

## 1 CONTENIDO DEL EMBALAJE:

- Conjunto proyector
- Faja soporte de acero inoxidable
- Bolsa tornillos y tarugos (2 unidades).
- Conjunto Pasamuro, prensa cable bronce y pico aluminio.

## 2 CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Este proyector a sido diseñado para utilizarse totalmente sumergido en piscinas de agua dulce. Cumpliendo con el grado de protección IPX8 (resistente a penetración de polvo, a los cuerpos solidos y a la humedad) con una profundidad de inmersión nominal de 2m.

Para su correcta instalación el proyector deberá tener un dispositivo de protección (Interruptor diferencial) con una intensidad máxima de 30 mA. La tensión de alimentación de estos proyectores debe ser suministrada por un tablero marca NCB ya que se fabrican con el interruptor correspondiente y fuente adecuada para LED.

El fabricante en ningún caso se responsabiliza del montaje, instalación o puesta en funcionamiento de cualquier incorporación de componentes eléctricos o electrónicos que no se hayan llevado a cabo en sus instalaciones.

Este es un producto de excelente calidad y cuenta con garantía de fábrica, siempre y cuando no se desarme o corte el cable. En caso de requerir garantía simplemente desconecte el cable desde la caja de conexión desensrosque el proyector y recibirá recambio de forma inmediata, si no se cumple con estas especificaciones no podremos activar la garantía del producto.

## 3 INSTALACIÓN

Para iluminar claramente una piscina se recomienda instalar un proyector a 0,60/0,70mtr de profundidad desde el borde de la piscina y a una distancia aproximada de 2m entre proyectores, el instalador podrá variar esta distancia dependiendo del diseño y preferencia. A fin de evitar deslumbramientos, los proyectores deben instalarse orientados en sentido contrario de la vivienda o vista habitual de la piscina. Para evitar el vaciado de la piscina en caso de recambio de placa led, se recomienda la instalación del proyector en lugares accesibles desde el borde superior de la piscina. Piscina Hormigón: Situar la faja soporte del proyector en el lugar designado, marcar los orificios, taladrar con una broca de 6 e insertar los 2 tacos. Colocar el pasamuro en el cuadrante superior izquierdo de la faja respetando las medidas de la figura 2. En caso de piscinas nuevas antes de llenar de hormigón, en "pasamuro" colocar manguera y abrazadera, dejando al ras el pasamuro de aluminio.

Piscina de fibra de vidrio:

En caso de instalar proyector en piscina de fibra de vidrio se deberá realizar la instalación antes de enterrar la piscina.

Situar la faja soporte del proyector en el lugar designado, marcar los orificios, taladrar con una broca de 6. Colocar la faja soporte mediante los tornillos con tuerca.

Colocar el pasamuro en el cuadrante superior izquierdo de la faja respetando las medidas de la figura 2. Al instalar proyector de acero inoxidable se deberá utilizar por delante prensa cable de bronce con arandela de goma y por detrás cupla de aluminio, abrazando la fibra con las dos piezas.

## 4 MONTAJE:

El proyector se suministra con 2,5m de cable, debe introducirlo por el cuerpo "pasamuros", dejando aproximadamente 1,5m de cable para poder extraer el proyector hasta el borde de la piscina en caso de manipulación o cambio de placa.

Enrolle el cable, en sentido antihorario, por debajo de la faja de sujeción de la pantalla. Ajustar bien la tuerca del prensa cable.

Para fijar el proyector a la faja soporte se deben utilizar las tuercas ciegas suministradas. Ajuste bien las tuercas ciegas con el fin que estas sostengan el proyector.

## 5 MANTENIMIENTO:

Para extraer el proyector hasta el borde de la piscina debe aflojar las tuercas ciegas

Tirar hacia arriba el proyector hasta liberarlo de la faja soporte y poder extraerlo de la piscina.

Desmontar el proyector desajustando por detrás los tornillos de acero con llave tubo y destornillador por delante con el fin de no dañar el tornillo en su cabeza (podría formarse filo y lastimar a quien lo rose). Para cambiar la placa led debe despegar la placa y reemplazarla por una nueva.

