

SODRAMAR®

A Piscina dos seus sonhos.
www.sodramar.com.br



**REFLETORES PRATIC
HIPERLED (9W)**

INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir o Refletor Pratic Hiperled (9W) Sodramar, além oferecer-lhe a mais eficiente iluminação ornamental para piscina com toda tecnologia que os produtos Sodramar oferecem, este acessório possui o exclusivo sistema para adaptação em tubos de PVC (Ø50) e dispositivos de aspiração (Ø1 1/2"), característica inovadora que possibilita otimizar recursos na construção com praticidade e eficiência.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O Refletor Pratic Hiperled (9W) é adquirido nas cores (RGB - uso de módulo de comando) ou (monocromático - diretamente no transformador), suas dimensões compactadas somadas ao sistema de instalação Pratic formam uma solução perfeita para adequação em degraus, prainhas ou Spas. Sua configuração é discreta, porém, com eficiência e abrangência na iluminação.

⚠ Refletor de iluminação focal, necessita-se de um projeto de distribuição dos pontos de iluminação, afim de evitar sombras na piscina.



A instalação pode ser feita em piscinas de vinil, fibra e alvenaria, de acordo com o tipo instalação que veremos a seguir, antes de iniciá-la, leia atentamente o manual, a não observação às instruções e advertências especificadas podem acarretar na perda de garantia do produto.

ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

A tabela a seguir especifica os principais componentes inclusos e adquiridos separadamente para instalação do produto.

O esquema de instalação e a tabela de componentes são sugestivos e podem ser alterados sem prévio aviso, a análise de componentes e quantidades para instalação podem modificar de acordo com o projeto de construção da piscina.

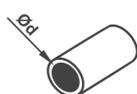
COMPONENTES DE INSTALAÇÃO

TIPO DE INSTALAÇÃO	Caixa de passagem	Eletroduto Tubo PVC Ø50	Curva longa Ø50	Bucha de redução Ø50 x Ø25	Luva soldável Ø25	Luva soldável Ø50	Luva de encaixe DA Ø1 1/2"(D)	Luva de encaixe tubo Ø50 (T)	Disjuntor residual de segurança
Com (D.A. Ø1 1/2")	*	*	*	*	—	*	●	—	*
Com (TUBO Ø50)	*	*	*	*	—	*	—	●	*

● Acessório incluso com produto — Acessório não é utilizado nesta instalação * Acessório deve ser adquirido separadamente

TIPOS DE INSTALAÇÃO

Seu exclusivo sistema para adaptação em tubos (Ø50) e dispositivos de aspiração (DA Ø1 1/2"), possibilita de forma simples e prática a instalação de um mesmo refletor em piscinas de vinil, fibra e alvenaria.



INSTALAÇÃO COM TUBO DE PVC

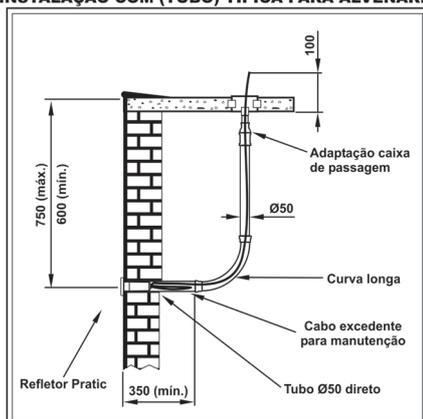
MODELO DO TUBO	Ød (INTERNO)	INSTALAÇÃO
Ø1 1/2" (50) PVC MARROM	Ø43.2 a Ø44.0 (mm)	PISCINAS DE ALVENARIA



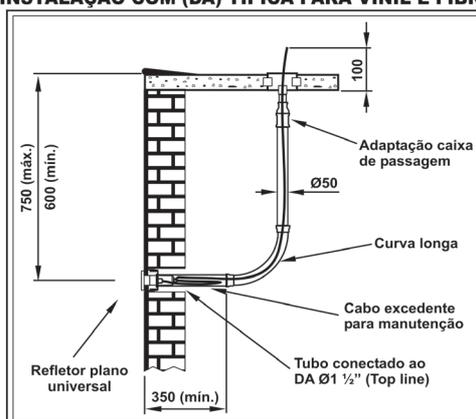
INSTALAÇÃO COM DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO

MODELO DO DISPOSITIVO	Ød (INTERNO)	INSTALAÇÃO
D.A (TRADICIONAL)	ROSCA 1 1/2"(LATÃO)	PISCINAS DE VINIL
D.A (FIBRA FORTE)	ROSCA 1 1/2"(LATÃO)	PISCINAS DE FIBRA

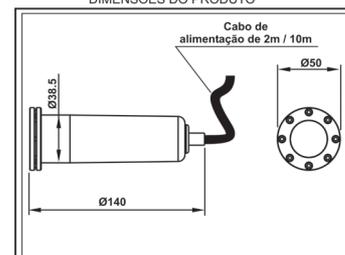
INSTALAÇÃO COM (TUBO) TÍPICA PARA ALVENARIA



