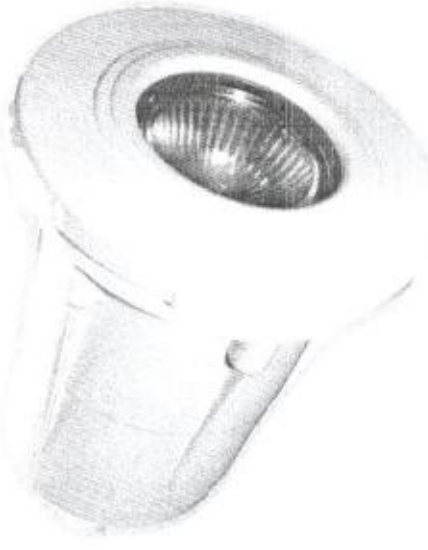




ACCESORIOS PARA PISCINAS

MANUAL DE INSTALACION OPTICA DICROICA 50W SUBACUATICA



MODELO:

- PHORMIGON CODIGO 112070 BLANCO.
- P/FIBRA DE VIDRIO Y LINER CODIGO 112071 BLANCO
- PHORMIGON CODIGO 112072 CROMADO.
- P/FIBRA DE VIDRIO Y LINER CODIGO 112073 CROMADO

6- Circuito eléctrico
Para conseguir la manipulación es más sencilla que el dispositivo eléctrico es de desconexión.

7- Para protección mayor de personas instale a libre de almacenamiento, el conjunto diferencial no superior a 30 mA, anillos de acuerdo con E.C. 335-2-14, igualmente conecte a tierra todos los puntos críticos del circuito eléctrico incluido o borne del gabinete mediante de dardo y el campo de regulación.

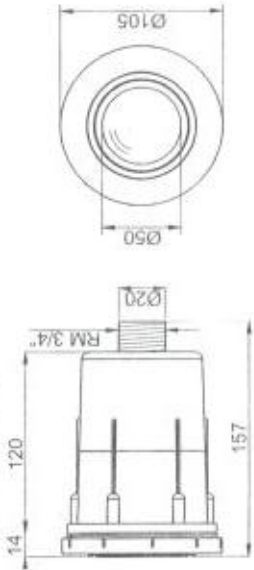
8- Instrucciones
- Pase el cable de fibra óptica a la caja de conexión sin cortar la envoltura, una área que se aproxime de 0.500.800 m² en el fondo del proyector, ensamble, el dispositivo al fondo enchufado por mediante presión atrás y virar a derecha. Entónd aplique o presionable en la caja de conexión, en la orden siguiente: (bule de borracha, anel e armela), ajuste e corte el cable con largo bastante, para llevar a cabo a conexión eléctrica simples con sus aislante con el cable alimentador. Cubra a la caja ac concluir la conexión.

10- IMPORTANTE: Se recomienda para no realizar enchaves de cables subterráneos de un modo temporario, forta das caixas de conexão com, fita isolante ou autoadesível, com exceção das conexões herméticas permitidas com ajuda de resinas que fragua, a fim de evitar a transferência de umidade ou água ao cabo por permeabilidade do chão.

11- PRECAUCIÓN: Este dispositivo de iluminación, é manufaturado com lâmpada de flúor alto luminoso, pelo que é recomendado:
- O uso de lâmpadas de maior potencia ou modificação dos materiais de suporte pode produzir un aquecimiento no dispositivo e inutilizar-lo.
- Para provas de instalação eléctrica só ligu as luzes em lapsos de 5 ou 6 segundos. Evite o contacto direto com a lente e ou choque térmico durante o seu funcionamento.

Para conserto ou manutenção tenha certeza que o dispositivo eléctrica esteja desconectado.

