

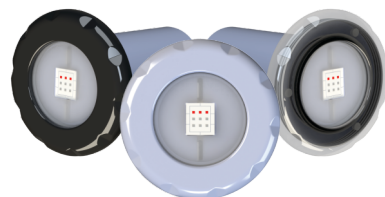


REFLECTOR LED RGB PARA 1½"



1. DESCRIPCIÓN

Este manual proporciona instrucciones para la instalación de las **luces LED RGB Fit**, especialmente diseñadas para adaptarse a las boquillas donde se instalan luces sin nicho de Pentair®. Fabricadas con materiales de alta calidad y diseñadas para uso subacuático, estas luces ofrecen una durabilidad excepcional y un sellado de alto rendimiento para garantizar una resistencia prolongada a la entrada de agua.



Nota: No deben mezclarse con otras marcas o modelos.

Las **luces LED RGB Fit** cuentan con efectos de iluminación y patrones de color que emulan los encontrados comúnmente en modelos de las principales marcas, permitiendo una experiencia visual familiar. Su comportamiento de control está diseñado para reproducir secuencias de iluminación RGB estándar, típicas de los sistemas sin nicho de estos fabricantes.

Su construcción robusta garantiza un funcionamiento confiable en entornos exigentes de piscina, mientras que la iluminación RGB vibrante realza el atractivo visual de cualquier espacio. Siga esta guía para una instalación segura y un mantenimiento adecuado a fin de asegurar la máxima longevidad y rendimiento.

2. INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

⚠ **¡PRECAUCIÓN!** Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, sumerja la luz antes de encenderla.

⚠ **¡ATENCIÓN!** Para la conexión eléctrica, utilice únicamente una fuente de baja tensión con aislamiento y salida sin conexión a tierra, evaluada para uso en piscinas.

⚠ **ADVERTENCIA DE SEGURIDAD:** Estas luces LED no contienen piezas que puedan ser reparadas por el usuario; NO las abra. Una instalación incorrecta puede causar la muerte o lesiones graves a los bañistas, personal de servicio u otras personas debido a descargas eléctricas. Desconecte la energía eléctrica antes de instalar o realizar mantenimiento en este equipo. Lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente. Este producto debe ser instalado únicamente por personal calificado.

⚠ **REQUISITO DE PROFUNDIDAD DE INSTALACIÓN:** A menos que la luminaria se instale en una zona fuera del área de baño de la piscina y el lente esté adecuadamente protegido contra el contacto, debe instalarse en una pared o en el fondo de una piscina, spa o fuente de agua. La parte superior del lente debe estar a no menos de 46 cm (18 pulgadas) y no más de 183 cm (72 pulgadas) por debajo del nivel normal del agua de la piscina.

⚠ **LAS LUCES SUBACUÁTICAS REQUIEREN ALTO VOLTAJE, LO QUE PUEDE CAUSAR DESCARGAS, QUEMADURAS O LA MUERTE:** Antes de trabajar o realizar mantenimiento en las luces de piscina, siempre desconecte la alimentación en el disyuntor correspondiente. No hacerlo puede causar la muerte o lesiones graves a personal técnico, usuarios o bañistas debido a descargas eléctricas. Al instalar y utilizar este equipo, deben seguirse siempre las precauciones básicas de seguridad.

⚠ **REQUISITOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA Y ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD:** Esta luz subacuática debe ser instalada por un electricista certificado o profesional calificado en piscinas, de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional (NEC), NFPA 70, el Código Eléctrico Canadiense (CEC), CSA C22.1 o las normativas de la Comisión Electrotécnica Internacional (IEC). La instalación debe cumplir con la norma IEC 364-7-702 y todas las ordenanzas locales aplicables. En México debe de instalarse de acuerdo con la **NOM001SEDE**. Una instalación inadecuada puede representar un riesgo eléctrico, lo que puede causar la muerte o lesiones graves a instaladores u otras personas, así como también daños a la fuente de energía o a la propiedad. Desconecte siempre la alimentación de la luz de piscina en el disyuntor antes de realizar mantenimiento. No hacerlo puede resultar en lesiones graves o muerte.

3. ESPECIFICACIONES

Código	Modelo	Color	Watts	Cable
85-007-1432-1009	FRGB-15-9	RGB	15 W	9 m
85-007-1432-1015	FRGB-15-15	RGB	15 W	15 m
85-007-1432-1030	FRGB-15-30	RGB	15 W	30 m
85-007-1432-1045	FRGB-15-45	RGB	15 W	45 m

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS	
Material del cuerpo	Polycarbonato
Material del lente	Polycarbonato
Material de sellado	Viton® O-ring
Longitud del cable	9 m / 15 m / 30 m / 45 m
Grado de protección	IP68

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS	
Tensión de alimentación	12 VAC - 50/60 Hz
Corriente (modelo 10 W)*	515 mA
Corriente (modelo 15 W)*	745 mA

ESPECIFICACIONES ÓPTICAS		
Modelo	Ángulo de haz	Flujo típico**
RGB 10 W*	150°	472 lm
RGB 15 W*	150°	637 lm

* Esta información se basa en que la luz funcione a su máxima capacidad.

