

Carcasas de Montaje

CSM



- Aro superior fabricado en Fundición de Aluminio.
- Cuerpo en lámina de Aluminio.
- Conexión mediante 2 agujeros de 1/2", para interconexión.
- Facilita la instalación y el mantenimiento del luminario.
- Adecuado para empotrar en concreto, cascajo, arena o tierra.
- Permite la fijación, el luminario queda asegurado a la Carcasa de Montaje.
- Versiones Con y Sin ceja perimetral.

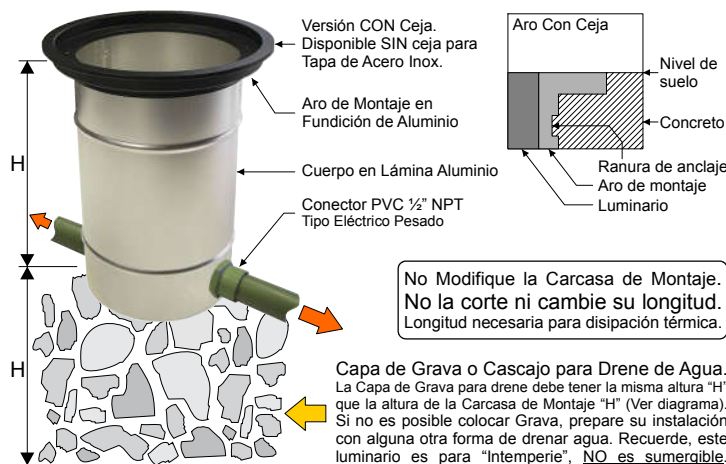
NOTA: El luminario siempre tendrá la alimentación por la parte inferior, y la Carcasa tiene las conexiones lateralmente (Ver y analizar diagrama de instalación). La alimentación debe ser por medio de un cable tipo USO RUDO, que se conectará a la red eléctrica en la obra, cubriendo la unión de cada cable con forro termo contráctil.

VERSIONES

NOMBRE	Ø Ext <u>CON</u> Ceja (cm)	Ø Ext <u>SIN</u> Ceja (cm)	Altura (cm)	MODELO
CSM MICRA	7.2	5.5		JA 20 N M01
CSM AXS16S	10.6	9.6	9.2	JA 20 N A16S
CSM AXS16L	10.6	9.6	12.6	JA 20 N A16L
CSM AXS20	12.4	11.6	17.2	JA 20 N A20
CSM 20 B	14.6	13.2	18.2	JA 20 N E20-B
CSM 20 A	14.6	13.2	19.5	JA 20 N E20-A
CSM 30	18.8	17.2	22.3	JA 20 N E30
CSM 38 B	21.8	20.2	27.5	JA 20 N E38-B
CSM 38 A	21.8	20.2	32.8	JA 20 N E38-A
CSM 56 B	26.7	24.6	27.5	JA 20 N E56-B
CSM 56 A	26.7	24.6	37.6	JA 20 N E56-A
CSM 64	30.1	27.3	42.7	JA 20 N E64

Nota: Especificar en Pedido "CC=Con Ceja"; "SC=Sin Ceja"

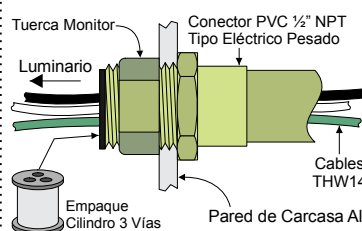
CARCASAS DE MONTAJE. Facilitan la Instalación y el mantenimiento del luminario.
El Luminario es fijado a la Carcasa de Montaje mediante Tornillos.



CARCASA DE MONTAJE: Conectores a Usar

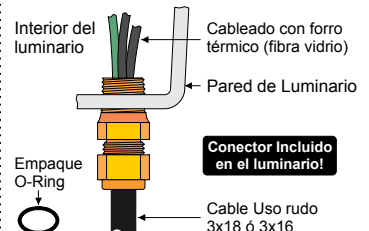
CONECTOR PVC (1/2"NPT)

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



CONECTOR CO1x1 (1/4"NPT)

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



NOTA: La Carcasa de Montaje debe ser instalada antes de Colar el concreto.

