

VULCANO[®]

SUPER LED

LUMINARIA LED PARA PISCINA



4W



RGB | Blanca | Azul

- IMPORTANTE:** Antes de comenzar con la instalación, leer atentamente las instrucciones vertidas en este manual. Conserve las instrucciones para futuras consultas.

Generalidades

Las luces led para piscinas SUPERLED Vulcano, fueron desarrolladas con lo último en tecnología, brindando una excelente potencia de iluminación, con niveles muy bajos de consumo de energía.

Su diseño innovador y la calidad de sus materiales brindan un grado de protección IP68 que garantiza el correcto funcionamiento de sus componentes electrónicos debajo del agua. Su exclusivo sistema de fijación simplifica las tareas de instalación en cualquier tipo de piscina.

Características Principales

1. Diseño estanco con grado de protección IP68
2. Alto nivel de iluminación con bajo consumo de energía
3. Formato ultra compacto, adaptable a escalones y zonas playas
4. Materiales de ingeniería de larga durabilidad y resistentes a los agentes químicos presentes en el agua de la piscina
5. Sistema de fijación Push-in para una fácil y rápida instalación.

 **ATENCIÓN:** No encender fuera del agua por más de 5 minutos, hacerlo disminuye la vida útil del producto con riesgo de quemarse. El agua actual disipando la temperatura que genera el LED, manteniendo la temperatura dentro de la franja operacional y garantizando así una elevada vida útil.

 **PRECAUCIÓN:** Vulcano S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado y capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas, empleando normas vigentes AEA (Asociación Electrónica Argentina) reglamentar por el ENRE, o IEC 335-1-96 según resolución nacional 92/98 de SEMyC.

Especificaciones Técnicas

ELÉCTRICAS	Azul	RGB	Blanca
Alimentación	12VCC +/- 10%		
Potencia	3,6 W	4W	4W

ÓPTICAS

Tipo de luz	Azul	RGB	Blanca
Flujo luminoso	150 lm	200 ml	300 ml
Ángulo de iluminación	150°		
Área iluminada aproximada	16 m ²		

MECÁNICAS

Grado de protección	IP68		
Material del cuerpo	ABS		
Material del lente	Policarbonato		
Largo de cable	2,5 m		
Peso aproximado	100 g		
Vida útil	30.000 horas		

- IMPORTANTE:** Vulcano S.A. se reserva el derecho de cambiar total o parcialmente las características de sus productos y/o la información vertida en este documento sin previo aviso.

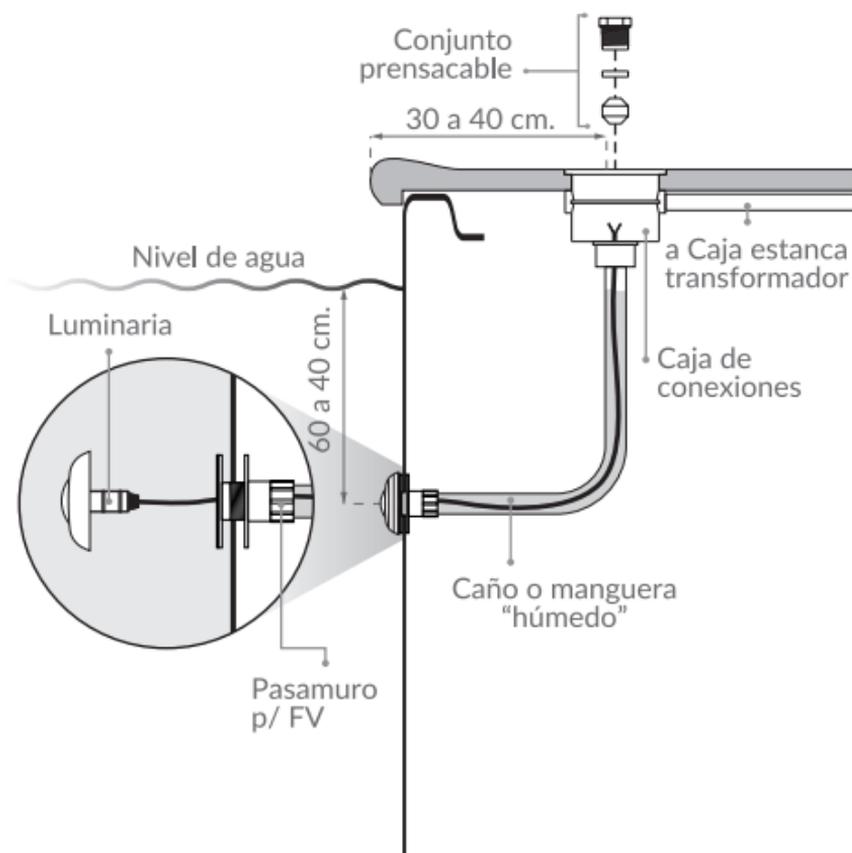
Instalación Fibra de vidrio

La instalación en piscinas de fibra debe ser realizada con el pasamuro para fibra (vendido por separado). La SUPERLED posee dos anillos O'Ring en la parte trasera que solamente con presión permiten su fijación. Fijar la parte trasera (A) al dispositivo pasamuro (B) provisto junto a la SUPERLED. El dispositivo pasamuro se sujeta a la pared de fibra de la piscina a través de una tuerca que facilita el apriete manual (C). La conexión del dispositivo debe ser hecha en un caño de PVC o PP (D).