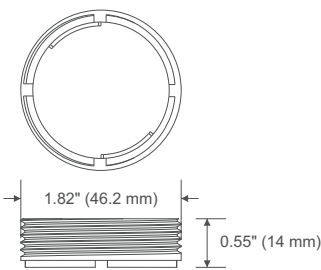
** El rendimiento del reflector puede variar según la forma y el recubrimiento de la piscina, así como la altura de instalación.

ESPECIFICACIONES DE REEMPLAZO	
RGB - P REEMPLAZO	Pentair® MicroBrite® Color and GloBrite® Color

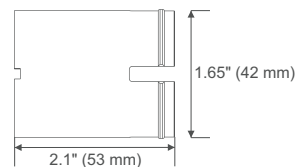
⚠ **Luces LED RGB Fit emulan el funcionamiento de los modelos de luminarias referenciados. Los modelos de otros fabricantes pueden no reproducir exactamente los mismos colores y efectos.**

4. DIMENSIONES

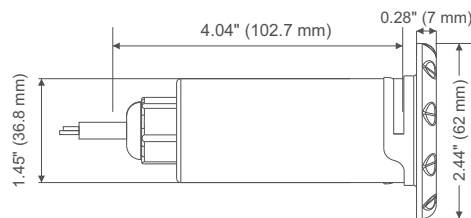
ADAPTADOR ROSCADO
Conector de pared estándar de 1-1/2"



ADAPTADOR PARA CONDUCTO



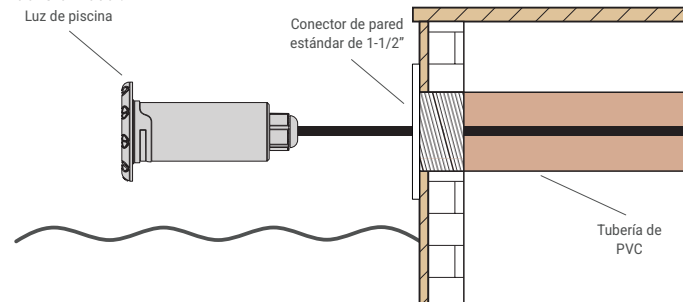
LUZ DE PISCINA



5. INSTALACIÓN DE LUZ DE PISCINA EN NICHOS ROSCADO

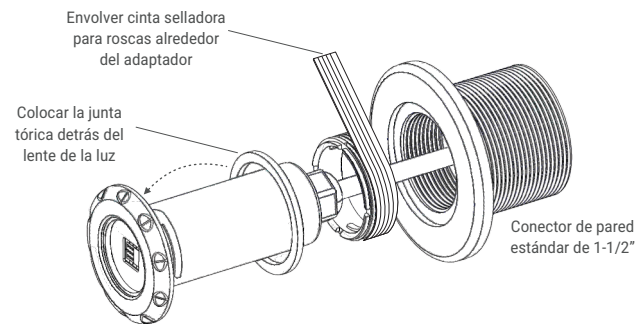
5.1 PREPARACIÓN

Primero, asegúrese de que el nivel de agua de la piscina esté por debajo del nicho donde se instalará la luz. Verifique que el nicho seco esté limpio y libre de residuos. Luego, conduzca el cable de alimentación de la luz a través del conducto hasta la caja de conexiones o el transformador.



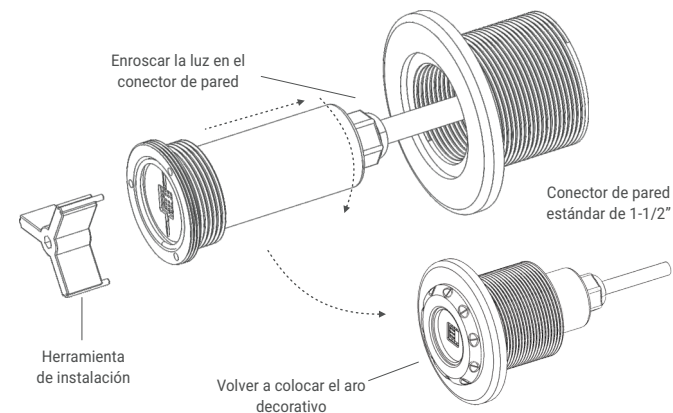
5.2 GARANTIZAR EL SELLADO

Primero, coloque la junta tórica en la parte posterior de la luz para asegurar un sellado adecuado. Luego, envuelva cinta selladora para roscas alrededor del adaptador roscado de la luz para crear un sello hermético.