GENERAL DIMENSIONES



ATENCIÓN: Para a instalação de óticas Dicroicas utilizar-se caixas de conexão com prensacables (aperta cabo) incorporados código 24723A

ATENCIÓN: Para la instalación de ópticas dicroicas utilice cajas de conexión con prensacables incorporado código 24723A

1- Instrucciones de instalación
Aguja Dicroica de 50 W a un voltaje ideal para iluminación subacuática de áreas como su farrnicho y presencia luz este mediano. Program se instalar en piscinas, fuentes y otras espaldas de agua de usos diversos.

2- Elementos principales para a instalación:
- Transformador de corriente para cada dispositivo ou em geral.
- Caixa de conexão y caso para caixas de conexión de incorporado.
- Encarnate de Polipropileno diámetro de 3/4" ou semelhante.
- Gabinete para transformadores, chaves eléctricas e disjuntor.
- Conducciones, mórcoles e dardo.

3- Instalación en concreto ou alvenaria:
- Separe o corpo de encher do proyector com o cabo e elástico o arco para lizarado com a junta(lunabó).

- Cada dispositivo poderá instalar-se a 0.50m (0.6m de profundidade desde o borde da piscina e a uma distância aproximada de 2m entre lâmpadas; ainda assim o instalador poderá variar para variar de ubicación segundo desenho e preferência.

- Preparar e colocar uma extinguidor de cupla e niple ao corpo de plástico até a fora da parede, para os efeitos de fazer hermético e forjar em conjunto peça e tubo em geral.

- Quando escollie o plano e ou lugar para instalar as óticas, leve a cabo uma cavidade na parede algo maior que seu diámetro e aplique o corpo de embutir frontal e horizontal ao nível com parede ou revestimento. Entónd selle com concreto muito hermético com terminação fina no interior.

- Para completar o encamamento e antes de fazer caixada, perimétral se localizar em linha por cada dispositivo, uma caixa de conexão com prensacable codifica 24723A, as quais poderão ser conectadas entre si para completar o circuito até o gabinete com transformadores.

- O instalador poderá optar a seu critério de acordo com quantidade de dispositivos por um ou vários circuitos para o cabo alimentador.

4- IMPORTANTE: Recomenda-se selar bem herméticamente as r caixas e tubos até para cima do nível superior de caixada para evitar a perda de água da piscina ou entrada externa de água para a conexão de cabos.

5- Instalar em navio de linha regular e copo fibra
- Não utilizar cano corrugado nem tubo metálico.

- Fixar em liner regular para colocar uma junta prévia e outra posterior para a lâmina e ajustar bem com o arco de intermediário, entónd cortar a nivel com o arco o inferior.

- Para a instalação em piscinas de fibra de copo é sugerido para fazer a aplicação do dispositivo antes de colocar a piscina na terra. Consulte ao técnico de piscinas de fibra de vidro para garantir o selado hermético dos dispositivos de iluminação.

6- Instalação eléctrica
- As instruções de instalação eléctricas vertidas neste manual são de guia e utilidade para o usuário e fabricante, para o que VULCANO S.A. recomenda para pedir os serviços de um electricista matriculado e habilitados para levar a cabo instalações fixas eléctricas que usam normas vigentes A.E.A. (Asociación Electrónica Argentina) regulada pela EN.R.E. OU E.U.E.C. 335-1-96, de acordo com resolução 9298 nacional de S.E.M.Y.C.

7- Instrucciones
- Para a instalação dos transformadores nós aconselhamos para usar gabinetes em material normalizado de metal ou plástico que servem como proteção e segurança cuja capacidade e tamanho contém todos os elementos eléctricos para usar. Consulte para gabinetes apartados para usar em exterior em estaco para interior; fabricação baixo normas manufaturadas I.R.A.M. ou L.E.C.

- Os transformadores deverão possuir isolamento de segurança, lâmpas protectoras do bobinado ou bornes ou chichotes para conexão a terra e potencia suficiente para poder alimentar cada dispositivo ou conjunto, calculando um reforço de +10% a +15% no total de poder exigido.
- Se recomenda para instalar o gabinete com transformadores a uma distância não menor a 3m da piscina e para 1.20m de altura.