Sustituir por placa cableada y verificar el prensacable.

Proceder al montaje del proyector de manera inversa al descrito, teniendo especial cuidado en situar correctamente el burlete de doble sellado y el vidrio templado en el asiento de la pantalla.

Si notara algún desgaste en los burletes o prensacables se recomienda sustituir por nuevos (dispone en los distribuidores de repuestos para toda pieza del proyector).

## 6 ADVERTENCIA DE SEGURIDAD:

**Las personas que se encarguen del montaje deben poseer la cualificación requerida para este tipo de trabajos, contratar electricistas matriculados y capacitados.**

**Se recomienda no realizar empalmes fuera de las cajas de conexión, utilice el cable entero sin cortar ni unir hasta la caja de conexión a través de cañería hermética de pvc. Se recomienda el uso de tableros NCB ya que poseen todas las medidas de seguridad requeridas para estas instalaciones.**

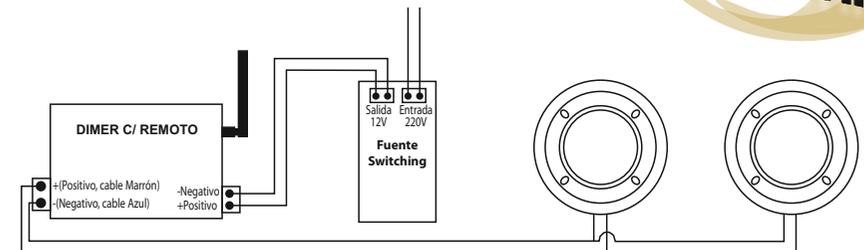
**Se deben respetar las normas de seguridad vigentes para la prevención de accidentes**

**Cualquier operación o manipulación del proyector se debe realizar desconectado de la red, no manipular con los pies mojados**

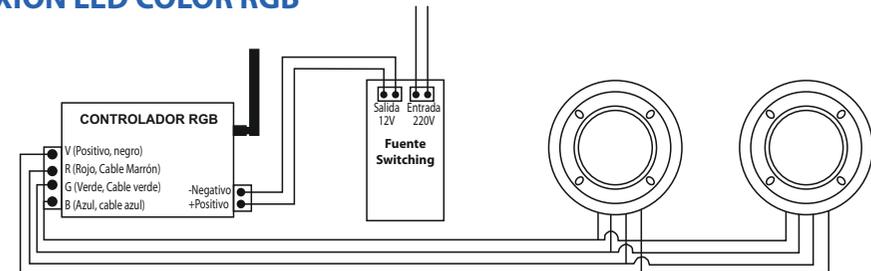
**- La garantía de este producto se perderá si se desarma el proyector o corta el cable.**



