

## 1 CONTENIDO DEL EMBALAJE:

Conjunto proyector  
Pasamuro soporte de luminaria Reducción 1 '2 a 3/4  
Instructivo de Montaje

## 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 sólidos y a la humedad) con una profundidad de inmersión nominal de 2m.

Los materiales utilizados son ABS y policarbonato transparente con filtro UV.

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 intermptor 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 desenrosque 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 0,50/0,60 m 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.

## 4 MONTAJE:

Colocar el soporte "pasa muro" en la fibra, ajustar tuerca y sellar o enfibrar.

Tener la precaución de no ajustar excesivamente ya que la goma arrastra y se deforma dejando de cumplir su función. En caso de hormigón no va goma ni tuerca, solo soporte con reducción colocado.

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

El proyector viene provisto de una reducción a 3/4 para su correcta instalación en la caja de conexión, se debe estar seguro que todas las uniones están bien selladas para que la piletta no tenga filtraciones.

A su vez este conector funciona como seguro en caso de fibra para que la tuerca no se desajuste por lo que se tendrá que ajustar hasta hacer tope con la tuerca de la luminaria.

Se presenta el proyector por el frente del conector "pasa muro" y se rosca hasta que queda ajustado levemente y al ras de la pared de la piscina, logrando que el aro embellecedor calce en los alojamientos previstos, el aro embellecedor va suelto hasta que se ajusta junto al cuerpo de la luminaria contra la pared. Advertencia: es muy recomendable en caso de fibra, poner sellador o enfibrar la tuerca de ajuste del "pasa muro" con el fin que esta no se desajuste al momento de extraer el proyector para mantenimiento.

## 5 MANTENIMIENTO:

Para extraer el proyector se debe desajustar el cable en el prensa de la caja de conexión lo que permitirá extraer el proyector hasta el borde de la piscina, luego girar, en sentido anti horario.

Para cambiar la placa led debe sacar el aro embellecedor y sosteniendo con una llave o morsa la base del proyector utilizar las perforaciones del policarbonato y girando se desenrosca el óptico, aflojar el cable del prensa y reemplazarla por una nueva.

Se recomienda siempre que se cambien las placas led sustituir también el cable y las gomas de sellado (Se dispone en los distribuidores todos los repuestos del proyector).

Proceder al montaje del proyector descrito en el punto 4.

## 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.**

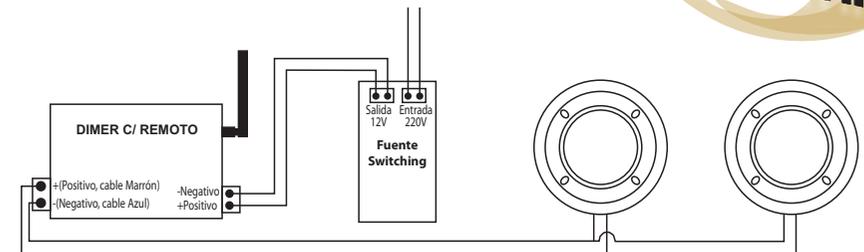
**Se recomienda el uso de tableros NCB ya que poseen todas las medidas de seguridad requeridas para estas instalaciones.**

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

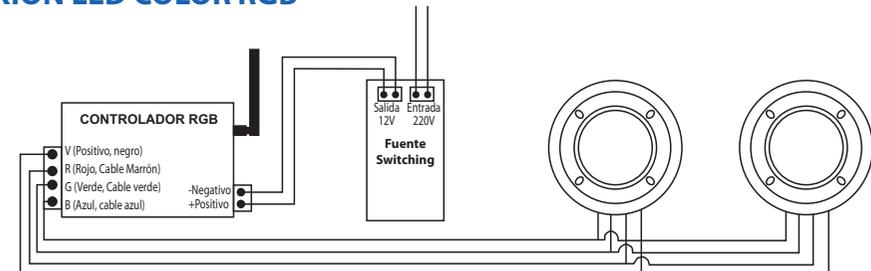
**Cualquier operación o manipulación del proyector se debe realizar desconectado de la red, no manipular con los pies mojados La garantía de este producto se perderá si se desarma el proyector o corta el cable.**



