes de comenzar la instalación y operación de su nuevo producto, el técnico de instalación y el operador deben leer este manual completamente.

SECUENCIAS DE DESTELLOS

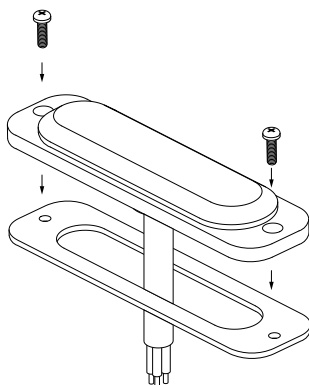
- | | | | |
|------------------------|---------------------|-------------------------|------------------------|
| • Aleatoria | • Quíntuple | • Triple (alternada) | • Sencilla - Cuadruple |
| • Sencilla (alternada) | • Triple (todas) | • Sencilla (todas) | |
| • Doble | • Quíntuple (todas) | • Quíntuple (alternada) | |

¡IMPORTANTE!

Este dispositivo debe estar conectado por separado con fusible para asegurar su funcionamiento continuo en caso de que falla de cualquier otro accesorio eléctrico.

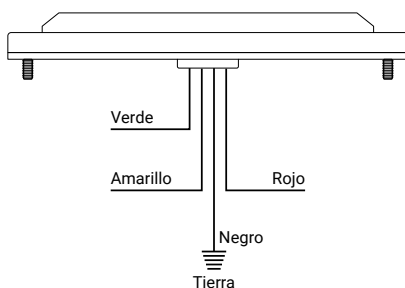
INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- Contenido de la caja:
 - 1 Lámpara
 - 2 Tornillos
 - 1 Espuma
- Lea todas las notas y las pautas de montaje antes de instalar el producto. Verifique que todas las partes estén presentes y completas.
- Verifique que la fuente de alimentación (batería) cumpla con los límites de voltaje especificados para la luz.



CABLEADO

- A +VDC (Fusible @ 3A) ————— Rojo**
A Tierra Chasis ————— Negro
Para Sincronización ————— Amarillo
Para Sincronización Alternada — Verde



Agrupación para destellos sincronizados

1. La conexión de todas las lámparas con los cables negro, rojo y amarillo sincronizan todas las luces. Al tocar los cables rojos con los amarillos durante unos 5 segundos, se cambiará la secuencia de destellos (todas las lámparas deben reiniciarse individualmente en la primera secuencia para permanecer sincronizadas juntas en la misma secuencia, esto se hace conectando el cable amarillo con el rojo por 5 segundos estando encendida la lámpara).
2. Si desea cambiar la sincronización de la secuencia de destellos, una los cables rojos con los cables amarillos durante 1 segundo, se cambiará la secuencia de destellos.

Nota: Si las luces no se sincroniza, repita el PASO 1.

Agrupación para destellos alternado

1. La conexión de todas las lámparas con los cables negros, rojos y amarillos sincronizará todas las luces. Al tocar los cables rojos con los amarillos durante alrededor de 5 segundos, se cambiará la secuencia de destellos (todas las lámparas deben reiniciarse individualmente en la primera secuencia para permanecer sincronizadas juntas en la misma secuencia).
2. Al conectar los cables verdes de una lámpara o varias lámparas al cable rojo, estas parpadearán alternadamente.
3. Si los cables amarillos no se conectan a los cables rojos, todas las lámparas permanecen sincronizadas juntas en los mismos patrones.

Nota: Si las luces no parpadearán alternadamente, repita el PASO 1.

B&G ELECTRONICS | GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

B&G Electronics garantiza que este producto sale de fábrica libre de defectos de materiales y manufactura. Si por algún motivo presentara fallas por materiales o manufactura durante el periodo de garantía después de la compra, B&G Electronics reparará o cambiará la parte dañada en fábrica.

Esta garantía no cubre daños ocasionados por mal manejo, mala operación, componentes fungibles o mala instalación. Esta garantía no cubre daños físicos a la superficie del producto, o daños ocasionados por el uso del producto en conjunto con otros productos o accesorios no diseñados por B&G Electronics.

Guarde la factura de compra durante todo el periodo de la garantía.