MANUAL DE INSTALACIÓN Y GUÍA DE FUNCIONAMIENTO

Reflector extraplano
SPIRIT P

A&B WATER SOLUTIONS

Inter® Water

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
LEA, SIGA Y GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES



MANUAL DE INSTALACIÓN Y GUÍA DE FUNCIONAMIENTO
PARA EL REFLECTOR EXTRAPLANO LED SPIRIT P

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Solo instaladores debidamente calificados pueden llevar a cabo la instalación de este producto.
- Evite el contacto directo con la energía eléctrica.
- Procure respetar todas las regulaciones vigentes para prevenir accidentes.
- Se requiere que todas las unidades estén desconectadas de la electricidad principal antes de cualquier operación de mantenimiento
- Nunca opere ni maneje los equipos con las manos y pies mojados
- Esta unidad está diseñada para usarse solo cuando está completamente sumergida en agua, conectando con un transformador de seguridad
- Nunca opere esta luz subacuática por más de 1 minuto a menos que esté totalmente sumergida en agua.
- Asegúrese de que la alimentación esté apagada antes de instalar o quitar la placa LED.
- Permita que la placa LED se enfríe antes de reemplazar.
- Este producto debe instalarse de acuerdo con las normas, estandares y regulaciones locales de instalación eléctrica.
- Profundidad máxima para instalación de luz a 1 metro.
- Rango de temperatura máxima del agua para funcionamiento ligero 0°C a 30°C
- Debido a la naturaleza corrosiva de los productos químicos mantenga el agua de la piscina equilibrada antes de la instalación y garantice la vida útil de estas luces.
- Para accesorios tipo Z: El cable o cable flexible externo de esta luminaria no se puede reemplazar; si el cable está dañado, la luminaria será destruida

¡PELIGRO! LA INCORRECTA INSTALACIÓN Y USO DE ESTE PRODUCTO PUEDE PRODUCIR LESIONES GRAVES O LA MUERTE.

ESPECIFICACIÓN

A. Especificación eléctrica:

1) Voltaje: AC 12V
2) 2) Frecuencia: 50 / 60Hz 3) Potencia: 25W

B. Opciones de cambio de color:

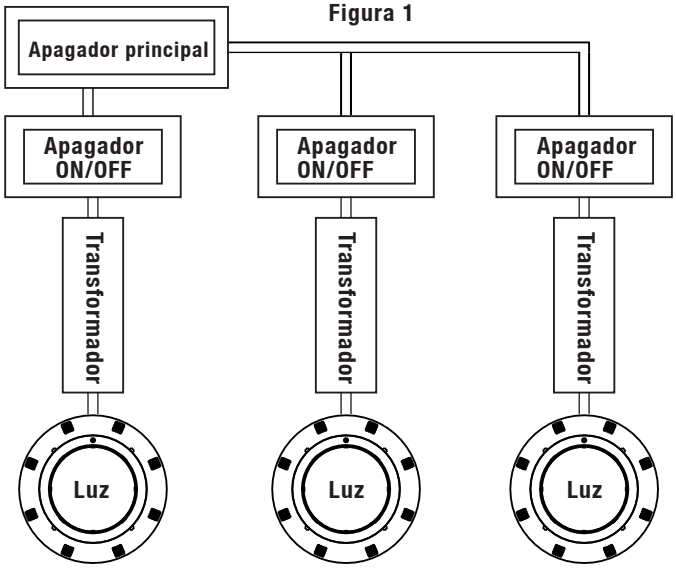
Peruvian paradise	Super nova
Northern lights	Tidal wave
Patriot dream	Desert skies
Nova	Parisian blue
New Zealand green	Brazilian red
Arctic white	Miami pink
Hold	Recall

C. Control

1.– Cuando la luz está conectada al transformador directamente, el interruptor de encendido / apagado controla los cambios de color.
(Para asociar uno o varios reflectores con un transformador y switch de encendido / apagado, para que todas las luces cambien de color al mismo tiempo, instalar un controlador INTERWATER, Figura 1).

2.– Cuando uno o varios reflectores están conectados a un transformador y un controlador INTERWATER, el panel de control y su control remoto controla los cambios de color
(Ver el Manual del controlador INTERWATER para más detalles).

