

MANUAL DE USUARIO E INSTALACIÓN

WP1235W+

1. ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y LEGALES

LEA ATENTAMENTE ANTES DE INSTALAR.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar daños irreparables en el equipo, riesgo de electrocución y la anulación inmediata de la garantía.

- **INSTALACIÓN PROFESIONAL:** Este producto debe ser instalado por un profesional cualificado.
- **REALICE LA INSTALACIÓN SIN CORRIENTE:** Asegúrese de haber desconectado la corriente eléctrica antes de comenzar la instalación.
- **VOLTAJE CRÍTICO (12V AC):** Este foco funciona **EXCLUSIVAMENTE A 12V AC (Corriente Alterna)**.
 -  **NUNCA CONECTAR A 220V:** Conectarlo directamente a la red doméstica provocará la destrucción inmediata de la electrónica y riesgo grave de accidente.
 - Se requiere un **transformador toroidal de seguridad 220V/12V AC** (no incluido).
- **CÁLCULO DEL TRANSFORMADOR:** El consumo es de **35W por foco**. El transformador debe tener potencia suficiente para soportar la carga total más un 20% de margen de seguridad.
- **REFRIGERACIÓN POR AGUA:** No mantenga el foco encendido fuera del agua por más de 10 segundos. El sistema de refrigeración depende de la inmersión.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Característica	Especificación
Modelo	WP1135W+
Voltaje de Entrada	12V AC (Corriente Alterna)

Potencia de Consumo	35W
Cableado	2 hilos / 1,5 metros de longitud
Material	ABS Blanco (Resistente a químicos bajo parámetros normales)
Protección	IP68 (Sumergible)
Control	ON/OFF (Interruptor) o RF (Opcional)

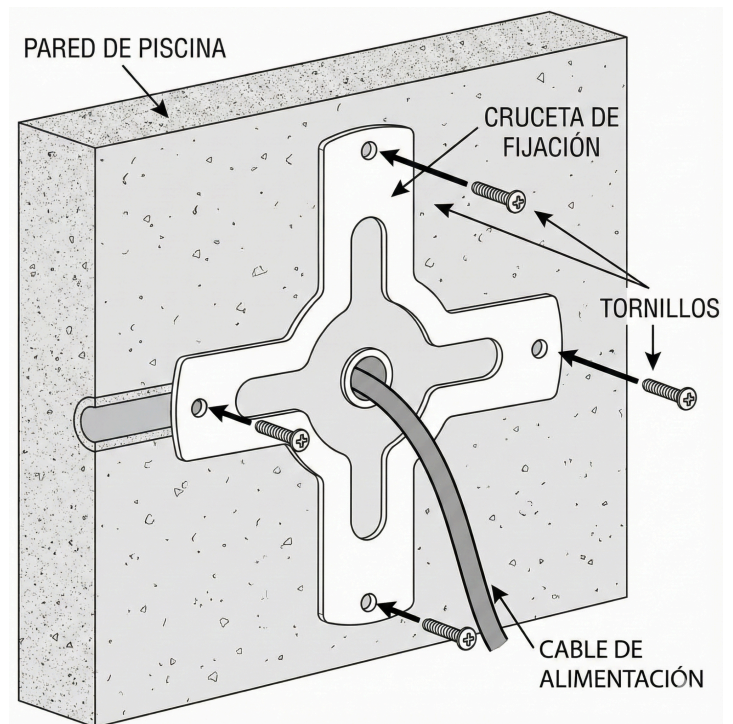
3. INSTALACIÓN MECÁNICA Y ELÉCTRICA

Herramientas: Taladro, destornillador estrella, kit de conexión estanca (resina).

PASO 1: Fijación de la Cruceta

El foco se instala en superficie plana, sin necesidad de nicho.

1. Pase el cable de alimentación existente a través del centro de la cruceta plástica suministrada.
2. Taladre y asegure la cruceta a la pared de la piscina usando los tacos y tornillos de acero inoxidable incluidos.



PASO 2: Conexión Eléctrica (Impermeabilización)

El foco cuenta con un cable de 2 hilos de 1,5 metros.

⚠ IMPORTANTE: La unión del cable bajo el agua es el punto más crítico.

1. Realice la conexión de los 2 hilos al cable que viene del transformador (no hay polaridad al ser AC, puede conectar cualquiera con cualquiera).
2. **Obligatorio:** Utilice una **caja de conexiones rellena de resina** o un kit de empalme termorretráctil con adhesivo interno, o sistema de conexión IP68.
3. *Nota:* El uso exclusivo de cinta aislante no es válido bajo el agua y provocará cortocircuitos por capilaridad a corto plazo, lo que puede degradar el circuito LED. Además puede permitir la filtración de agua por el cable.