1- Instrucciones de instalación

La óptica Dioroca de 50 W es un artefacto ideal para la iluminación subacuática de áreas donde su tamaño y presencia la hacen necesaria. Puede instalarse en piscinas, fuentes y otros espejos de agua de usos diversos.

2- Elementos principales para la instalación

- *Transformador de corriente para cada artefacto o en conjunto.
- *Caja de conexión Vulcano para veredas con prensacable incorporado.
- *Cable de polipropileno, diámetro de 3/4" o similar estanco.
- *Cabinete para transformadores, llaves eléctricas y aislante.
- *Conductores, morceletes y jacksalina.

3- Instalación en hormigón o mampostería

*Separe el cuerpo de embutir del proyector con el cable y retire el aro atornillado con la junta.

*Cada artefacto podrá instalarse a 0.50m/0.8m de profundidad desde el borde de la piscina y a una distancia aproximada de 2m entre lámparas, aun así el instalador podrá variar esta ubicación según diseño y preferencia.

*Preparar y colocar una extrusión de cupla y nipple al cuerpo plástico hasta afuera de la pared, a los efectos de hermetizar y fraguar en conjunto pieza y codo.

*Una vez elegido y trazado el lugar para instalar la óptica, realice una cavidad en la pared algo mayor que su diámetro y aplique el cuerpo de embutir frontal y horizontal a ras de pared o revestimiento. Luego selle con concreto bien hermético con terminación fina interior.

*Para completar la cañería y antes de efectuar la vereda perimetral se ubicarán en línea por cada artefacto una caja de conexión con prensacable código 24723A las cuales podrán conectarse entre sí para completar el circuito hasta el gabinete con transformadores.

*El instalador podrá optar a su criterio según cantidad de artefactos por uno o varios circuitos para el cable alimentador.

4- IMPORTANTE: Se recomienda sellar bien hermético y estanco cajas y cañerías hasta arriba del nivel superior de vereda para evitar pérdida de agua de la piscina o ingreso exterior de agua al empalme de cables.

No usar caño corrugado ni metálico.

5- Instalación en liner y fibra de vidrio

*Para fijar en liner colocar una junta anterior y otra posterior a la lámina y ajustar bien con el aro inmetido, luego recortar a ras del aro el interior.

*Para la instalación en piscinas de fibra de vidrio se sugiere efectuar la aplicación del artefacto antes de colocar la piscina en el terreno. Consulte al técnico de pilatas de fibra de vidrio para garantizar el sellado hermético de los artefactos de iluminación.

6- Instalación eléctrica

*Las instrucciones de instalación eléctricas vertidas en este manual son de guía y utilidad para el usuario y constructor, por lo que VULCANO S.A. recomienda solicitar los servicios de un electricista matriculado-capacitado para realizar instalaciones eléctricas fijas empleando normas vigentes del A.E.A. (Asociación Electrónica Argentina), reglamentada por el I.E.N.R.E. o I.E.C. 335-1-98, según resolución nacional 82/88 de la S.E.M.Y.C.

7- Instrucciones

*Para la instalación de los transformadores aconsejamos usar gabinetes en material normalizado de metal o plástico que sirvan de protección y seguridad cuya capacidad y tamaño contengan todos los elementos eléctricos a utilizar. Consulte por gabinetes estancos para usar exterior o semi estanco para interior, fabricados bajo normas IRAM o I.E.C.

*Los transformadores deben poseer aislación de seguridad (tapas protectoras del bobinado), con borne o chicones para conexión a tierra y potencia suficiente para alimentar cada artefacto o en conjunto, calculando un refuerzo de +10% a +15% sobre el total de potencia requerida.

*Se recomienda instalar el gabinete con transformadores a una distancia no menor a 3 m de la piscina y a 1.20 m de altura.