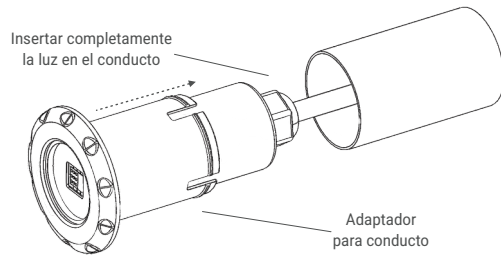
5.3 INSTALACIÓN DE LA LUZ

Inserte la luz en el nicho. Retire el aro decorativo y comience a enroscar la luz manualmente hasta que quede firmemente en su lugar. Use la herramienta de instalación para apretar la luz de forma segura. Una vez que esté correctamente instalada, vuelva a colocar el aro decorativo. Asegúrese de que la luz no pueda aflojarse manualmente para evitar desprendimientos accidentales.



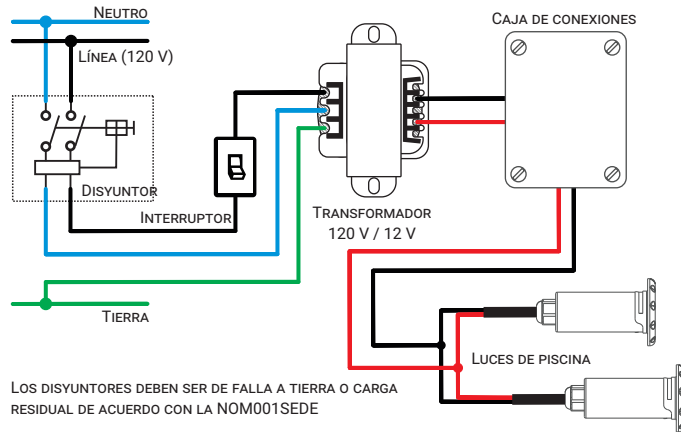
5.4 INSTALACIÓN DE LA LUZ EN CONDUCTO (OPCIONAL)

Reemplace el adaptador roscado por el adaptador para conducto e inserte completamente la luz en el conducto. Asegúrese de que la luz esté firmemente instalada y que no pueda aflojarse manualmente para evitar desprendimientos accidentales.



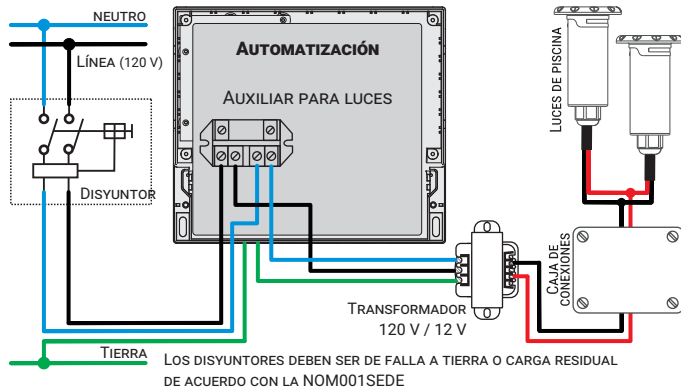
6. INSTALACIÓN ELÉCTRICA

6.1 DIAGRAMA DE CABLEADO PARA LUCES DE PISCINA CON INTERRUPTOR DE PARED



LOS DISYUNTORES DEBEN SER DE FALLA A TIERRA O CARGA RESIDUAL DE ACUERDO CON LA NOM001SEDE

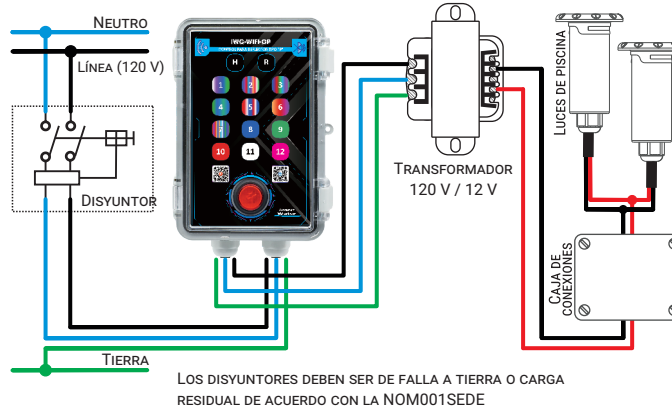
6.2 DIAGRAMA DE CABLEADO PARA AUTOMATIZACIÓN



LOS DISYUNTORES DEBEN SER DE FALLA A TIERRA O CARGA RESIDUAL DE ACUERDO CON LA NOM001SEDE

⚠ Consulte el manual del controlador para verificar el pinout correcto e instrucciones de instalación.

