

## ASH38 12LED Bce FR 12x3W

Modelo: SH 05 L 12



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

Uso: Proyector. Sumergible en albercas y fuentes cloradas\*, Prof Máx 1m.  
 Advertencia: **No use en Agua Salada ni ambientes corrosivos**  
 Protección: IP67  
 Montaje: Mediante horquilla y base atornillable.  
 Material: Bronce, Cobre y Latón.  
 Difusor: Cristal termotemplado.  
 Tornillería: Acero Inox.  
 Empaque: Silicón moldeado y vulcanizado.  
 Acabado: Natural, con protección transparente.  
 Lamp: 12 LEDS 3 W por led. Total 36 W  
 Ópticas: 11°, 29°, 46°, Elíptica (11° - 52°).  
 Drive: Interno. Requiere Fuente de Poder remota.  
 CRI 90

- Temp. Color: 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5000 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**.

**24 VCD**

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

\*Niveles Químicos Óptimos  
**Agua para Albercas**  
 pH: 7.4 - 7.6  
 Cloro: 1.0 - 3.0 ppm  
 Alcalinidad total: 80 - 140 ppm  
 Dureza de Calcio: 200 - 400  
 Ácido clorhídrico: 25 - 50 ppm  
 Sólidos Disueltos Total: 500 - 5000 ppm

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

## CONEXIONES ELÉCTRICAS - INSTALACIÓN

Use cable uso rudo sin empalmes desde la caja de conexiones hasta el luminario.

La conexión del cable con las puntas del luminario, deberá hacerse dentro del conector glándula y mediante grapas de latón aislandolas con forro termo contráctil, espagueti de fibra de vidrio y sellando el conjunto con silicón.

Haga las conexiones eléctricas en forma correcta (como se especifica en esta Hoja Técnica), asegurandose de la compatibilidad de voltaje y tipo de lámpara, vital utilizar línea de tierra física.

Inserte en el piso de la fuente 3 tornillos máquina de 1/4 x 2" de latón o acero inoxidable, mediante pasta de cemento y de acuerdo a la base del luminario.

Instale la lámpara y limpie perfectamente el vidrio, la tapa y el empaque, apretando los tornillos en forma alterna y uniforme.

Es de vital importancia conectar la línea de tierra física del luminario, a una línea de tierra efectiva y asegurar la estanqueidad y la hermeticidad de las tuberías y registros.

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

No abra el luminario, este es sellado de Fábrica.

## MANTENIMIENTO

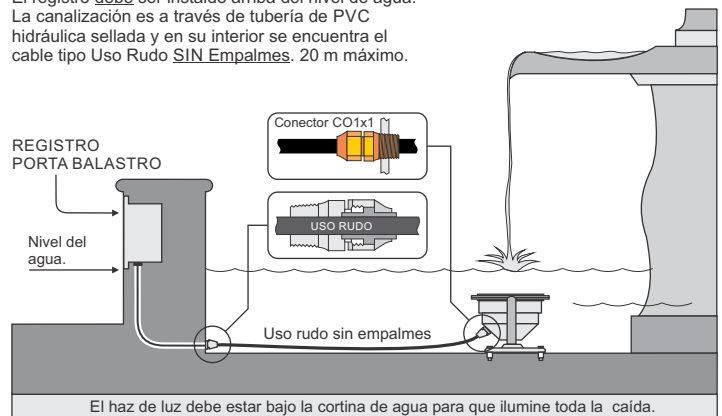
PRECAUCIÓN: Antes de dar mantenimiento al luminario, asegurese de que esté desenergizado.

Limpie periódicamente el vidrio y la tapa para conservar la óptima capacidad luminica, aún una ligera capa de sarro afectará el rendimiento del luminario.

## INSTALACIÓN MEDIANTE HORQUILLA Y ANCLA.

UTILICE USO RUDO DE UN SOLO TRAMO, SIN EMPALMES.

El registro debe ser instalado arriba del nivel de agua.  
 La canalización es a través de tubería de PVC hidráulica sellada y en su interior se encuentra el cable tipo Uso Rudo **SIN Empalmes**. 20 m máximo.



## CONEXIONES ELÉCTRICAS

1 La conexión de las terminales deberá ser en forma escalonada y con la protección señalada.



Conexiones escalonadas

Pasos para proteger la conexión

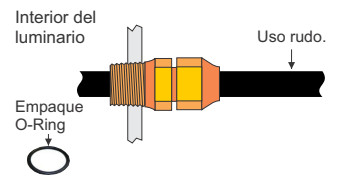
1 Unión grapa-presión

2 Forro termo-contráctil

3 Forro térmico [F-vidrio]

## CONECTOR CO1x1 (1/4"NPT)

O-RING 1/4" NPT LATÓN / USO RUDO



**¡ NOTA IMPORTANTE !**  
 Empalmes Intermedios y/o Conexiones Mecánicas **NO** herméticas **ANULARÁN LA GARANTÍA DEL PRODUCTO.**