

## MICRA BOYA 1LED AI FPI 2W (12 VCD)



Uso: Exteriores / Interiores, NO SUMERGIBLE.

Protección: IP-65

Instalación: Empotrado en Piso o Muro.

Material: Fundición de Aluminio, totalmente maquinado.

Difusor: Toroidal de Acrílico.

Tornillería: Acero Inox.

Empaque: O-Ring de Silicón vulcanizado.

Acabado: Anodizado Natural ó Pintura electrostática.

Lámparas: 1 LED de 2 W

Fuente de Poder: Interna (Driver).

Flujo luminoso del emisor: 197.95 Lm.

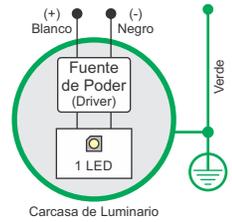
LED COLOR: 2700°K, 3000°K, 4000°K, 5000°K

Características Eléctricas Nominales:

Voltaje: 12 VCD

Contenido de Caja: Luminaria para empotrar, cable eléctrico, tornillería, empaque.

### DIAGRAMA ELÉCTRICO 2 W a 12 VCD



Carcasa de Luminario

### IMPORTANTE

**NO ABRA EL LUMINARIO**  
Este es sellado en Fábrica

### TAPAS DISPONIBLES, SELECCIONE UNA OPCIÓN

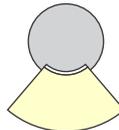
Con Ceja Ø: 7 cm (2¾")



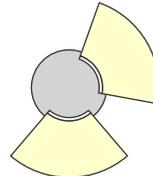
Sin Ceja Ø: 5 cm (2")



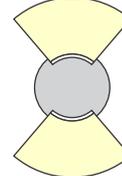
1 Salida  
MB 10 L 1S-000 12D



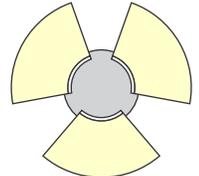
2 Salidas 120°  
MB 10 L 2S-120 12D



2 Salidas 180°  
MB 10 L 2S-180 12D



3 Salidas  
MB 10 L 3S-120 12D



PRECAUCIÓN: Antes de instalar este producto, vea la sección: CONEXIONES ELÉCTRICAS. Si el cordón de alimentación es dañado, este debe ser reemplazado por el fabricante o personal calificado para evitar riesgo.

VERSIONES	TAPA	MODELO
MICRA BOYA 1LED AI FPI 2W (12 VCD)(1S-000°)		MB 10 L 1S-000 12D
MICRA BOYA 1LED AI FPI 2W (12 VCD)(2S-120°)		MB 10 L 2S-120 12D
MICRA BOYA 1LED AI FPI 2W (12 VCD)(2S-180°)		MB 10 L 2S-180 12D
MICRA BOYA 1LED AI FPI 2W (12 VCD)(3S-120°)		MB 10 L 3S-120 12D

1 Divida la Pasta Dieléctrica en 3 segmentos.

2 Retire el luminario de la carcasa de Montaje.

Nota: Este procedimiento es solo para la versión de 1 Salida.



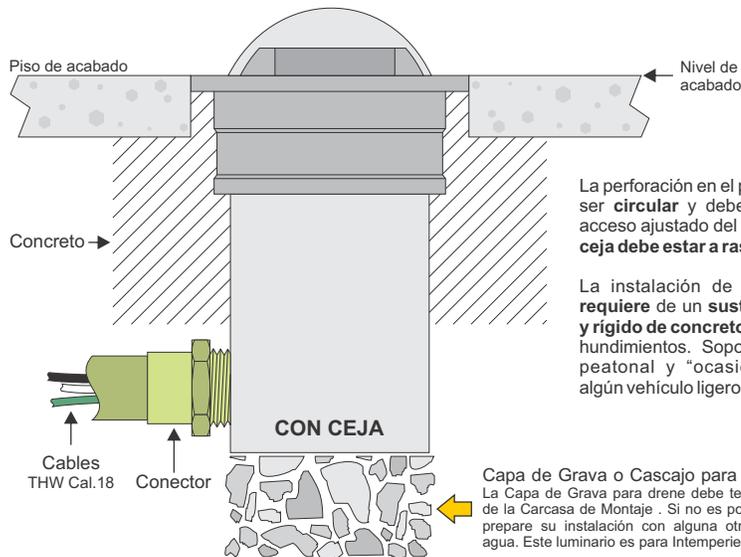
NO desarme el Luminario, este se encuentra sellado de Fábrica

3 Empotre la Carcasa de Montaje. Haga la canalización en Forma Adecuada. Utilice conectores de PVC en la carcasa, y use tubería PVC verde adecuada al conector.

