



PRODUCCIONES MULTIPLES MODERNAS S.A.
Carretera a Reynosa Km.12 Guadalupe, N.L. México
Tel/fax: 01(81)83-26-16-58 y 46, C.P. 67190, A.P. 23 Suc. E
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

ASE16 3LED Bce FPI 3/6 12V

Modelo: SE 02 L 06



Altura: 11.5 cm

Ø: 16.5 cm

Uso: Sumergible.
Protección: Ip67
Instalación: Empotrado en piso / Carcaza de Montaje.
Material Luminario: Bronce, cobre y latón.
Material Carcaza: Fibra de vidrio con 2 anclas de cobre.
Difusor: Cristal termotemplado.
Tornillería: Acero Inox.
Empaque: Silicón moldeado y vulcanizado.
Acabado: Natural, con protección transparente.
Lamp: 3 LEDS 1 ó 2 W por led. Total 3 ó 6 W
Optics: Narrow: 10°, Medium: 30°, Wide: 50°
Drive: Interno.

LED COLOR:

- Cool White: 6500°K; Neutral White: 4100°K; Warm White: 3000°K
- Green, Cyan, Blue, Roya Blue, Red, Red-Orange, Amber.

REQUERIMIENTOS:

- Equipo contra Falla de Tierra "FAULT GROUND PROTECTION".
- Conexiones mecánicas en la tubería Herméticas y Estancas.
- Conexiones eléctricas SIN EMPALMES.

Carac Eléc Nom: Voltaje: **12 V~** Frecuencia: 60 Hz

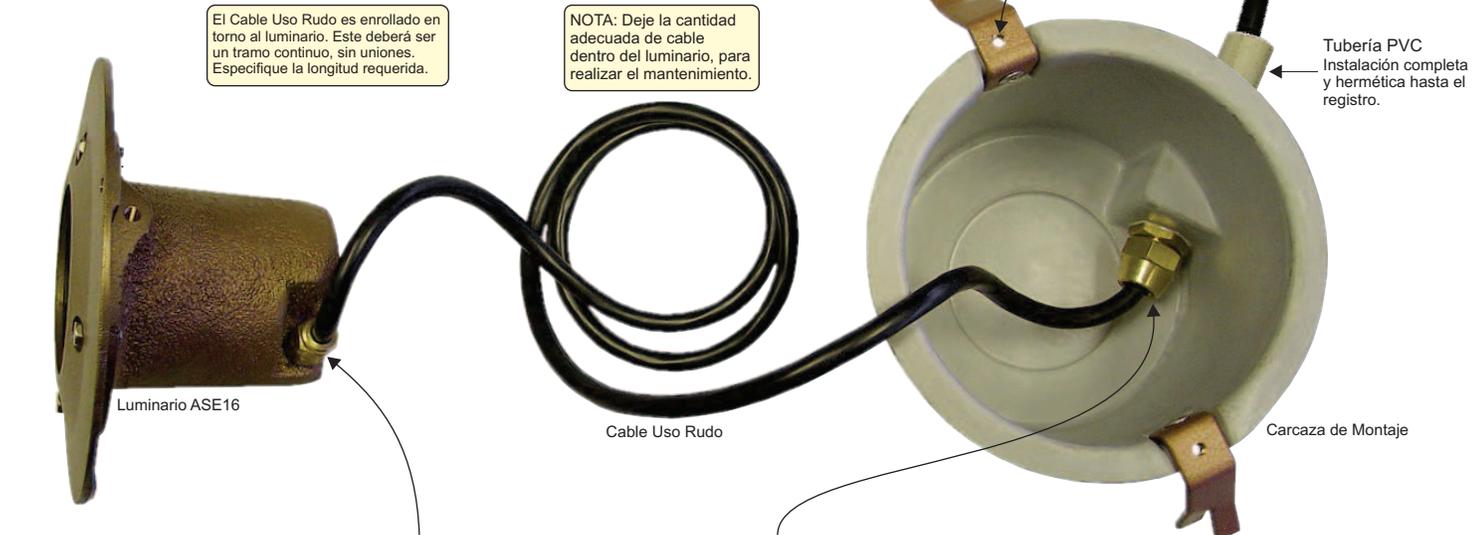
IMPORTANTE
NO ABRA EL LUMINARIO
Este es sellado en Fábrica

LA TIERRA NUNCA DEBE SER DESCONECTADA. El luminario cuenta con línea de tierra en su interior por medio del cable uso rudo.

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.

CARCAZA DE MONTAJE.

Nicho húmedo, este se empotra en la alberca o fuente, previa canalización. Deberá estar al Ras de la superficie del muro o piso de la alberca/fuente.



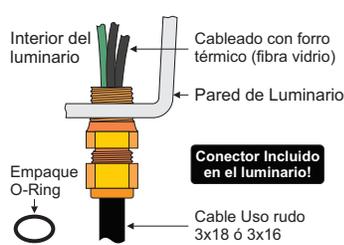
El Cable Uso Rudo es enrollado en torno al luminario. Este deberá ser un tramo continuo, sin uniones. Especifique la longitud requerida.

NOTA: Deje la cantidad adecuada de cable dentro del luminario, para realizar el mantenimiento.