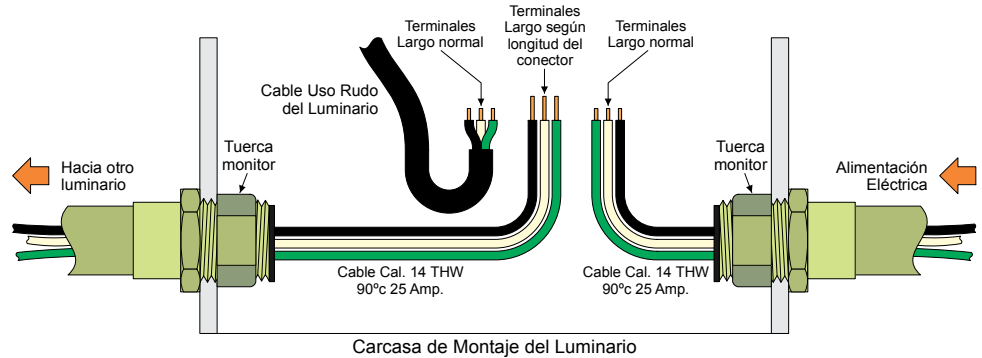
GUÍA DE CONEXIÓN - INSTALACIÓN TÍPICA EN LUMINARIOS EMPOTRADOS "A Luminario con Entrada y Salida Continua"

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 drenar 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.

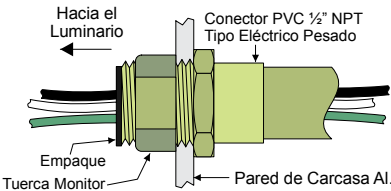
No Modifique la Carcasa de Montaje. No la corte ni cambie su longitud. Longitud necesaria para disipación térmica.

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

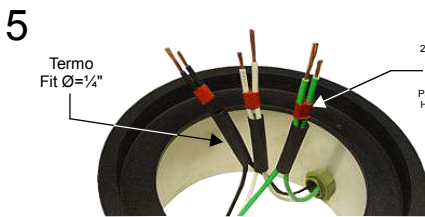


3 Vaselina sobre los cables. Unte vaselina, a lo largo de los cables. Esto facilita el deslizamiento y a los pocos minutos crea un excelente sello.

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.

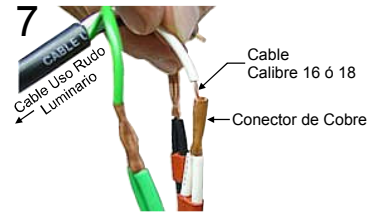


Acomode los cables en Pares, según el color; y coloque el Termo Fit Ø=1/4". NO SUSTITUYA LOS FORROS TERMO FIT POR OTROS, Los Forros Termo Fit suministrados por Prommsa cuentan con un Adhesivo Interior, lo cual favorece la hermeticidad de la conexión.

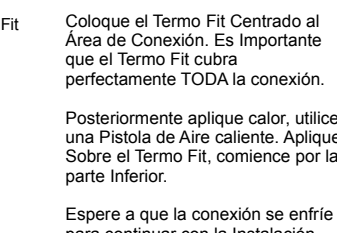
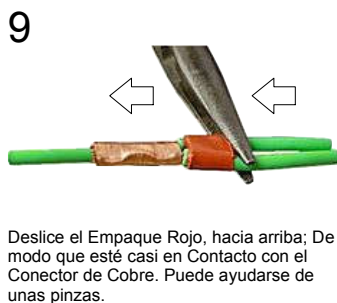
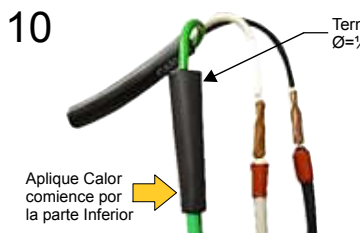
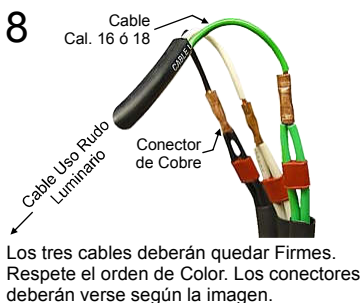
Deslice los Empaques de 2 Vías color Rojo, a través de los cables. La parte CÓNICA del Empaque, debe de ir hacia la Alimentación de Cables a la Carcasa, es decir "La parte cónica hacia abajo".



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.



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.