

## BARRA MAGICA 6LED AI FPI 6/12



**Dimensiones**  
 Incluye Carcasa de montaje.  
 Largo: 35.0 cm  
 Ancho: 8.8 cm  
 Altura: 9.0 cm



Sobreponer  
 (ver hoja 5)

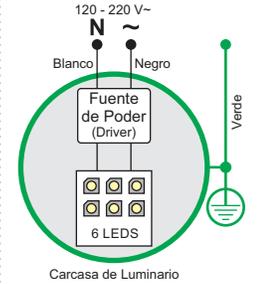
Uso: Exteriores / Interiores, **NO SUMERGIBLE**.  
 Protección: IP65  
 Instalación: Empotrado en piso con Carcasa de Montaje.  
 Material Housing: Fundición de Aluminio.  
 Difusor: Cristal termotemplado a Ras de Tapa.  
 Tornillería: Acero Inox.  
 Empaque: Silicón vulcanizado.  
 Acabado: Pintura electrostática (Polyester).  
 Color: Negro texturizado.  
 Lámparas: 6 LEDS de 1 ó 2 W c/u; 12 W máximo.  
 Ópticas: Concentrada, media, difusa y elíptica.  
 Fuente de Poder: Interna (Driver).

**LED COLOR:**  
 - Cool White: 5000 °K; Neutral White: 4000 °K; Warm White: 2700 °K  
 - Green, Cyan, Blue, Roya Blue, Red, Red-Orange, Amber.

**Características Eléctricas Nominales:**  
 Voltaje: 120 - 220 V~ Frecuencia: 60 Hz  
 Contenido de Caja: Luminaria para empotrar, cable eléctrico, tornillería, empaque.

Modelo: EE 72 L 06

DIAGRAMA ELÉCTRICO, 12 W



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

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

## INSTALACIÓN

Nota: es importante que la Carcasa de Montaje sea instalada a Ras del acabado final del suelo. Para que de esta manera la instalación completa (incluyendo luminario) quede todo a un mismo nivel a ras de suelo.

- Haga una prueba en operación, para determinar la posición.
- Coloque y nivele luminario en la posición deseada.
- Canalice en forma adecuada.
- Haga las conexiones eléctricas en forma correcta.
- Compruebe compatibilidad de Voltaje.
- Utilice línea de tierra física.

### Carcasa de Montaje, Características:

- Cuerpo en lámina de Acero Inoxidable.
- Knockouts para conexión eléctrica.
- Agujeros inferiores para drene.
- Facilita la instalación y el mantenimiento del luminario.
- Adecuado para empotrar en concreto.
- Permite la conexión entre luminarios.

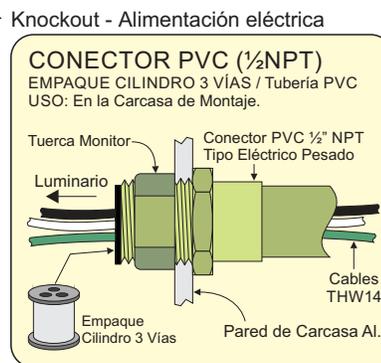
La carcasa de montaje deberá de instalarse sobre una capa de cascajo que permita el drene de agua.

### PRECAUCIÓN:

Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté des-energizado. Revise la compatibilidad de voltaje, capacidad y utilice línea de tierra física, limpie todos los componentes y revise las conexiones eléctricas.

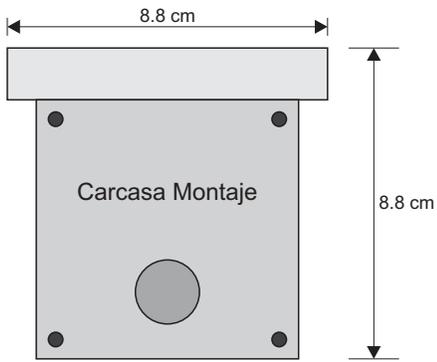


Capa de Grava o Cascajo para Drene de Agua. La Capa de Grava para drene debe tener la misma altura que la altura de la Carcasa de Montaje. Si no es posible colocar Grava, prepare su instalación con alguna otra forma de drenar agua. Recuerde, este luminario es para "Intemperie", **NO es sumergible**.