A	Anillos O'Ring para fijación
B	Dispositivo pasamuro
C	Tuerca del pasamuro
D	Caño PVC o PP

Esquema de instalación en Fibra de vidrio



Instalación en Hormigón (3/4" o 20 mm)

La instalación de la SUPERLED en piscinas de hormigón puede realizarse de 2 maneras diferentes:

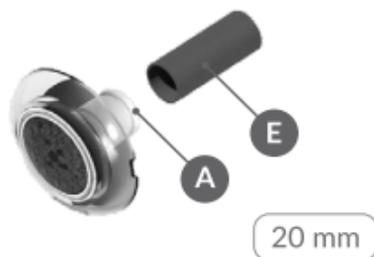
1

Utilizando el dispositivo pasamuro (vendido por separado) más cupla 3/4" y un caño 3/4" PP.



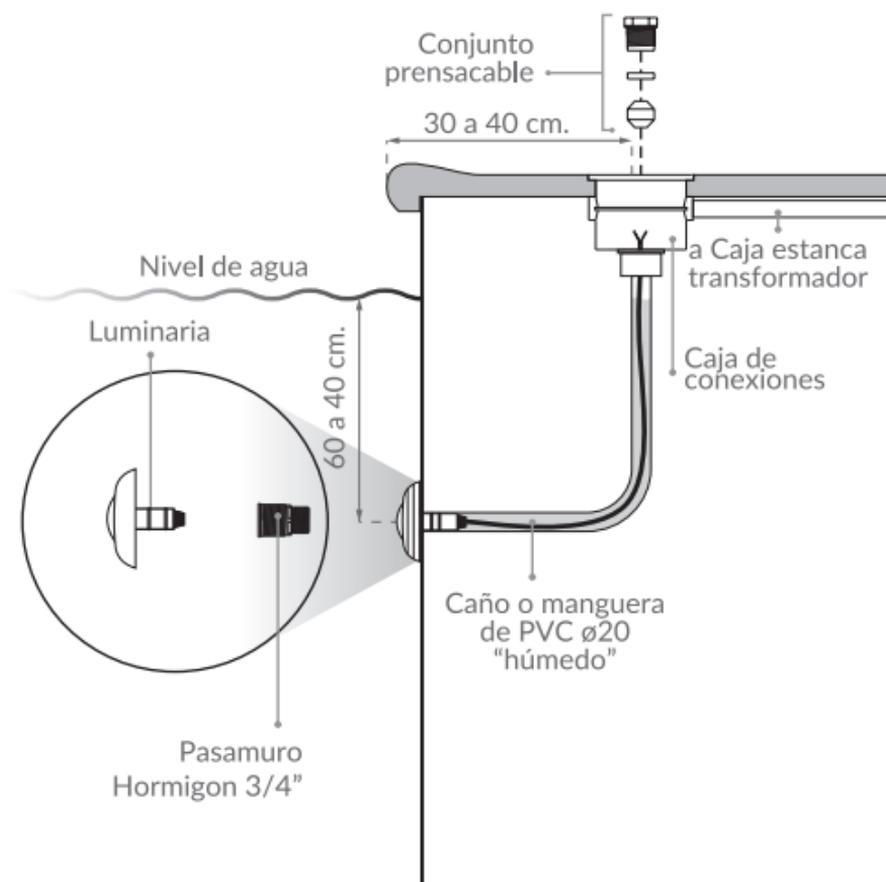
2

Utilizando el dispositivo pasamuro (vendido por separado) mas un caño PVC ø20 mm.