## CONEXIÓN LED COLOR FIJO



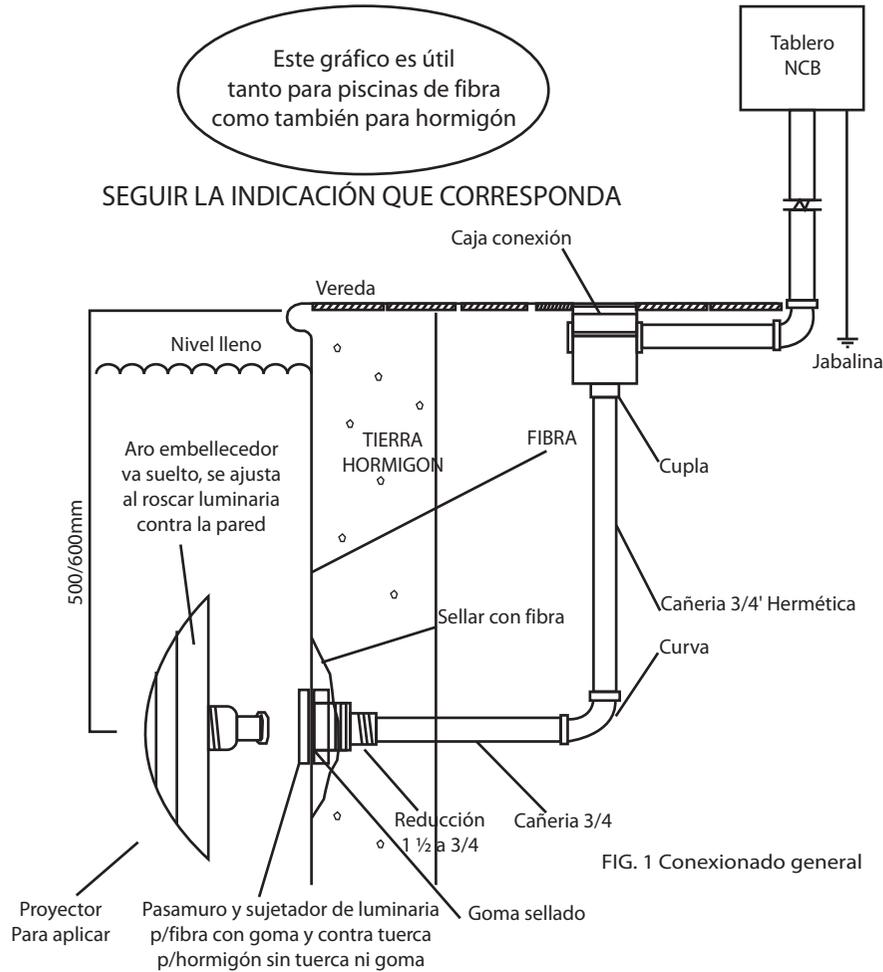
## CONEXIÓN LED COLOR RGB



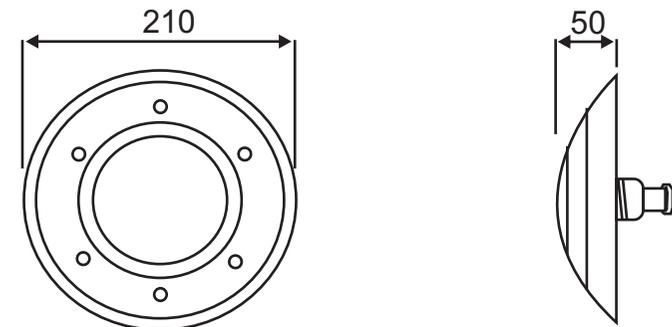
Todo este conexionado viene resuelto en nuestros tableros eléctricos además contamos con tableros full con disyuntor diferencial y térmicas puede consultar en nuestra pagina web o a su distribuidor amigo.

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

SEGUIR LA INDICACIÓN QUE CORRESPONDA



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



### 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	Rosca 1 1/2'			
Distancia entre luminarias	1500 / 2000mm			
Altura de fijación	500 / 600mm			

## MANUAL DE INSTALACIÓN