**NOTA IMPORTANTE: NO DESARME EL LUMINARIO,** Este producto está equipado con Leds de muy larga durabilidad. El Luminario es **SELLADO EN PLANTA**. No es necesario desarmarlo o abrirlo para su instalación. En caso de ser necesario, comuníquese a Prommsa (datos en encabezado).

Vista de Cabeceras

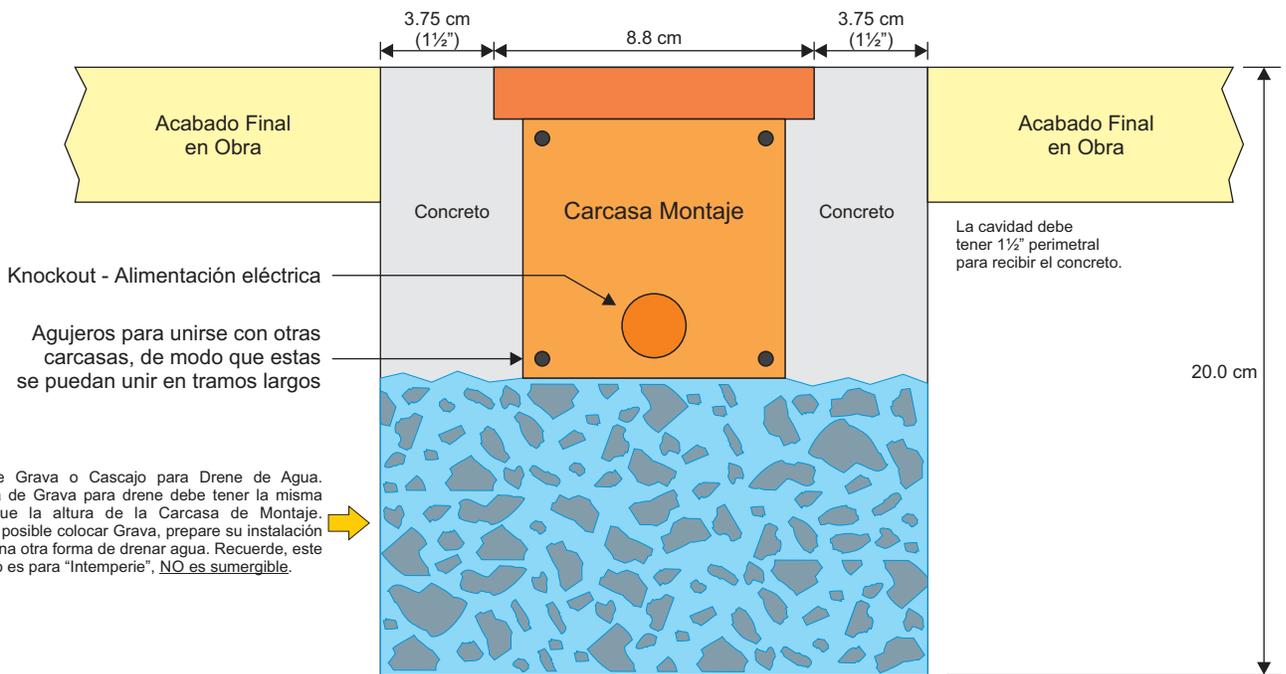
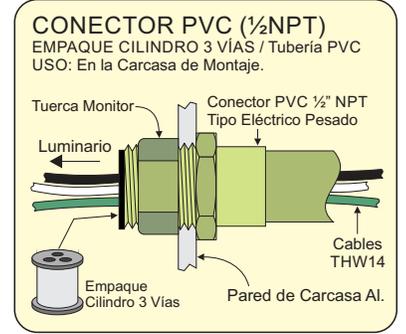


NOTAS - DRENE DE AGUA.

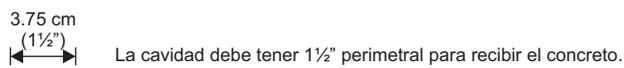
Asegurese de que de que el drene funcione adecuadamente.

El contar con una superficie con declive facilita el correcto drene de agua de la instalación.

