

VULCANO®

SUPERLED

LUMINARIA PARA PISCINA



12W

LUZ FRIA
6500K



Manual de usuario e instalador



IMPORTANTE: Antes de comenzar con la instalación, leer detenidamente y con atención las instrucciones vertidas en este manual. Conserve las instrucciones para futuras consultas.

www.vulcano-sa.com

| SuperLED blanca 12W

COD	112012
-----	--------

990422- REV21OT

Característica del SUPERLED Blanco 12w 6500k

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.

1. Bajo consumo de energía eléctrica. Su placa de led cuenta con 24 leds blancos 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.



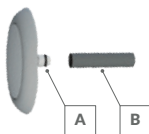
IMPORTANTE: Las luminarias SUPERLED luz blanca deben alimentarse con fuente switching (12VCC). Considerar una fuente con un 25% más de capacidad de consumo, que el consumo solicitado.

Especificaciones

ELÉCTRICAS	
Alimentación	12VCC +/- 10%
Potencia	12W
ÓPTICAS	
Color de luz	Blanco 6500k (Luz fría)
Flujo luminoso	575 lm
Ángulo de iluminación	170°
Área iluminada aproximada	38 m²
MECÁNICAS	
Grado de protección	IP68
Material del cuerpo	Polycarbonato
Material del lente	Polycarbonato
Material aro vista	ABS
Largo del cable	2,6 m

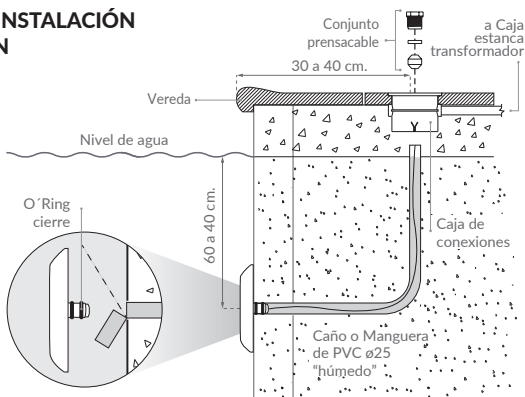
Instalación en Hormigón (25 mm)

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)

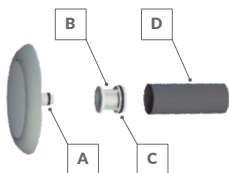


⚠ ATENCIÓN: No colocar sellador entre la cañería y la luminaria.

☑ 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.

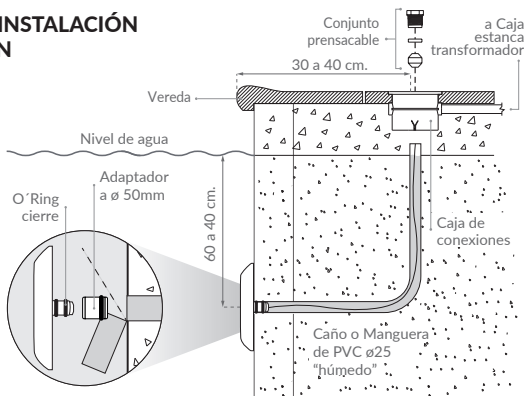
Instalación en Hormigón (50 mm)

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 $\varnothing$ 50mm K6 (1,7).



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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN EN HORMIGÓN (50 MM)

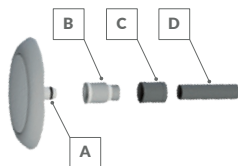


⚠ ATENCIÓN: No colocar sellador entre la cañería y la luminaria.

✓ 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.

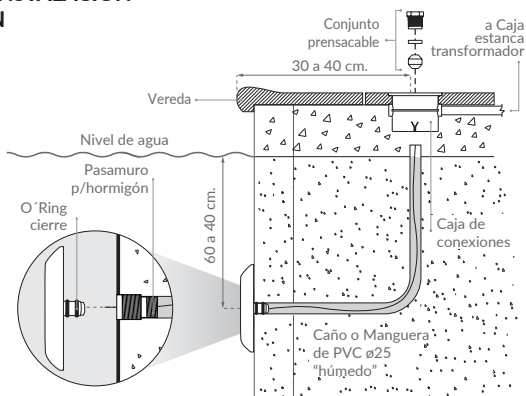
Instalación en Hormigón (Con Pasamuro)

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 $\frac{3}{4}$ " (C) o caño de PVC 20mm.



A	O' Rings para fijación del SUPERLED
B	Pasamuro p/ hormigón
C	Cupla PP $\frac{3}{4}$ " ó espiga $\frac{3}{4}$ "
D	Caño PP $\frac{3}{4}$ " ó manguera $\frac{3}{4}$ "

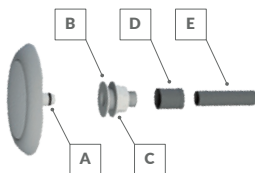
ESQUEMA DE INSTALACIÓN EN HORMIGÓN



ATENCIÓN: No colocar sellador entre la cañería y la luminaria.

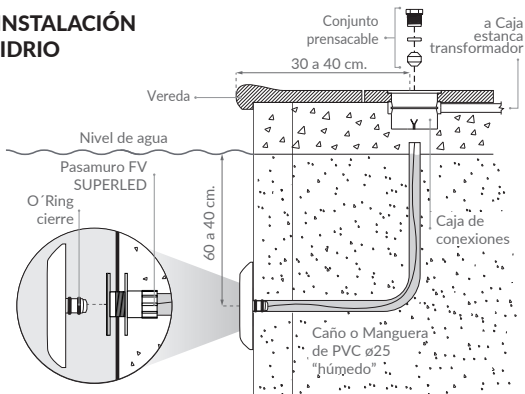
Instalación en Fibra de Vidrio (Con Pasamuro)

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 $\frac{3}{4}$ " (D) o caño de PVC 20mm.



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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN EN FIBRA DE VIDRIO



⚠ ATENCIÓN: No colocar sellador entre la cañería y la luminaria.

Esquema de Conexión

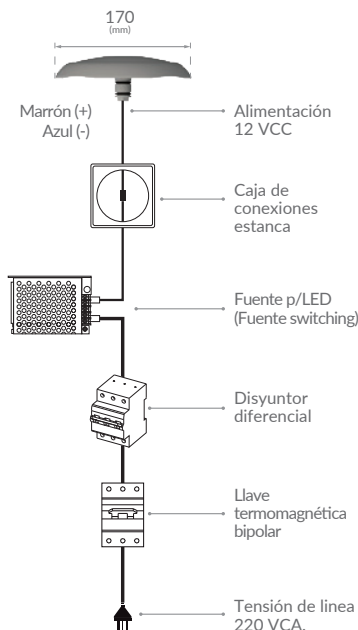


TABLA DE CONEXIONES	
TERMINAL	CABLE
POSITIVO	Marrón
NEGATIVO	Azul

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: 12 m
- Sección min.: 1.5 mm²

4 artefactos (1 circuito)

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

4 artefactos (2 circuitos)

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

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 la 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 distribuidor 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 distribuidor.

Esta garantía carecerá de valor cuando:

- a.** No se sigan las instrucciones y lo indicado en los manuales 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 del suelo, etc.)
- f.** El equipo haya sido reparado por personal no autorizado o haya sido modificado total o parcialmente sin el consentimiento por escrito de VULCANO S.A.

VULCANO®

www.vulcano-sa.com