PROMMSA ILUMINACION

PRODUCCIONES MULTIPLES MODERNAS S.A.
Carretera a Reynosa Km.12 Guadalupe, N.L. México
Tel: +52(81)83-26-16-58 y +52(81)83-26-16-46, C.P. 67195
www.prommsa.com.mx / iluminacion@prommsa.com.mx
twitter.com/PROMMSA

IMPORTANTE: Este producto debe ser instalado por Especialistas con Experiencia en Instalaciones Herméticas

MANUAL DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN
Información importante
¡Lea y guarde este manual!
PRECAUCIÓN: Antes de instalar o usar este producto, lea cuidadosamente las instrucciones

BOYA30 4LED Al FPI 4/8

Ø=17.0 cm

Luminario: Para empotrar en piso, tipo boya.
Uso: en Exteriores / Interiores, NO SUMERGIBLE.
Protección: IP-65
Material: Fundición de Al.
Tornillería: Acero Inox.
Difusor. Policarbonato.
Empaque: De silicón moldeado.
Acabado: Pintura electrostática (Polyester).
Colores Texturizados: Blanco, Plata y Negro.
Lámparas: 1 a 4 Leds de 1 ó 2 W c/u (ver versiones).
Flujo luminoso: 197.7 Lm a 3000°K por cada ventana.
Fuente de Poder: Interna (Driver).

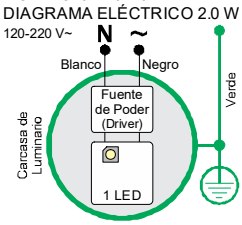
Leds en tono: Blanco cálido, neutro o frío.

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

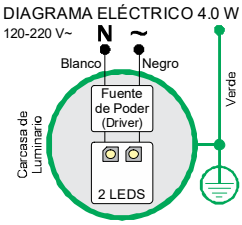
Contenido de Caja:
Luminaria para empotrar, cable eléctrico, tornillería, empaque.

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, comuniquese a Prommsa (datos en encabezado).

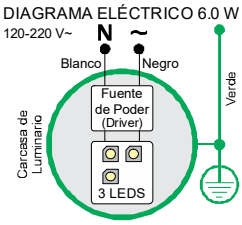
MODELO: JP 10 L 02
DIAGRAMA ELÉCTRICO 2.0 W



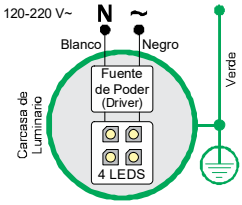
MODELO: JP 10 L 04
DIAGRAMA ELÉCTRICO 4.0 W



MODELO: JP 10 L 06
DIAGRAMA ELÉCTRICO 6.0 W



MODELO: JP 10 L 08
DIAGRAMA ELÉCTRICO 8.0 W



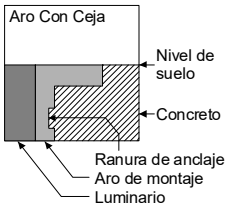
VERSIONES. Nota: cada salida cuenta con su propio Led.

NOMBRE	LEDS	W	MODELO	DISPOSICIÓN	SELECIÓN
BOYA30 1LED Al FPI 1/2	1	1 ó 2 W	JP 10 L 02		☐
BOYA30 2LED Al FPI 2/4	2	2 ó 4 W	JP 10 L 04	90º 180º	☐ 90º ☐ 180º
BOYA30 3LED Al FPI 3/6	3	3 ó 6 W	JP 10 L 06		☐
BOYA30 4LED Al FPI 4/8	4	4 ó 8 W	JP 10 L 08		☐

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 luminiario.

Las Carcazas de Montaje fijan el Luminario a la Carcaza de Montaje mediante Tornillos.



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

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 Carcaza 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.

INSTALACIÓN:

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

PRECAUCIÓN:

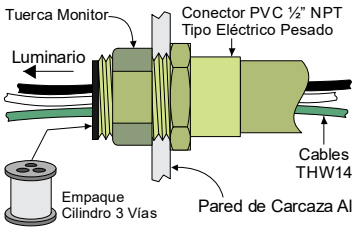
Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté des-energizado. Revise la integridad del cableado y utilice línea de tierra física, limpie las ventanas de salida de luz y revise conexiones eléctricas.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

Pasos para proteger la conexión
1 Unión grapa-presión
2 Forro termo-contractil
3 Forro térmico (F-vidrio)

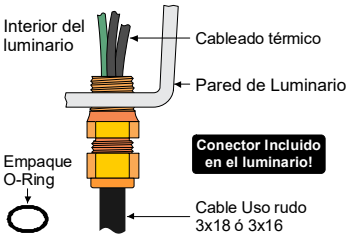
CONECTOR PVC (½NPT)

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



CONECTOR CO1x1 (¼NPT)

O-RING ¼" NPT LATÓN / USO RUDO
USO: En el Luminario.