Knockout - Alimentación eléctrica



Vista Lateral



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

Se recomienda una instalación con declive para facilitar la salida del agua.

# GUÍA DE CONEXIÓN - INSTALACIÓN TÍPICA EN LUMINARIOS EMPOTRADOS

## "A Luminario con Entrada y Salida Continua"

1

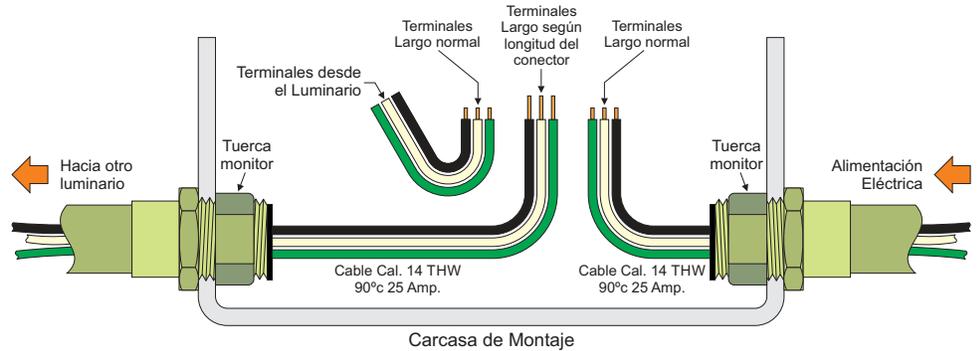
Instale la Carcasa de Montaje según se especifica la segunda hoja de este manual.

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

No Modifique la Carcasa de Montaje. No la corte ni cambie su longitud.

2

\*En un juego de cables, corte el Forro del Cable a la misma longitud que el Conector de Cobre.



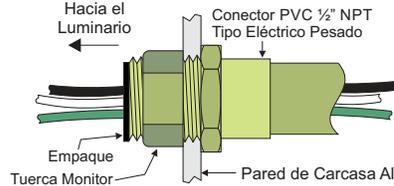
3

Vaselina sobre los cables. Unte vaselina, a lo largo de los cables. Esto facilita el deslizamiento y a los pocos minutos crea un excelente sello.

4

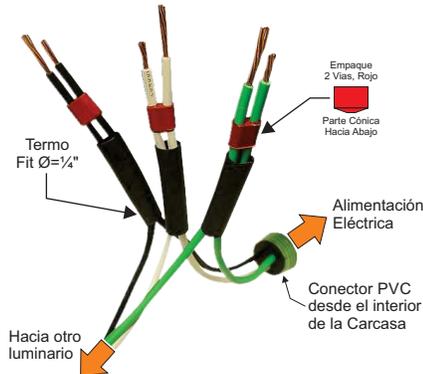
### CONECTOR PVC (1/2 NPT)

EMPAQUE CILINDRO 3 VIAS / Tubería PVC



Deslice el Empaque de 3 Vías a través de los cables, e introduzcalo en el Conector de PVC. 1ero se Introduce el extremo de Menor Área del Empaque, y el de mayor área queda hacia el interior de la Carcasa.

5



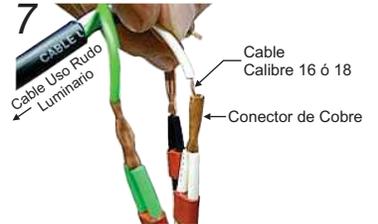
Acomode los cables en Pares, según el color; y coloque el Termo Fit Ø=1/4". **NO SUSTITUYA LOS FORROS TERMO FIT POR OTROS.** Los Forros Termo Fit suministrados por Prommsa cuentan con un Adhesivo Interior, lo cual favorece la hermeticidad de la conexión.

Deslice los Empaques de 2 Vías color Rojo, a través de los cables. La parte CÓNICA, del Empaque Rojo, debe de ir hacia la Alimentación de Cables a la Carcasa, es decir "La parte cónica hacia abajo"



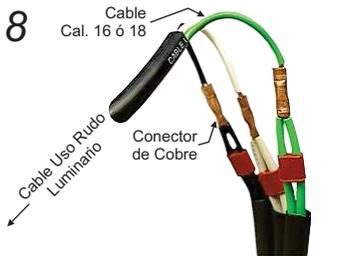
6

Estrangule el extremo Inferior del conector. SOLO estrangule el extremo donde se encuentran los 2 cables, de entrada y salida de la Carcasa.