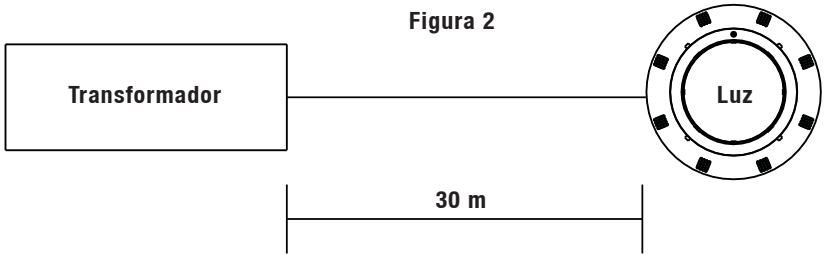
Figura 1



NOTAS DE INSTALACIÓN

1. Debe seguir los procedimientos de cerca cuando instale un reflector.
2. Se recomienda instalar una luz cada 20 m^2, que es el área de exposición aproximada de cada unidad.
3. Las luces deben instalarse en la dirección opuesta a la casa para que No brille directamente hacia los usuarios.
4. Para piscinas de entrenamiento o competición, las luces deben estar instaladas
a los lados para evitar que los nadadores vean destello.
5. No se debe colocar nada en la piscina directamente encima del luces para facilitar el mantenimiento futuro de los reflectores.
6. Si los cables están conectados dentro de las luces, debe sellar las conexiones con cintas a prueba de fugas o productos con misma función.
7. Los cables que conectan las luces y los transformadores deben ser de al menos 6 mm2 y la distancia entre ellos no debe exceder los 30 m (Figura 2); de lo contrario las luces no funcionarán correctamente.

Figura 2



INSTALACIÓN DEL REFLECTOR

A) PREPARACIÓN PARA LA INSTALACIÓN

1.– El sistema del circuito debe cumplir con las leyes y regulaciones locales y debe ser realizado por instaladores adecuadamente calificados.

2.– Asegúrese de que el voltaje sea de 12V y la caja registro eléctrico deberá de estar al menos 120 cm del muro de la piscina hacia el andador (Figura 3).

3.– Tras la instalación, la parte superior de la luz debe estar al menos a 46 cm debajo del nivel del agua (Figura 3).

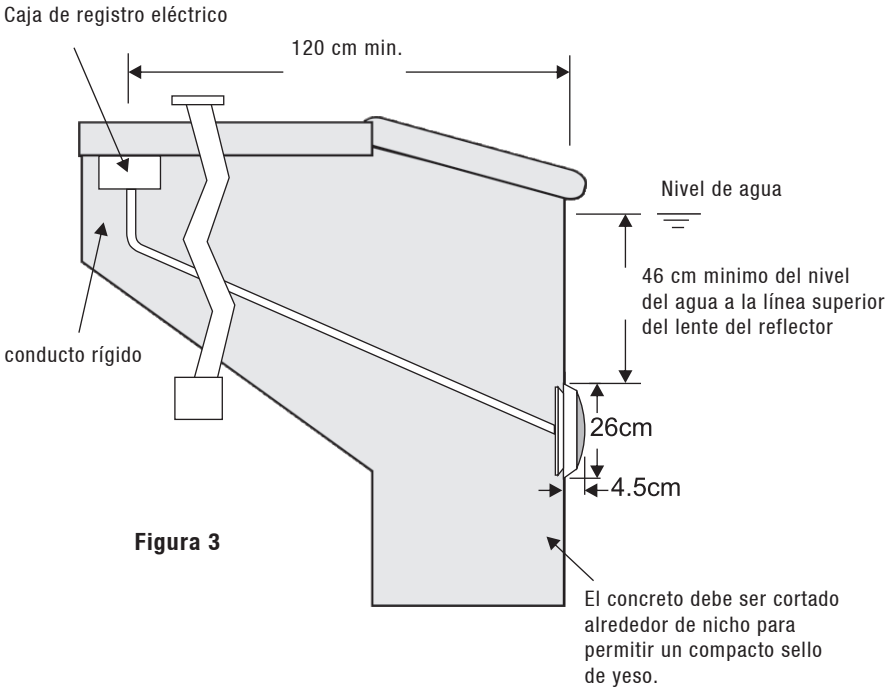


Figura 3

B) INSTALACIÓN EN LA PISCINA

1.– Instale el soporte de pared en la pared de concreto, asegurándose de que esté paralelo al lado de la piscina (Figura 4).
2.– Coloque la placa de montaje en la pared de concreto y apriétela con 4 tornillos. El conducto debe estar del lado del Placa de montaje (Figura 5).
3.– Tenga en cuenta que la luz solo debe instalarse en una superficie plana o cóncava.
4.– Enrolle el resto del cable sobrante detrás de la luz para asegurarse de que pueda llevarse a la superficie de la piscina para un mantenimiento futuro (Figura 6).
5.– Cuelgue la luz en la placa de montaje y apriete los tornillos (Figura 7).
6.– Las conexiones de cables dentro de la caja de registro eléctrico deben sellarse con cintas a prueba de fugas para evitar que el agua se filtre la caja de terminales a través de los cables.