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

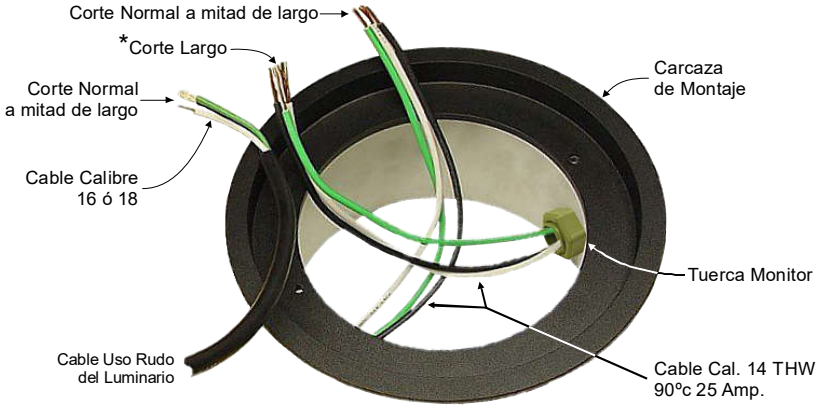
GUÍA DE CONEXIÓN - INSTALACIÓN TÍPICA EN LUMINARIOS EMPOTRADOS
"A Luminario con Entrada y Salida Continua"

1 Instale la Carcaza 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 Carcaza 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 Carcaza de Montaje.
No la corte ni cambie su longitud.
Longitud necesaria para disipación térmica.

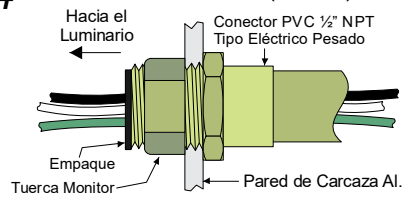
2 *En un juego de cables, corte el Forro del Cable a la misma longitud que el Conector de Cobre.

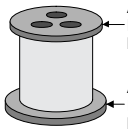


3 Vaselina sobre los cables.

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

4 CONECTOR PVC (½NPT) 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 Empque, y el de mayor área queda hacia el interior de la Carcaza.

5

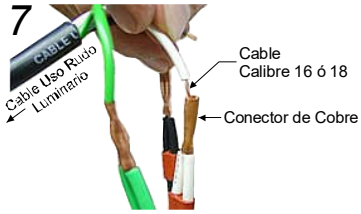
Acomode los cables en Pares, según el color; y coloque el Termo Fit Ø=¼". NO SUSTITUYA LOS FORROS TERMO FIT POR OTROS, Los Forros Termo Fit suministrados por Prommsa cuentan con un Adhesivo Interior, lo cual favorece la hermeticidad de la conexión.

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

6

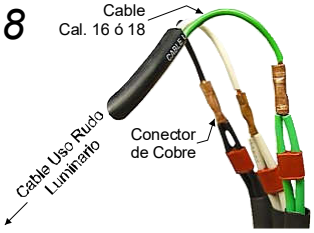
Estrangule el extremo Inferior del conector. SOLO estrangule el extremo donde se encuentran los 2 cables, de entrada y salida de la Carcaza.

7



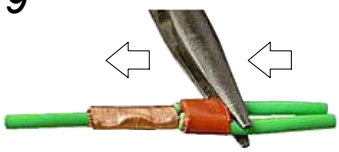
Coloque las terminales (Cable Cal. 16) del Uso Rudo del Luminario en los conectores de cobre. Y Estrangule el extremo superior del conector.

8



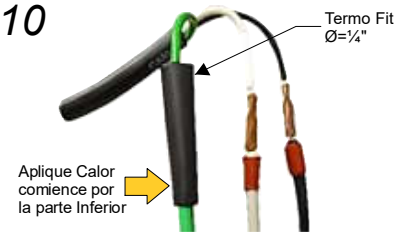
Los tres cables deberán quedar Firmes. Respete el orden de Color. Los conectores deberán verse según la imagen.

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.

Espere 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 Carcaza, 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.

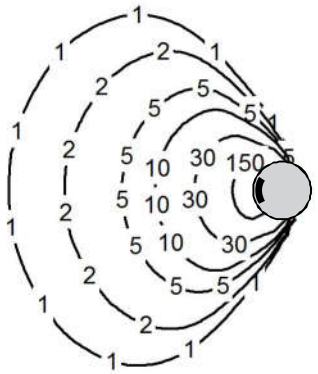
1. Siga las Indicaciones del **punto 1**.
2. Retire el Forro de los cables.
3. Aplique Vaselina en el segmento de cable que entrará en el conector, **punto 3**.
4. Deslice los cables a través de Conector, ver **punto 4**.
5. Realice las conexiones entre cables. Respete el siguiente orden.
   - Neutro 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 Carcaza de Montaje para su Instalación.