PASO 3: Montaje Final

1. Enrolle el cable sobrante detrás del cuerpo del foco. Esto le permitirá extraer el foco a la superficie para mantenimiento sin vaciar la piscina.
2. Encaje el foco sobre la cruceta y atornille retirando la anilla frontal del foco.

4. FUNCIONAMIENTO Y CONTROL DE COLOR

Este foco integra un controlador inteligente que se gestiona mediante el interruptor de pared existente o el cuadro eléctrico.

A. Cambio de Color / Programa

Para pasar al siguiente color o secuencia de luces:

1. Con el foco encendido, **APAGUE y ENCIENDA** rápidamente.
2. El intervalo de apagado debe ser **entre 1 y 5 segundos**.
3. Al encenderse de nuevo, el foco cambiará al siguiente modo.

B. Memoria de Color

Si desea mantener un color fijo para el próximo baño:

1. Apague el foco.
2. Manténgalo apagado por **más de 10 segundos**.
3. Al volver a encenderlo, el foco recordará el último color o programa que estaba activo.

C. Sincronización (Reset)

Si tiene varios focos instalados y muestran colores diferentes (están desincronizados), realice el siguiente procedimiento para ponerlos todos a cero (Programa 1):

1. Encienda los focos.
2. Apague y espere **5 segundos**.
3. Encienda de nuevo.
4. Inmediatamente, realice **10 ciclos rápidos de APAGADO/ENCENDIDO** consecutivos.
5. Todos los focos parpadearán o se pondrán en el mismo color inicial, indicando que se han sincronizado.

5. USO DEL MANDO A DISTANCIA (OPCIONAL)

Si ha adquirido el kit con controlador externo de Radio Frecuencia (RF).

Advertencia sobre la cobertura:

La señal de radiofrecuencia tiene dificultades para penetrar el agua y el hormigón armado.

Aunque el mando tiene un alcance teórico de 15m en aire libre:

- **Bajo el agua:** La cobertura se reduce drásticamente. Es posible que necesite acercar la antena al borde de la piscina o incluso sumergir la punta del mando (si es estanco) para que la señal llegue.
- **Responsabilidad:** El fabricante no garantiza una cobertura del 100% cuando el foco está sumergido a gran profundidad o si la caseta técnica está muy alejada. Esto es una limitación física de las ondas de radio, no un defecto del foco.

6. MANTENIMIENTO Y CUIDADO DEL MATERIAL

El cuerpo está fabricado en ABS de alta resistencia. Para garantizar su durabilidad:

1. **Equilibrio Químico:** Mantenga el pH del agua entre **7.2 y 7.6**.
 - Niveles de pH muy ácidos (<7.0) o alcalinos (>7.8), así como la sobredosificación de cloro o cloración salina mal regulada, pueden amarillear o degradar el plástico ABS y las juntas de goma.
 - **Los daños por corrosión química no están cubiertos por la garantía.**
 2. **Limpieza:** Limpie la lente solo con agua y un paño suave. No use estropajos.
-

7. CONDICIONES DE GARANTÍA

El producto cuenta con garantía contra defectos de fabricación según legislación vigente, siempre que se cumplan las condiciones de instalación.

La garantía NO CUBRE:

1. Averías por conexión a voltaje incorrecto.
 2. Entrada de agua en el foco a través del cable (por mala conexión estanca del instalador).
 3. Rotura física por golpes.
 4. Degradación del material por parámetros químicos del agua fuera de norma.
-

8. INFORMACIÓN LEGAL Y RESPONSABLE DEL PRODUCTO

Para cumplir con la normativa vigente sobre seguridad de productos y responsabilidad del fabricante/importador, se facilitan los siguientes datos:

EMPRESA RESPONSABLE / DISTRIBUIDOR: Silenpool, S.L.U., Calle del Progreso, 32B, Bigastro, 03380, Alicante, España **NIF/CIF:** B42706366

CONTACTO Y SERVICIO TÉCNICO: Teléfono: [+34 865 75 49 06] Email: [hola@warmpool.eu] Web: warmpool.eu

CONFORMIDAD NORMATIVA (CE): Este producto cumple con las directivas europeas de seguridad aplicables (Baja Tensión y Compatibilidad Electromagnética) cuando se instala correctamente según este manual. La Declaración de Conformidad UE está disponible bajo

petición en la dirección del distribuidor.

Al final de su vida útil, este producto no debe desecharse con la basura doméstica normal. Debe llevarse a un punto de recogida para el reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).