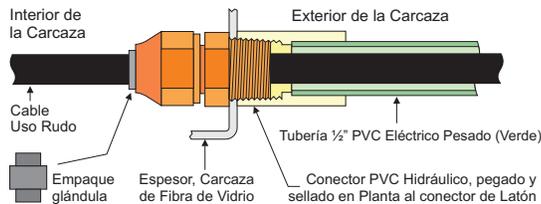
CONEXIONES ELÉCTRICAS

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

CONECTOR CO1x1 (1/4NPT) O-RING 1/4" NPT LATÓN / USO RUDO USO: En el Luminario.



CONECTOR CG1x1 (1/2NPT) GLÁNDULA 1/2" NPT LATÓN / USO RUDO, INSTALADO EN PLANTA



Use pegamento adecuado para unir la Tubería de PVC Eléctrica pesada (verde) al Conector de PVC Hidráulico (blanco)



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

ASE16 3LED Bce FPI 3/6 12V

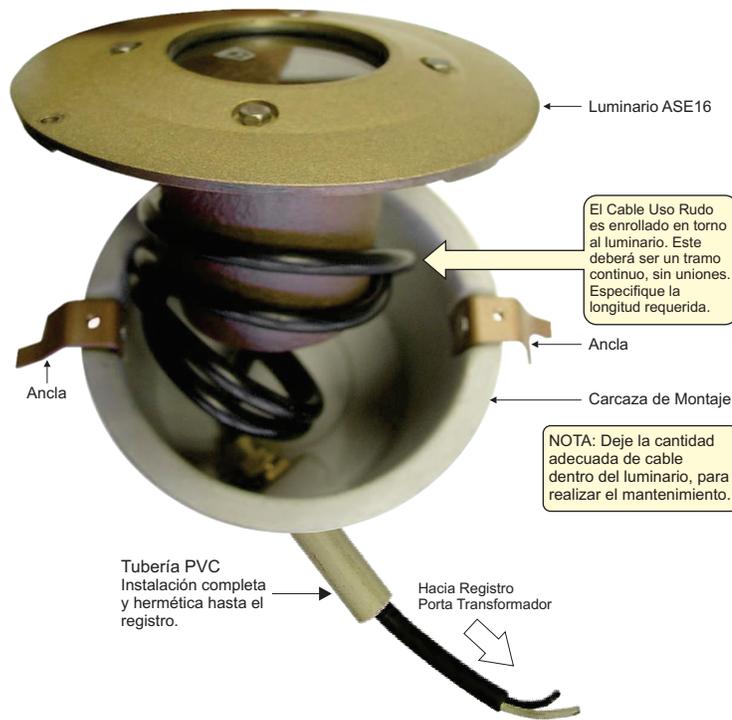
Modelo: SE 02 L 06

DIMENSIONES DE LA CARCAZA DE MONATJE



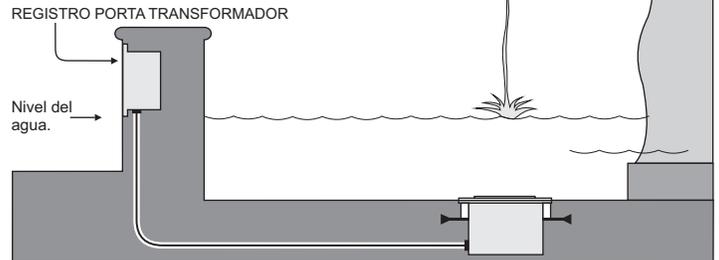
Nota: La altura de 10.3 cm es la altura total de la Carcaza incluyendo la pestaña de 3mm. La carcaza debe ser ahogada totalmente en concreto, la pestaña deberá quedar al ras de la superficie.

COLOCACIÓN DEL LUMINARIO EN LA CARCAZA



INSTALACIÓN CON CARCAZA/NICHO HÚMEDO CANALIZACIÓN MEDIANTE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO.

Recomendamos instalar el registro arriba del nivel de agua. La canalización es a través de tubería de PVC hidráulica y en su interior se encuentra el cable tipo Uso Rudo.



CONEXIONES ELÉCTRICAS - INSTALACIÓN

- Use cable uso rudo sin empalmes desde la caja de conexiones hasta el luminario.
- Use tubería de PVC tipo Eléctrica Pesada (Verde), anclada en concreto.
- Asegure la compatibilidad de voltaje, capacidad y tipo de lámpara.
- **Vital utilizar línea de tierra física efectiva.**
- Deje cable suficiente para sacar el luminario arriba del nivel del agua (mantenimiento).
- Instale la lámpara y limpie perfectamente el vidrio, la tapa y el empaque.
- Apriete los tornillos en forma alterna y uniforme.

Los circuitos alimentadores de los balastos **TIENEN** que estar conectados a un INTERRUPTOR CON PROTECCIÓN CONTRA FALLA A TIERRA (GFCI Ground Fault Circuit Interruptor).

RECOMENDACIONES:

Instale el registro arriba del nivel del agua.

El haz de luz debe estar debajo de la cortina de agua, para que la ilumine en toda la caída.

No use silicón u otro sellador en el empaque de la tapa del luminario, solo ajústelo con cuidado en el vidrio y apriete en forma alterna y moderada los tornillos de la tapa. **Es importante** mantener la hermeticidad de la instalación.

MANTENIMIENTO:

PRECAUCIÓN: Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté desenergizado. Revise la compatibilidad de voltaje, capacidad, tipo de lámpara y utilice línea de tierra física.

Al cambiar la lámpara, asegurese que sea de idénticas especificaciones a la original, limpie todos los componentes y revise las conexiones eléctricas.