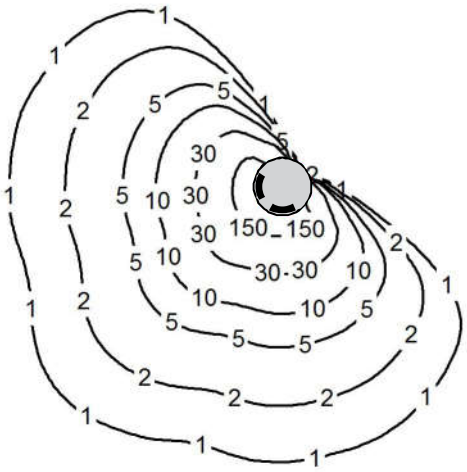
Es probable que la imagen del Luminario utilizado en este manual no coincida con el Luminario que Usted instalará, sin embargo el Método de Instalación y los conceptos aquí explicados Aplican por Igual en todos los Empotrados con Carcaza.

ISOLÍNEAS (Lx): Área de trabajo: 2m X 2m

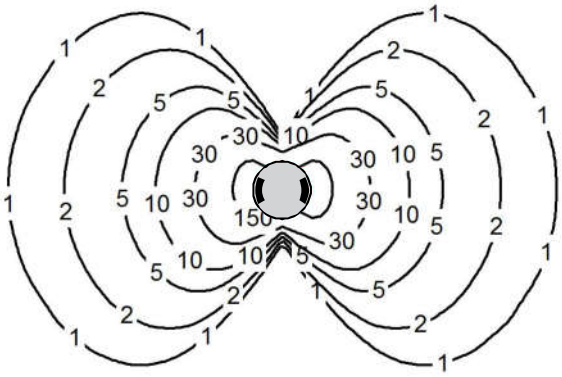
BOYA30 1LED 2W / 1 Salida. Flujo luminoso: 197.7 Lm a 3000°K



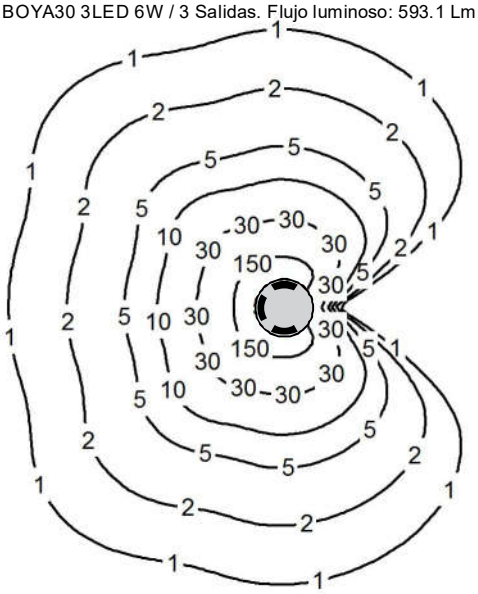
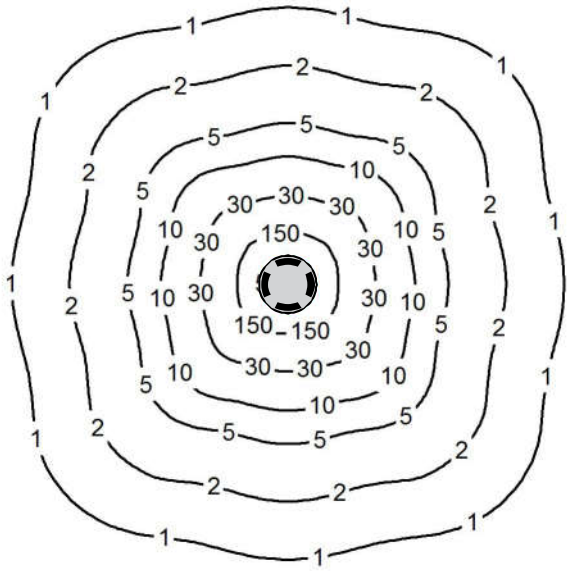
BOYA30 2LED 4W / 2 Salidas (90°). Flujo luminoso: 395.4 Lm a 3000°K



BOYA30 2LED 4W / 2 Salidas (180°). Flujo luminoso: 395.4 Lm a 3000°K



BOYA30 3LED 6W / 3 Salidas. Flujo luminoso: 593.1 Lm a 3000°K



BOYA30 4LED 8W / 4 Salidas. Flujo luminoso: 790.8 Lm a 3000°K