A	Anillos O´Ring para fijación
B	Pasamuro p/ hormigón
C	Cupla Polipropileno 3/4"
D	Caño Polipropileno 3/4"
E	Caño PVC ø 20 mm

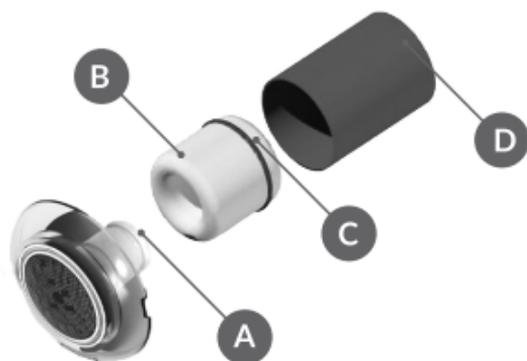
Esquema de instalación en Hormigón (20 mm)



-
- ☑ **IMPORTANTE:** Dejar los caños sobresaliendo hacia la piscina y una vez finalizada la terminación (revoque o revestimiento) cortar al ras para colocar la luz.
-

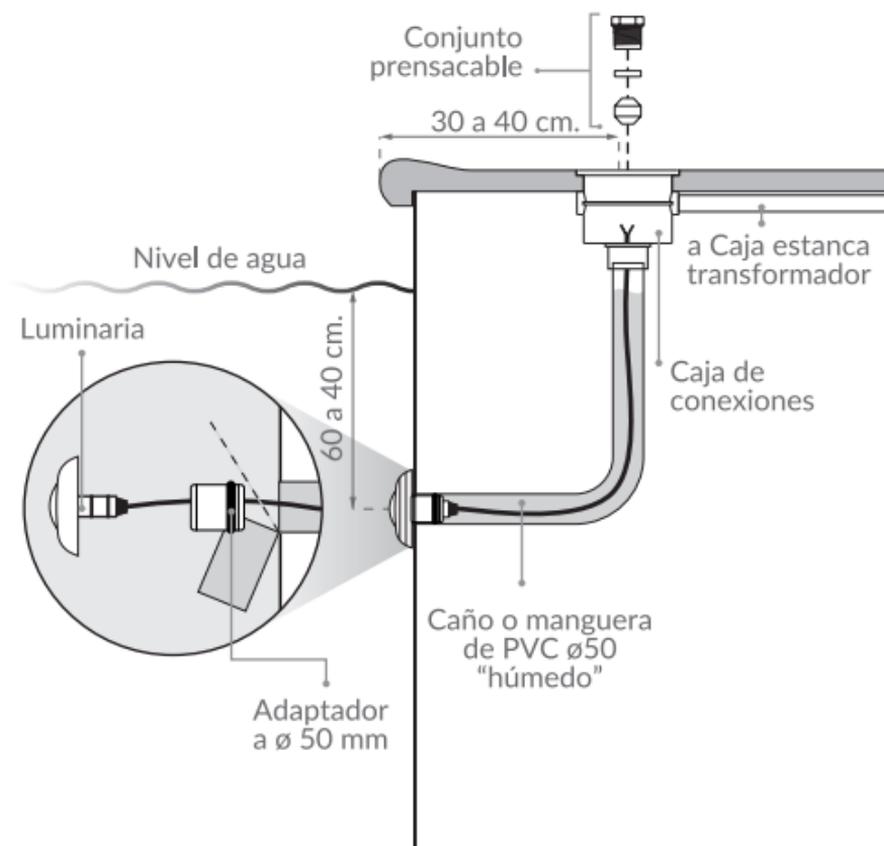
Instalación en Hormigón (50 mm)

La instalación de la SUPERLED en piscinas de hormigón con caños de 50mm debe ser hecha con el producto y adaptador para caño de 50mm (B) vendido por separado. Primero, la luminaria debe ser insertada en el adaptador (B) a presión, donde el anillo (A) hará la fijación de la SUPERLED. Después, el adaptador (B) debe ser colocado en el caño de 50mm (D) también por presión, el anillo (C) en la parte trasera del adaptador hará la fijación en el caño.



A	Anillos O´Ring para fijación
B	Adaptador p/ caño de \varnothing 50 mm
C	Anillos O´Ring p/ fijar adaptador
D	Caño PVC \varnothing 50 mm

Esquema de instalación en Hormigón (50 mm)



-
- IMPORTANTE:** Dejar los caños sobresaliendo hacia la piscina y una vez finalizada la terminación (revoque o revestimiento) cortar al ras para colocar la luz.
-

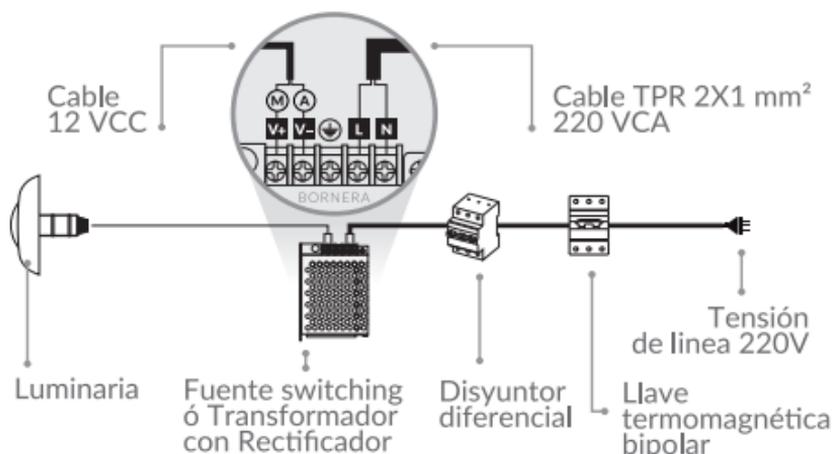
Esquema de conexión Azul / Blanca

Para la instalación de las fuentes switching usar gabinetes en material normalizado de metal o plástico, fabricados bajo normas IRAM o IEC, que sirvan de protección y seguridad. De acuerdo a sus dimensiones, debe contener por completo todos los elementos eléctricos a utilizar.