Cables de Alimentación Recomendamos Cable Calibre "18" THW-LS el cual es más flexible. NO sobrepasar: 5 Amp., 25 m. y 14 luminarios por Circuito.



Conector PVC ½" NPT Conduit Pesado **INCLUIDO**



La perforación en el piso debe de ser **circular** y debe permitir el acceso ajustado del luminario, la **ceja debe estar a ras del piso.**

La instalación de esta Boya, requiere de un **sustrato sólido y rígido de concreto**, para evitar hundimientos. Soporta el paso peatonal y "ocasionalmente" algún vehículo ligero.

Capa de Grava o Cascajo para Drene de Agua. La Capa de Grava para drene debe tener la misma altura de la Carcasa de Montaje. Si no es posible colocar grava, prepare su instalación con alguna otra forma de drenar agua. Este luminario es para Intemperie, **NO es sumergible.**

### CONEXIONES ELÉCTRICAS, Kit de Instalación

Empaques (2pz) 3 Vías para conector de PVC ½"



Grapas de Cobre (3pz)



Pasta Dieléctrica

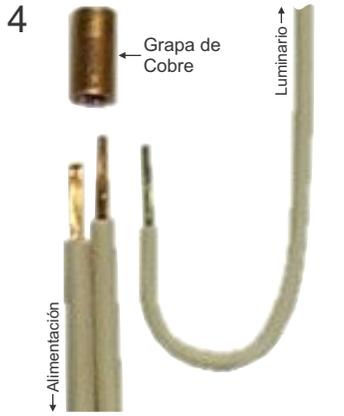


Forro Termo-Fit (3 pz) Con adhesivo Interior

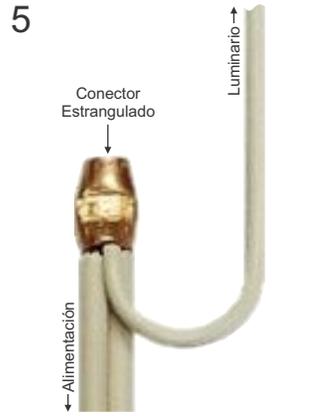


Enrosque SOLO 2 ó 3 Hilos del Conector, en la Carcasa de Montaje Tal como se muestra en la Imagen, esto dará espacio para conexión Deje una Capa de Grava o Cascajo para Drene de Agua. Esta capa debe de ser de 10 cm aproximadamente.

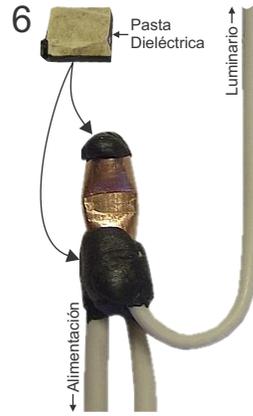
IMPORTANTE: La Hermeticidad depende de la Calidad de la Instalación; Ensamblajes Mecánicos NO herméticos ANULARÁN LA GARANTÍA DEL PRODUCTO



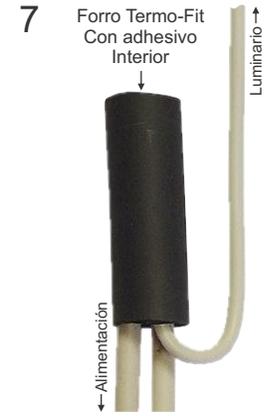
4 Retire Forro de los Cables y acomódelos según Imagen. Introduzca los 3 cables dentro de la Grapa de Cobre. El largo del forro retirado debe ser igual al largo de la grapa.



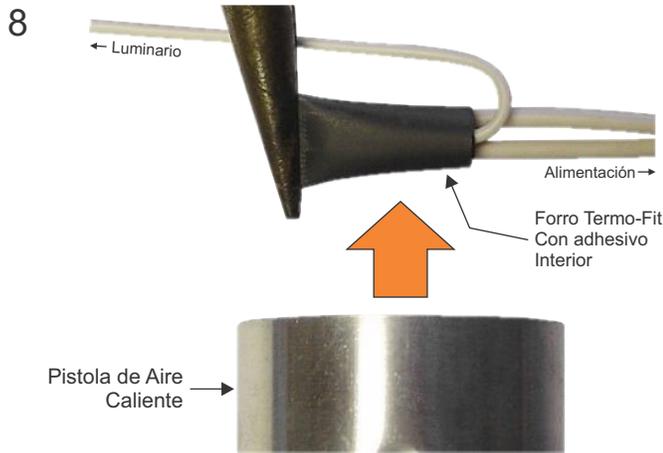
5 Utilice las Pinzas, para estrangular el los extremos del conector.