8- Conexión eléctrica

*Para mayor protección de las personas instale a la línea de alimentación un disyuntor diferencial bipolar con potencia acorde al consumo con corriente diferencial no superior a 30 milliamperes según I.E.C. 335-2-4. Así mismo conecte a tierra todos los puntos críticos del circuito eléctrico incluido el borne del gabinete mediante jabalina y grampia reglamentaria.

9- Instrucciones

*Pase el cable de la óptica hasta la caja de conexión sin cortarlo, enrolle un tramo aproximado de 0.50/0.80m en el extremo del proyector y ensamble el artefacto al fondo embudo mediante presión a ras y giro a la derecha. Luego aplique el prensacable en la caja de conexión en el siguiente orden (bujé de goma, anillo y buesca), ajuste y corte el cable con largo suficiente para realizar el empalme eléctrico siempre con cinta aisladora con el cable alimentador. Tape la caja al finalizar la operación.

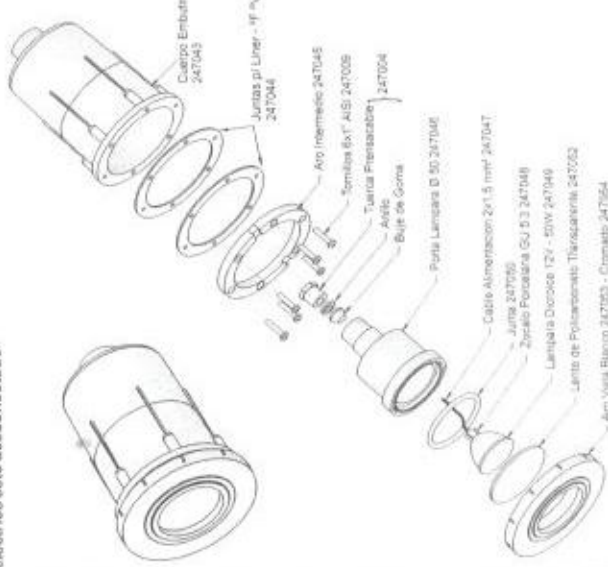
10- IMPORTANTE: Se recomienda no realizar empalmes de cables subterráneos de forma provisoria fuera de las cajas de conexión con cinta aisladora o autocableable, salvo los empalmes herméticos permitidos a base de resinas fraguantes, para evitar la transferencia de humedad o agua al cable por permeabilidad del suelo.

11- PRECAUCIÓN: Este artefacto de iluminación está fabricado con lámpara de alto flujo luminoso por lo que se recomienda **NO USAR SIN AGUA.**

*El uso de lámparas de mayor potencia o modificación de los materiales soporta puede producir un recalentamiento en el artefacto e inutilizarlo.

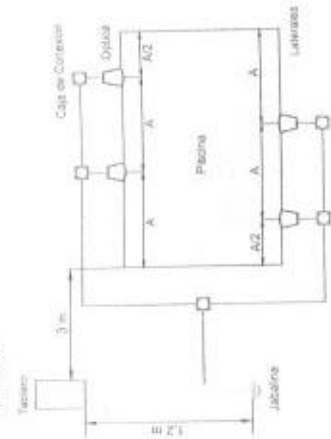
*Para pruebas de instalación eléctricas solo encienda en lapsos de 5 o 6 segundos. Evite el contacto directo con la lente y o choque térmico durante su funcionamiento.

Para reparación o mantenimiento asegúrese de que el suministro eléctrico este desconectado.



ESQUEMA DE INSTALACION

Línea 220 Volt



Caja de Conexión

50 cm

Optica

30 a 40 cm

Vereda

Caja Conexión Hermética

Tubo 3/4" Sellado Hermético

50 x 80 cm

Linier

Cupla

Nipple

Cupla

Vereda

Sellado con Concreto

Vista en Corte

Montaje en Esquinas

Montaje en Esquinas

Triángulos

Conjuntos Aro Juntas Reflector

Centrar

Abre