Coloque las terminales (Cable Cal. 16) del Uso Rudo del Luminario en los conectores de cobre. Y Estrangule el extremo superior del conector.

8



Los tres cables deberán quedar Firmes. Respete el orden de Color. Los conectores deberán verse según la imagen.

9



Deslice el Empaque Rojo, hacia arriba; De modo que esté casi en Contacto con el Conector de Cobre. Puede ayudarse de unas pinzas.

10



Coloque el Termo Fit Centrado al Área de Conexión. Es Importante que el Termo Fit cubra perfectamente TODA la conexión.

Posteriormente aplique calor, utilice una Pistola de Aire caliente. Aplique Sobre el Termo Fit, comience por la parte Inferior.

Espera a que la conexión se enfríe para continuar con la Instalación.

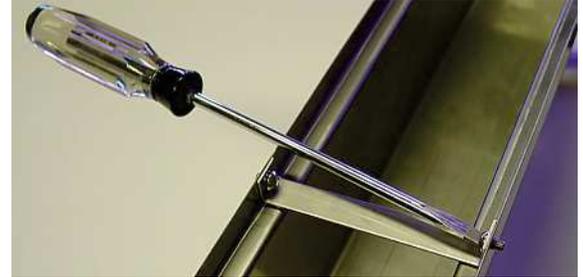
## VACIADO AL REDEDOR DE LA CARCASA



Coloque y oriente la Carcasa de Montaje en un hueco según las dimensiones de la hoja anterior.

Es Importante que la parte superior de la Carcasa quede al mismo nivel que la superficie final de acabado del piso, esto es para evitar encharcamientos.

La Carcasa cuenta con uno o varios "Puentes", que ayudan a evitar las deformaciones durante el proceso de Vaciado de Concreto; es necesario utilizar estos "Puentes" durante el proceso.



Unte un poco de Manteca o algún desmoldante en la rosca que sobresale hacia afuera de la Carcasa, en la sujeción de los "Puentes". Esto es para facilitar el desmontar los "Puentes", una vez fraguado el Concreto.



Canalice en forma adecuada, es muy importante mantener la hermeticidad de la instalación.

Utilice los conectores que se muestran en la hoja anterior.

Deje el Sustrato de Grava, tal como se muestra en la pagina anterior, esto para que el agua drene correctamente.



Vacíe la mezcla de concreto en el hueco disponible.

Una vez que el concreto haya fraguado y esté bien seco, retire los tornillos que sujetan los "Puentes" y retire los "Puentes".

Haga la canalización de cableado eléctrico en forma correcta, utilice el empaque cilíndrico de 3 vías, tal como se muestra en la página anterior y coloque el luminario.

## Versión Sobreponer



Dimensiones  
Largo: 35.0 cm  
Ancho: 8.8 cm  
Altura: 9.0 cm



## INSTALACIÓN



1. Haga una prueba en operación, para determinar la posición.
2. Coloque y nivele luminario en la posición deseada.
3. Fijelo mediante taquetes o método similar.
3. Haga las conexiones eléctricas en forma correcta.
5. Utilice línea de tierra física.

### PRECAUCIÓN:

Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté des-energizado. Revise la compatibilidad de voltaje, capacidad y utilice línea de tierra física, limpie todos los componentes y revise las conexiones eléctricas.



Herraje de Sujeción

Anclaje mediante Taquete

**NOTA IMPORTANTE: NO DESARME EL LUMINARIO.** Este producto está equipado con Leds de muy larga durabilidad. El Luminario es SELLADO EN PLANTA. No es necesario desarmarlo o abrirlo para su Instalación. En caso de ser necesario, comuníquese a Prommsa (datos en encabezado).

### CONEXIONES ELÉCTRICAS

Pasos para proteger la conexión

- 1 Unión grapa-presión
- 2 Forro termo-contractil
- 3 Forro térmico (F-vidrio)