Las fuentes switching deben tener aislación de seguridad con borne para conexión a tierra, y una potencia suficiente para alimentar cada artefacto o el conjunto, sobredimensionando la misma de 10% a 15% sobre el total de potencia requerida (según cantidad de lámparas).

Como reemplazo de la fuente switching, puede utilizar un transformador de 12 VCA más un rectificador para 12 VCC. Se recomienda instalar el gabinete a una distancia no menor a 3 m de la piscina y a 1.20 m de altura.

Conecte a tierra todos los puntos críticos del circuito eléctrico incluido el borne del gabinete mediante jabalina y grampa reglamentaria.



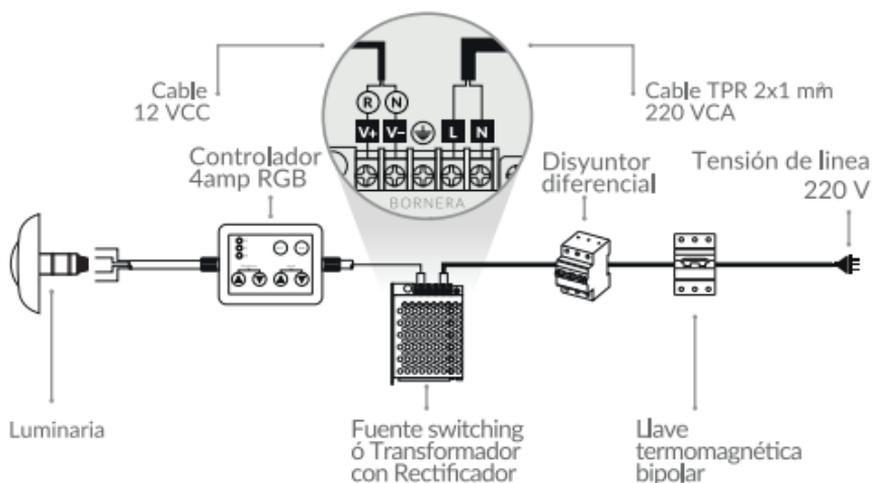
⚠ PRECAUCIÓN: La fuente switching ó el transformador y rectificador a utilizar, deben cumplir con todas las normas de seguridad eléctrica y estar certificada según resolución 508/2015

Esquema de conexión RGB

CONEXIÓN A FUENTE Y LUMINARIA

1- Conectar los dos cables de entrada del controlador a la salida de la fuente switching, respetando la polaridad de los mismos al conectarlos en la bornera, correspondiendo V+ con el cable ROJO y V- con cable NEGRO.

2- Conectar los cuatro cables de salida del controlador "haciendo coincidir los colores" con los cables del anillo de distribución (luces).



Garantía

VULCANO S.A. otorga 1 año de garantía a partir de la fecha de emisión de la factura. El plazo establecido anteriormente es independiente al de la fecha de puesta en marcha.

La responsabilidad de VULCANO S.A. bajo esta garantía se limita estrictamente a la reparación o al reemplazo del producto en cuestión, según su exclusivo criterio.

VULCANO S.A. eventualmente no se hará responsable por los gastos eventuales de remoción, instalación, transporte, seguro, viáticos, estadías u otros gastos que pudieran surgir en conexión con el reclamo de una garantía. Tampoco se hará responsable por daños, perjuicios o incidentes que resulten de cualquier causa, uso u operación del producto.

La garantía deberá ser canalizada a través del comercio revendedor donde se ha adquirido el producto. Así mismo la devolución del producto por el que se reclama garantía será efectuada a través del mismo comercio revendedor.

Esta garantía carecerá de valor cuando:

- a. No se sigan las instrucciones y lo indicado en los manuales del producto.
- b. Se produzcan daños debido al transporte o manipulación del producto.
- c. Ocurran daños producidos por el uso inadecuado o abusivo del producto.
- d. Se generen deterioros producidos por siniestros o accidentes diversos (rayos, incendios, inundaciones, movimientos del suelo, etc.).
- e. El producto haya sido reparado por personal no autorizado o haya sido modificado total o parcialmente sin el consentimiento por escrito de VULCANO S.A.

VULCANO®