

BOYA38 LED AI FPI



Luminario: Para empotrar en piso, tipo boya.
 Uso: Exteriores/Interiores, **no sumergible**.
 Protección: IP-65
 Material: Fundición de Al.
 Tornillería: Acero Inox.
 Difusor: Toroidal cristal templado.
 Empaque: De silicón moldeado.
 Acabado: Pintura electrostática (Polyester).
 Colores Texturizados: Blanco, Plata y Negro.
 Lámparas: 1 a 4 LEDS de 3 W c/u.
 Flujo luminoso: ---- Lm a 3K por ventana.
 Fuente de Poder: Interna (Driver).

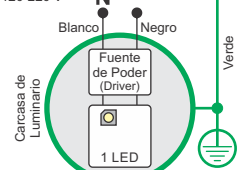
Temp Color: 2.7K, 3K, 4K.

Características Eléctricas Nominales:
 Voltaje: 120 - 220 V~ Frecuencia: 60 Hz

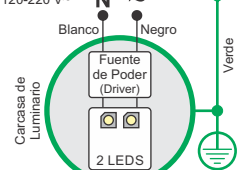
NOTA IMPORTANTE:

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.

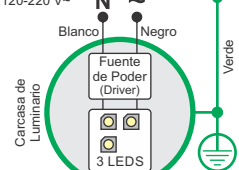
MODELO: BYA38 L 01
 DIAGRAMA ELÉCTRICO 3 W
 120-220 V~



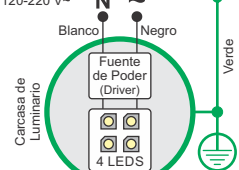
MODELO: BYA38 L 02
 DIAGRAMA ELÉCTRICO 6 W
 120-220 V~



MODELO: BYA38 L 03
 DIAGRAMA ELÉCTRICO 9 W
 120-220 V~



MODELO: BYA38 L 04
 DIAGRAMA ELÉCTRICO 12 W
 120-220 V~

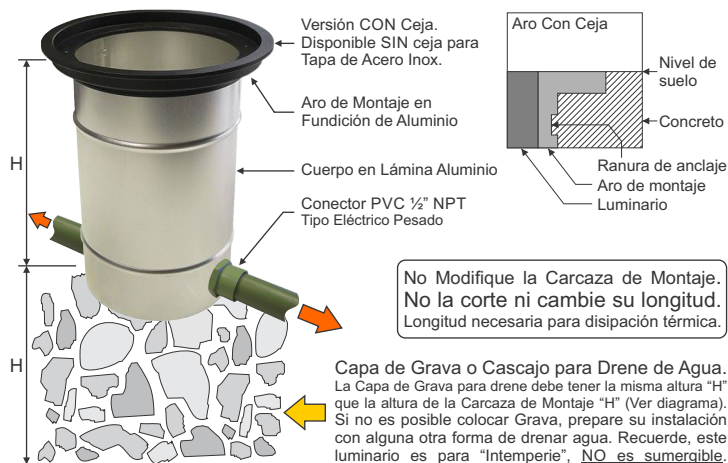


VERSIONES. Nota: cada salida cuenta con su propio Led.

NOMBRE	LEDS	W	MODELO	DISPOSICIÓN	SELECCIÓN
BOYA38 1LED AI FPI 1x3W	1	3 W	BYA38 L 01		<input type="checkbox"/>
BOYA38 2LED AI FPI 2x3W	2	6 W	BYA38 L 02	90° 180°	<input type="checkbox"/> 90° <input type="checkbox"/> 180°
BOYA38 3LED AI FPI 3x3W	3	9 W	BYA38 L 03		<input type="checkbox"/>
BOYA38 4LED AI FPI 4x3W	4	12 W	BYA38 L 04		<input type="checkbox"/>

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.

CARCAZAS DE MONTAJE. Facilitan la Instalación y el mantenimiento del luminario. Las Carcazas de Montaje fijan el Luminario a la Carcaza de Montaje mediante Tornillos.



