

VULCANO®

SUPERLED

LUMINARIA LED PARA PISCINA



14,4W

RGB



Manual de instrucciones
Luminarias subacuáticas

Instrucciones de Instalación

Las luces SUPERLED Vulcano, brindan una excelente potencia de iluminación para su piscina, con niveles muy bajos de consumo de energía. Su diseño con sistema Push-In permite una fácil instalación. Construidas con materiales y componentes de alta calidad que garantizan su seguridad y durabilidad.

Característica del SUPERLED RGB 14,4w

1. Bajo consumo de energía eléctrica. Su placa de led cuenta con 28 leds RGB de alta potencia y bajo consumo, permitiendo iluminar aproximadamente 38m².
2. Unidad sellada por fusión de las piezas del cuerpo con el lente otorgan un grado de protección IP68 que garantiza la protección del agua a sus componentes electrónicos internos.
3. Sistema de fijación Push-In, permite una rápida y fácil instalación en diferentes tipos de piscinas. Fijando a presión sobre diferentes opciones de dispositivos de instalación o directamente en caños de 25mm.
4. El agua de la piscina actúa como disipadora de temperatura que generan los led de alta potencia, manteniendo la temperatura dentro de la franja operacional, garantizando así una elevada vida útil. No encender fuera del agua por un tiempo mayor a 5 minutos, hacerlo disminuye la vida útil de los mismos pudiendo quemarse inclusive.



IMPORTANTE: Las luminarias SUPERLED RGB se alimentan con fuente switching (12VCC) y controlador. Considerar una fuente y controlador con un 25% más de capacidad de consumo, que el consumo solicitado.

Especificaciones

ELÉCTRICAS

Alimentación	12VCC +/- 10%
Potencia	14,4W

ÓPTICAS

Color de luz	RGB
Flujo luminoso	500 lm
Ángulo de iluminación	170°
Área iluminada aproximada	38 m ²

MECÁNICAS

Grado de protección	IP68
Material del cuerpo	Polycarbonato
Material del lente	Polycarbonato
Material aro vista	ABS
Largo del cable	2,6 m

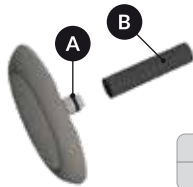
Garantía

Se otorga 1 (uno) año de garantía Vulcano, contra defectos de material y de fabricación. Vigente desde la fecha de compra del producto. Esta garantía carecerá de valor cuando:

- a. No se sigan las instrucciones y lo indicado en el manual del producto.
- b. Se realice una incorrecta instalación, conexiones fuera de cajas de conexiones estancas o se corte el cable de la luminaria.
- c. Se produzcan daños debido al transporte o manipuleo del producto.
- d. Ocurran daños producidos por el uso inadecuado o abusivo del producto.
- e. Se generen deterioros producidos por siniestros o accidentes diversos (rayos, incendios, inundaciones, movimientos de suelo, etc.).
- f. El equipo haya sido abierto, reparado por personal no autorizado o haya sido modificado total o parcialmente sin el consentimiento por escrito de Vulcano S.A.

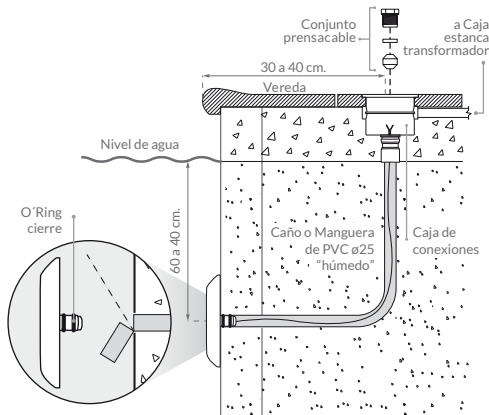
Instalación en Hormigón (25 mm)

La instalación del SUPERLED en piscinas de hormigón puede realizarse de forma directa sobre el caño de 25mm gracias a su sistema Push-In. El SUPERLED posee 2 anillos O'Ring en la parte trasera (A), que permiten colocar a presión el artefacto dentro del caño de 25mm (B). *Antes de realizar la instalación verificar que el diámetro interno del caño sea de 21mm.*



A	O' Rings para fijación del SUPERLED
B	Caño PVC ø 25mm

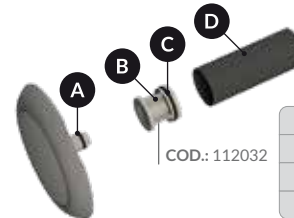
Esquema de Instalación en Hormigón (25 mm)



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

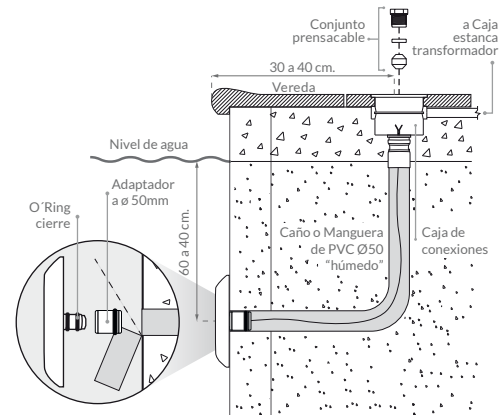
Instalación en Hormigón (50 mm)