6.3 DIAGRAMA DE CABLEADO PARA CONTROL INTER SPLASH (IWC-WIFI-CP)

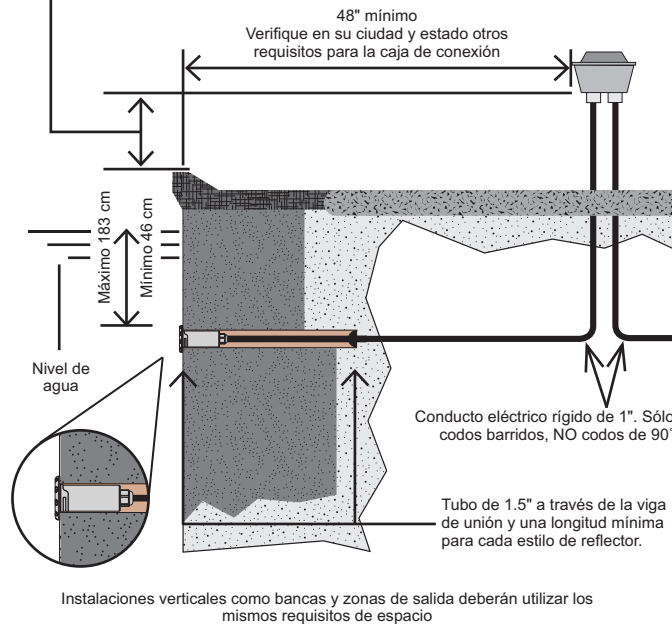


LOS DISYUNTORES DEBEN SER DE FALLA A TIERRA O CARGA RESIDUAL DE ACUERDO CON LA NOM001SEDE

⚠ Consulte el manual del controlador para verificar el pinout correcto e instrucciones de instalación.

7. ALTURA IDEAL DE INSTALACIÓN

8" como mínimo con referencia del máximo nivel de agua*
*MÁXIMO NIVEL DE LA LÍNEA DE AGUA (parte superior del coping)



8. FUNCIONAMIENTO DE LAS LUCES LED RGB DE REEMPLAZO

8.1 FUNCIONAMIENTO MEDIANTE INTERRUPTOR DE PARED

Las luces pueden controlarse usando un interruptor de pared estándar para cambiar entre colores o efectos de luz. Para cambiar de modo, encienda y apague repetidamente el interruptor para seleccionar el efecto deseado. La luz se apagará durante la conmutación, lo cual es normal.

8.1.1 FUNCIONAMIENTO RGB - P REEMPLAZO

Para luces de piscina tipo 'P', para activar el color azul, primero encienda la luz, luego apague y encienda el interruptor 8 veces en rápida sucesión. La luz se apagará brevemente antes de mostrar el vibrante color azul.

8.2 FUNCIONAMIENTO CON EL CONTROL INTER SPLASH (IWC-WIFI-CP)

Controle fácilmente sus luces LED Tipo P, a través de las 4 opciones de control que brinda el control Inter Splash:

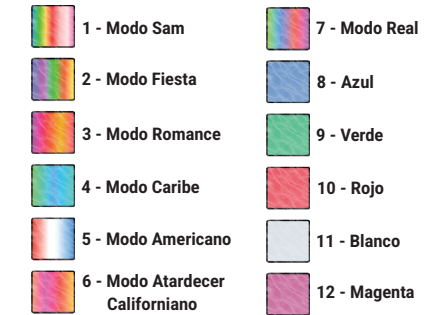
1. Control de pared (Conectividad WiFi y Bluetooth).
2. A través de su smartphone (mediante el control a través de la aplicación: "TU YA" o "Smart Life", disponibles para iOS y Android).
3. Control por voz, mediante Alexa.
4. Control por voz, mediante Google Assistant.

Programa el encendido y apagado o maneje su iluminación de manera inteligente, seleccionando colores y shows de luces para crear el ambiente perfecto.

⚠ Consulte el manual del controlador para obtener más instrucciones.

9. MODOS DE LUZ RGB DE REEMPLAZO

LUCES TIPO 'P'



10. MANTENER Y RECUPERAR PARA REEMPLAZO TIPO 'P'

Para luces de piscina de reemplazo tipo 'P', las funciones de Mantener (Hold) y Recuperar (Recall) permiten guardar su color preferido. Para mantener el color actual, incluyendo el que se muestra durante un efecto de iluminación, cambie al modo de luz 13. El color seleccionado se memorizará, permitiendo que se reactive más tarde. Para recuperar el color guardado, simplemente cambie al modo de luz 14.

Para resolver cualquier duda, entre en contacto con nosotros.

Inter Water

<https://inter-water.com>

El fabricante se reserva el derecho de alterar cualquier especificación sin previo aviso.

01.056.00564

v1.0 01.2026