INSTALACIÓN:

- Haga una prueba en operación, para determinar la mejor posición.
- Coloque y nivele el luminario en la posición deseada.
- Canalice adecuadamente y realice las conexiones eléctricas correctamente.
- Compruebe compatibilidad de Voltaje y Wataje.
- Utilice línea de tierra física.

PRECAUCIÓN:

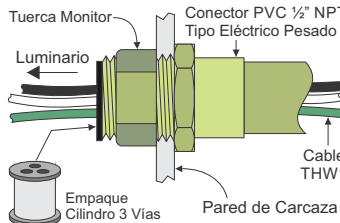
Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté des-energizado. Revise la integridad del cableado y utilice línea de tierra física, limpie las ventanas de salida de luz y revise conexiones eléctricas.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

- Pasos para proteger la conexión
- Unión grapa-presión
 - Forro termo-contráctil
 - Forro térmico (F-vidrio)

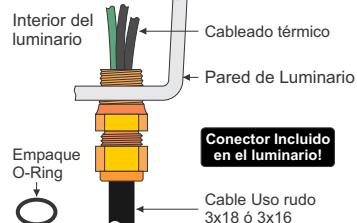
CONECTOR PVC (1/2"NPT)

EMPAQUE CILINDRO 3 VÍAS / Tubería PVC
 USO: En la Carcaza de Montaje.



CONECTOR CO1x1 (1/4"NPT)

O-RING 1/4" NPT LATÓN / USO RUDO
 USO: En el Luminario.



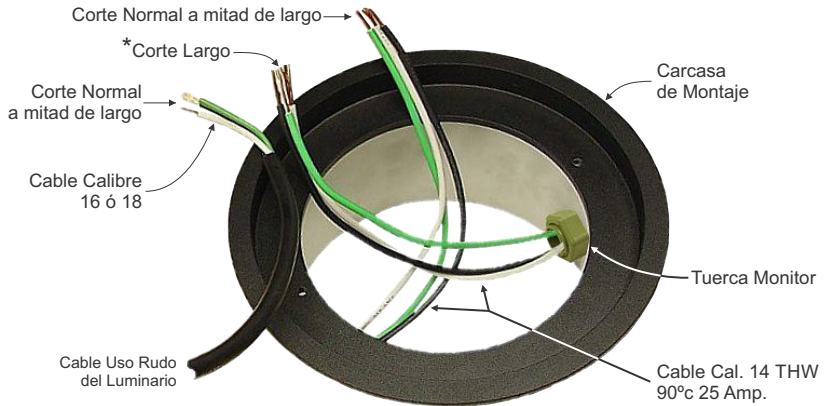
GUÍA DE CONEXIÓN - INSTALACIÓN TÍPICA EN LUMINARIOS EMPOTRADOS "A Luminario con Entrada y Salida Continua"

1 Instale la Carcasa de Montaje según se especifica en la primer hoja de este manual.

Capa de Grava o Cascajo para Drene de Agua. La Capa de Grava para drene debe tener la misma altura "H" que la altura de la Carcasa de Montaje "H" (Ver diagrama). 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**.

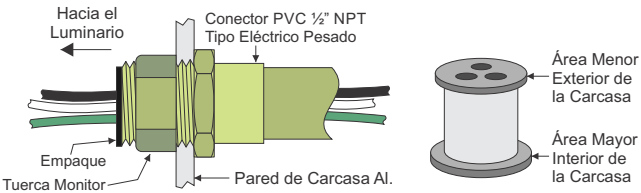
No Modifique la Carcasa de Montaje. No la corte ni cambie su longitud. Longitud necesaria para disipación térmica.

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

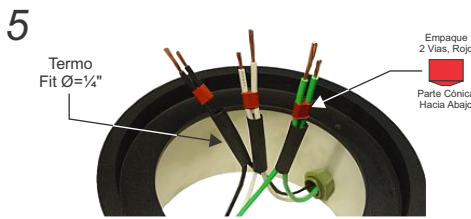


3 **Vaselina sobre los cables.**
Unte vaselina, a lo largo de los cables. Esto facilita el deslizamiento y a los pocos minutos crea un excelente sello.