Insertar el SUPERLED en el adaptador (B) a presión, donde los anillos (A) harán la fijación del artefacto. 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 al caño. *El adaptador a caño 50mm está diseñado para insertar en caños ø 50mm K6 (1,7).*



A	O' Rings para fijación del SUPERLED
B	Adaptador para caño de ø 50mm
C	O' Ring para fijación del adaptador
D	Caño PVC ø 50mm

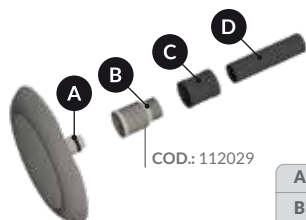
Esquema de Instalación en Hormigón (50 mm)



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

Instalación en Hormigón (Con Pasamuro)

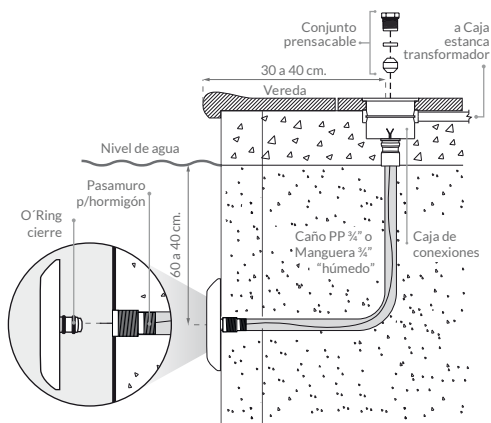
La instalación del SUPERLED en piscinas de hormigón puede ser realizada con pasamuros para hormigón (vendido separadamente). El artefacto posee 2 anillos O Ring en la parte trasera (A), siendo necesario para la fijación sólo la presión ejercida por los anillos en el dispositivo (B) que fijarán el mismo. La conexión del dispositivo puede ser hecha con cañerías de PP rosca 3/4" (C) o caño de PVC 20mm.



COD.: 112029

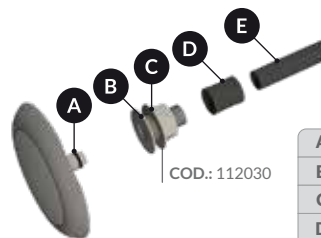
A	O Rings para fijación del SUPERLED
B	Pasamuro p/ hormigón
C	Cupla PP 3/4" ó espiga 3/4"
D	Caño PP 3/4" ó manguera 3/4"

Esquema de Instalación en Hormigón



Instalación en Fibra de Vidrio (Con Pasamuro)

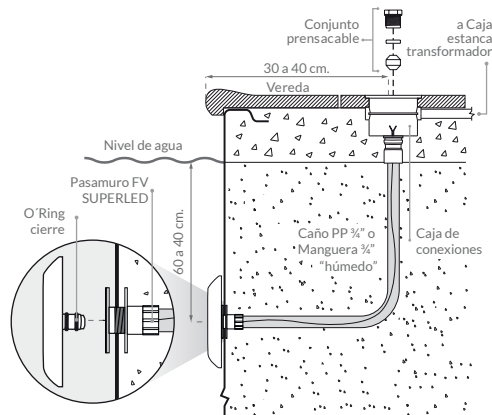
La instalación del SUPERLED en piscinas de fibra de vidrio debe ser realizada con pasamuros para fibra (vendido separadamente). El artefacto se fija por presión al dispositivo pasamuro (B). El dispositivo cuenta con una junta plana flexible y es sujeto a la pared de fibra a través de una tuerca que facilita el apriete manual (C). La conexión del dispositivo puede ser hecha con cañerías de PP rosca 3/4" (D) o caño de PVC 20mm.



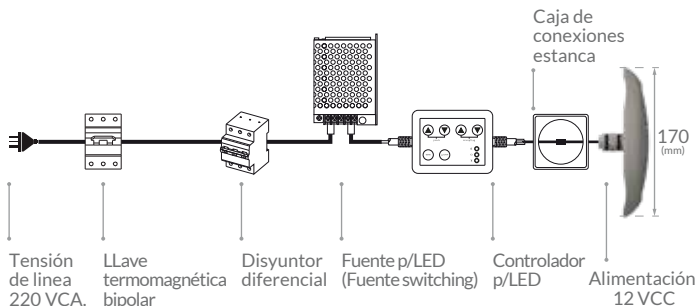
COD.: 112030

A	O Rings para fijación del SUPERLED
B	Pasamuro p/ fibra de vidrio
C	Tuerca del pasamuro
D	Cupla PP 3/4" ó espiga 3/4"
E	Caño PP 3/4" ó manguera 3/4"

Esquema de Instalación en Fibra de Vidrio



Esquema de Conexión



Recomendaciones de Instalación

Sección mínima de los conductores del cable de alimentación según longitud

2 artefactos (1 circuito)

- Largo hasta: 15 m
- Sección min.: 1.5 mm²

3 artefactos (1 circuito)

- Largo hasta: 20 m
- Sección min.: 2.5 mm²

4 artefactos (2 circuitos)

- Largo hasta: 12 m
- Sección min.: 1.5 mm²

4 artefactos (2 circuitos)

- Largo hasta: 20 m
- Sección min.: 2.5 mm²



PRECAUCIÓN: El terminal de tierra de la fuente debe ser conectado a un punto de tierra.



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.