## CONEXIÓN LED COLOR FIJO



## CONEXIÓN LED COLOR RGB

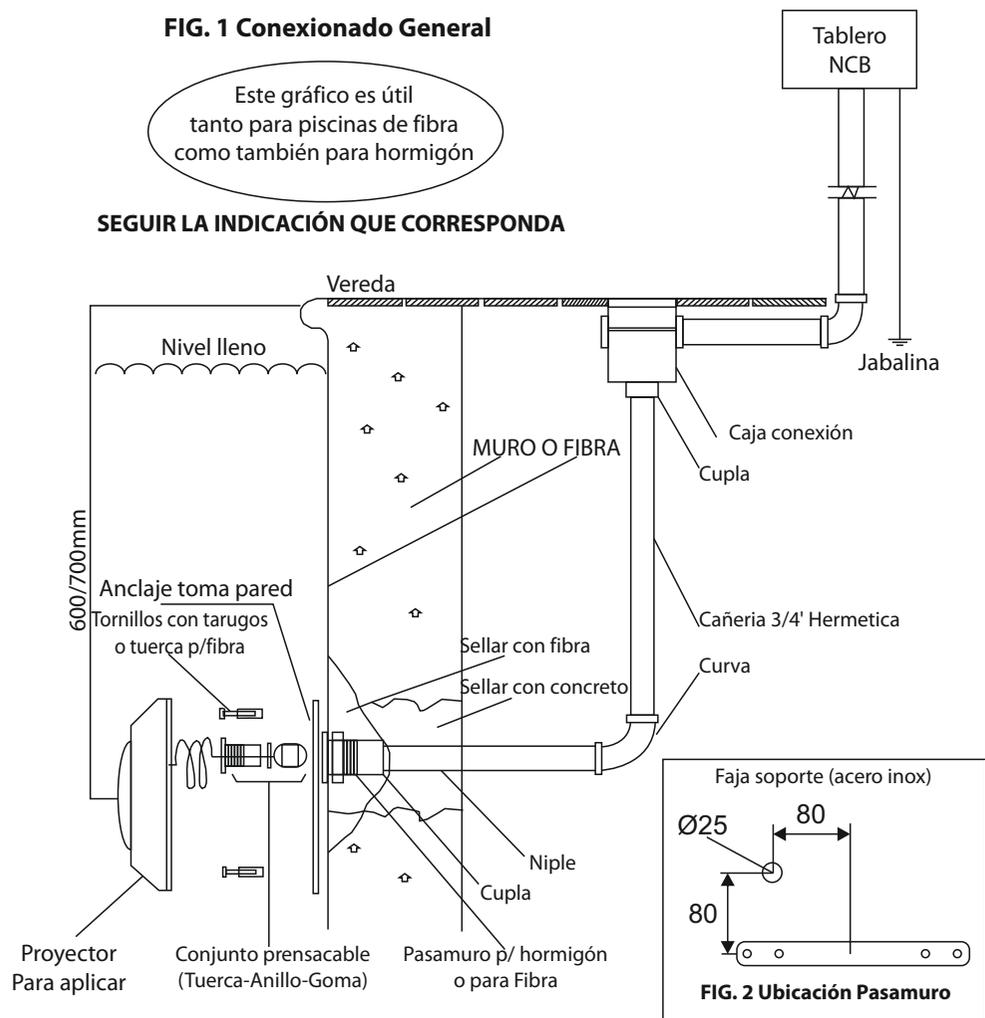


Todo este conexionado viene resuelto en nuestros tableros eléctricos además contamos con tableros full con disyuntor diferencial y térmicas puede consultar en nuestra pagina web o a su distribuidor amigo.

**FIG. 1 Conexionado General**

Este gráfico es útil tanto para piscinas de fibra como también para hormigón

**SEGUIR LA INDICACIÓN QUE CORRESPONDA**



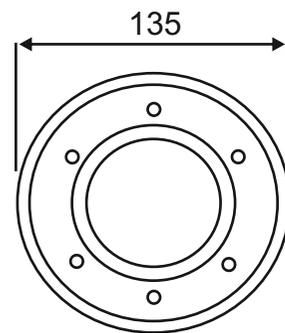
**FIG. 2 Ubicación Pasamuro**

**Características Generales Luminarias LED**

Modelos	LED Blanco	LED RGB	LED Blanco	LED RGB
Tipo de lámpara	SMD	SMD	Flat / Bombín	Flat / Bombín
Cantidad de LED	48	48	75	54
Alimentación	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC
Corriente	1A	1A	0.75A	0.5A
Potencia	10W	10W	7.5W	5W
Grado de protección	IP X8	IP X8	IP X8	IP X8
Ángulo iluminación	120°	120°	100°	100°
Tipo de fijación	Faja de acero inoxidable			
Distancia entre luminarias	1500 / 2000mm			
Altura de fijación	500 / 600mm			



- **Proyector LED de acero inoxidable**
- **Color RGB / Fijo**
- **Bajo consumo**
- **LED SMD, Flat O Bombín**
- **Para aplicar en hormigón o fibra**



**MANUAL DE INSTALACIÓN**