Figura 4

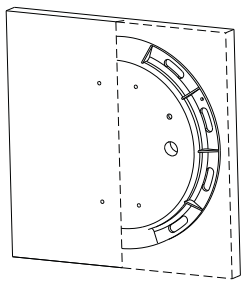


Figura 5

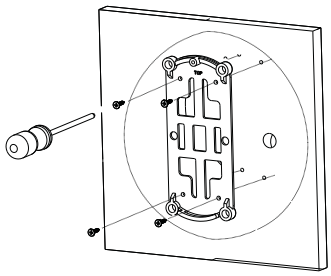


Figura 6

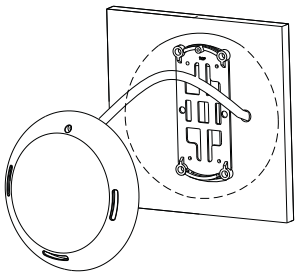
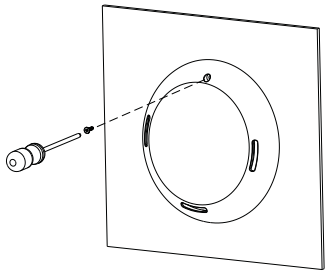


Figura 7



C) INSTALACIÓN DE PISCINAS DE FIBRA DE VIDRIO / PISCINAS DE VINIL

1.– Consulte la sección "Preparación para la instalación".
2.– Haga 2 agujeros en la pared de la piscina (Figura 8).
3.– Coloque las juntas tóricas (O– Ring) entre la placa de montaje y la pared de la piscina y apriétela con la tuerca al otro lado del pared de la piscina (Figura 9).
4.– Coloque el cable secuencialmente a través de la tuerca de sellado, la junta tórica (O– Ring) de sellado y el orificio del cable en la placa de montaje; luego apriete la tuerca (Figura 10).
5.– Envuelva cables adicionales detrás de la luz para asegurarse de que pueda llevarse a la superficie de la piscina para un mantenimiento futuro. Entonces, cuelgue la luz en la placa de montaje y apriete los tornillos (Figura 11).

Figura 8

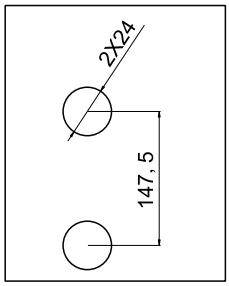


Figura 9

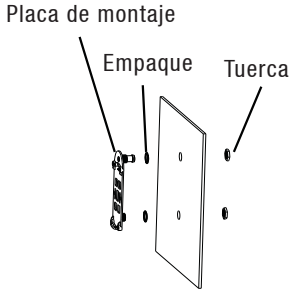


Figura 10

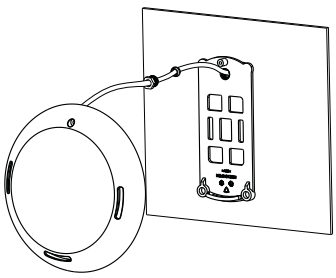
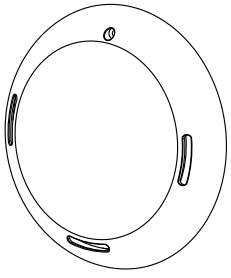


Figura 11



MANTENIMIENTO DE REFLECTORES

• No deje las luces "encendidas" sobre el agua por más de 1 minuto.
• Antes de encender las luces, verifique si las luces están completamente sumergidas bajo el agua. Que el circuito y las cajas estén correctamente instaladas.
• Esta unidad no necesita ningún tipo de mantenimiento. Si no funciona correctamente, comuníquese con su proveedor.
• La garantía quedará anulada si el reflector fue desmantelado por personal no autorizado.

PARTES DE REPUESTO

PARTIDA	NÚMERO DE PARTE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	03011321	M5x20 Tornillo	1
2	01040209	Placa frontal transparente	1
3	E041814	Panel LED 25W RGB	1
4	01050100	Clip de cable	3
5	01110028	Seguro/Cierre	4
6	03011364	M4x12 Tornillo	4
7	89040203	Montaje para figura de concreto	1
8	89045517	Montaje para figura de vinil.	1