4 **CONECTOR PVC (1/2"NPT) EMPAQUE CILINDRO 3 VÍAS / Tubería PVC**



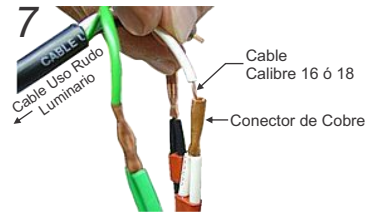
Deslice el Empaque de 3 Vías a través de los cables, e introduzcalo en el Conector de PVC. 1ero se introduce el extremo de Menor Área del Empaque, y el de mayor área queda hacia el interior de la Carcasa.



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.

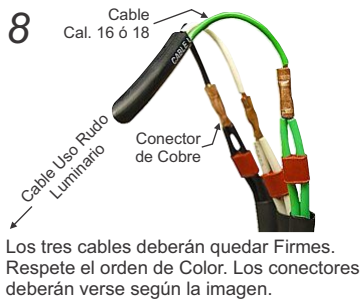


6 Estrangule el extremo Inferior del conector. **SOLO** estrangule el extremo donde se encuentran los 2 cables, de entrada y salida de la Carcasa.

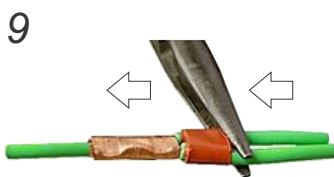


7 Coloque las terminales (Cable Cal. 16) del Uso Rudo del Luminario en los conectores de cobre. Y Estrangule el extremo superior del conector.

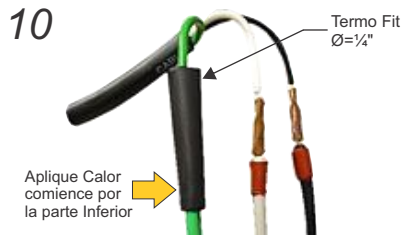
Deslice los Empaques de 2 Vías color Rojo, a través de los cables. La parte CÓNICA del Empaque, debe de ir hacia la Alimentación de Cables a la Carcasa, es decir "La parte cónica hacia abajo"



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.



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.



11 Enrolle el Cable al Rededor del Luminario. Siga la forma NATURAL para enrollar el Cable en Torno al Luminario sin Estrangular el cable. Finalmente Introduzca el Luminario en La Carcasa, Ubique bien los agujeros de Fijación y Atornillelo.

En caso de ser Luminario Terminal.

Es decir, último del circuito, NO hay otro luminario después de éste.

1. Siga las Indicaciones del punto 1.
2. Retire el Forro de los cables.
3. Aplique Vaselina en el segmento de cable que entrará en el conector, punto 3.
4. Deslice los cables a través de Conector, ver punto 4.
5. Realice las conexiones entre cables. Respete el siguiente orden.
 - Neutro de alimentación con Neutro de Luminario.
 - Fase de alimentación con Fase de Luminario.
 - Tierra de alimentación con Tierra de Luminario.
6. Introduzca las puntas de los cables, cada una en un orificio del conector (cilindro de cobre); los hilos de cobre deben de ser lo suficientemente largos para que se entrelacen entre si. Estrangule el conector utilizando una pinza similar a la que se muestra en el punto 6. La aplicación de este paso puede variar según el número de hilos del cable así como el calibre del mismo. Lo más importante es que la unión sea lo suficientemente rígida para tener una buena **conducción eléctrica** y una conexión resistente.
7. Deslice el Forro Termo Contráctil sobre la unión de los cables y aplique calor sobre el forro hasta que éste selle la zona de conexión.
8. Enrolle el cable, ver punto 11.

NOTA SOBRE EL MANUAL: Este manual Aplica para todos los Luminarios para Empotrar en Piso que utilicen la Carcasa de Montaje para su Instalación.

Es probable que la imagen del Luminario utilizado en este manual no coincida con el Luminario que Usted instalará, sin embargo el Método de Instalación y los conceptos aquí explicados Aplican por Igual en todos los Empotrados con Carcasa.