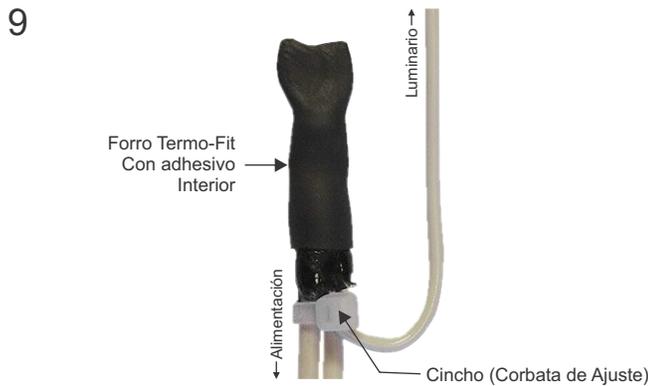
6 Aplique Pasta Dieléctrica en la unión de los 3 cables con el conector y en la terminación del conector. Tal como se muestra en la imagen.



7 Coloque el Forro Termo-Fit centrado a la conexión previamente hecha.

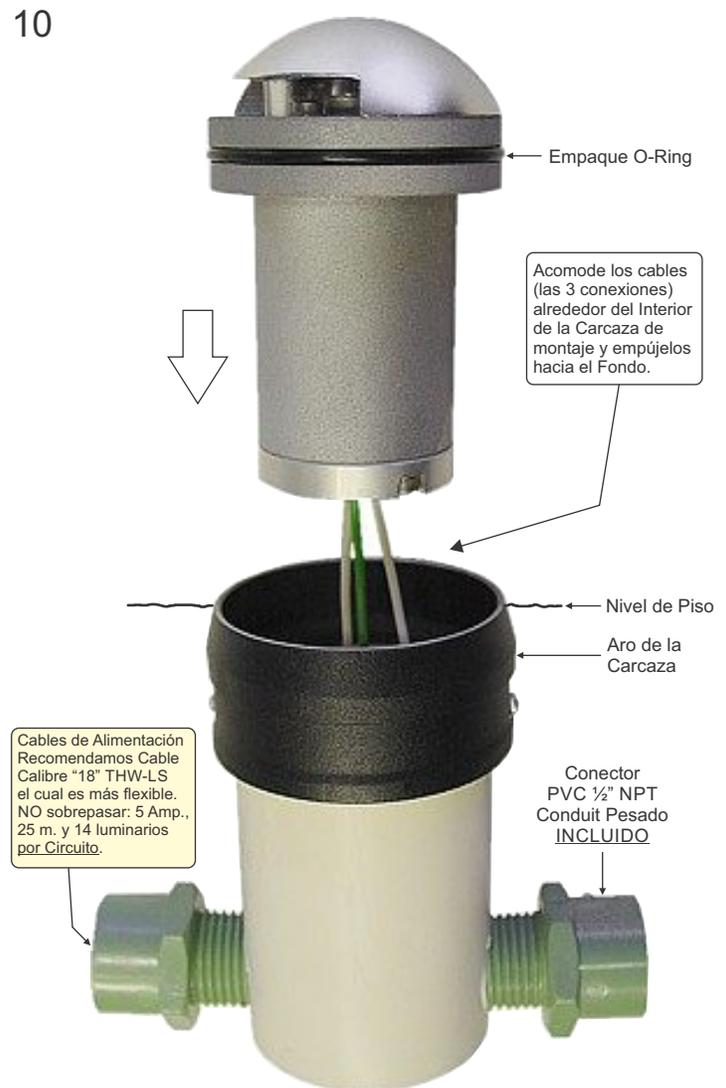


8 Sujete el Forro Termo Fit con Adhesivo tal como se muestra en la imagen, y aplique Aire Caliente para contraer el Forro.



9 Aplique Calor con la Pistola de Aire Caliente hasta que la Pasta Dieléctrica comience a salir, solo debe de salir un poco. Después coloque un "Cincho", de modo que éste sujete los 3 cables. Tal como se muestra en la Imagen, el Cincho evitara que la conexión se abra al manipular esta para introducirla dentro de la Carcasa de Montaje.

REPITA ESTA OPERACIÓN para cada uno de los cables: 2 cables de alimentación y Tierra (verde). Es MUY IMPORTANTE que se realice la conexión de Tierra, para el correcto funcionamiento del equipo.



Una vez que estén realizadas las 3 conexiones, enrrolle estas en torno al Interior de la Carcasa de Montaje y empújelas hacia abajo. Finalmente Introduzca el luminario, este quedará posicionado a presión gracias a su empaque O-Ring perimetral.

PRECAUCIÓN: Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté des energizado.

IMPORTANTE: La Hermeticidad depende de la Calidad de la Instalación; Ensamblajes Mecánicos NO herméticos ANULARÁN LA GARANTÍA DEL PRODUCTO