INSTALAÇÃO COM (DA) TÍPICA PARA VINIL E FIBRA



DIMENSÕES DO PRODUTO



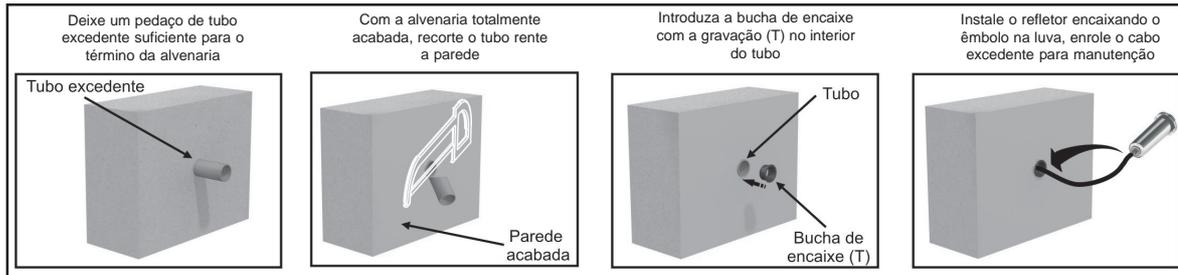
ÁREA DE ABRANGÊNCIA

MODELO	ÁREA	ABERTURA
HIPERLED 9W (Monocromático)	16m² por refletor	90°
HIPERLED 9W (RGB)	16m² por refletor	90°

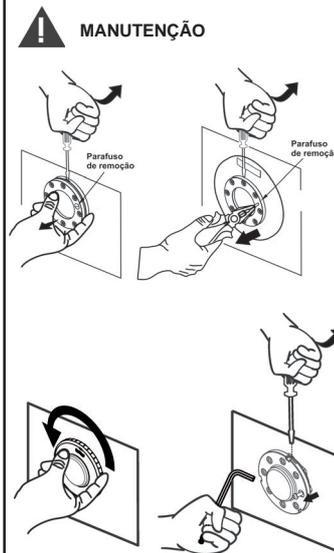
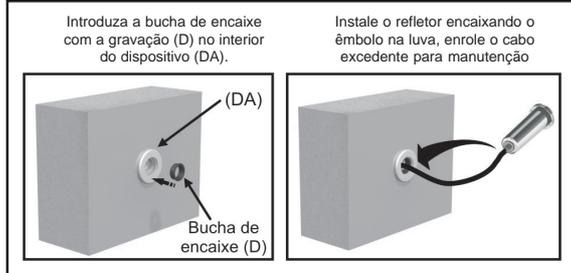
INSTALAÇÃO

Independente do tipo de construção da piscina, os refletores da linha Pratic foram desenvolvidos para oferecer-lhe praticidade na instalação, para isso, siga as instruções e advertências para cada tipo de situação.

INSTALAÇÃO COM TUBO DE PVC (Ø1 1/2")



INSTALAÇÃO COM (DA)



! MANUTENÇÃO

Refletor Latão

Desencaixe o refletor do (tubo) ou (DA) afastando suavemente o conjunto da parede com auxílio de uma chave de fenda pequena. No aro frontal também encontra-se 2 parafusos (cabeça fenda) destinados à remoção do conjunto, basta afastá-los do corpo, e com auxílio de uma ferramenta de pressão.

Utilize um passa cabo para instalar o novo refletor, executando o mesmo procedimento de instalação do produto.

Refletor Plástico

Desrosqueie a tampa de acabamento e com uma chave allen retire os parafusos do refletor.

Utilize um passa cabo para instalar o novo refletor, executando o mesmo procedimento de instalação do produto.



- O refletor Hiperled é projetado para ser instalado em dispositivos de aspiração, porém, em alguns casos será necessário abrir o Ø interno do acessório com uma serra copo Ø40mm ou desbaste com **lima meia cana** até atingir o dimensional de encaixe do refletor.

- O projeto para encaixe em tubos de PVC foi baseado nas dimensões médias encontradas no mercado, porém é importante que haja uma análise prévia do tubo para certificar-se que o diâmetro interno está enquadrado dentro da variação máxima e mínima da tabela (Ø43.2 - Ø44.0).

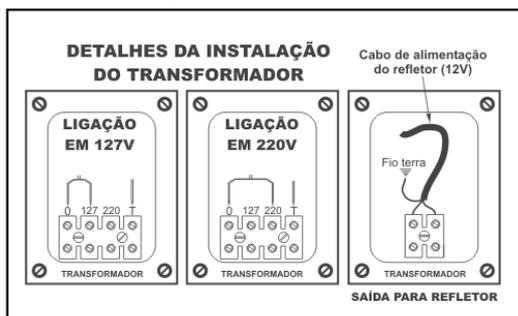
- No ato da instalação o refletor pode apresentar uma interferência que dificulte sua introdução no tubo ou dispositivo, nestes casos, basta desbastar aos poucos o **interior do tubo ou o êmbolo de encaixe** do refletor com uma lixa fina (180), para suavizar a interferência de encaixe.



INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Todo serviço de instalação elétrica deve ser executado por profissionais capacitados e qualificados que saibam interpretar e executar as instalações de acordo com as normas e instruções especificadas no conteúdo deste manual.

LIGAÇÃO DO TRANSFORMADOR



ADVERTÊNCIA

Os refletores (RGB) devem ser ligados a um módulo gerenciador. A instalação do refletor deve seguir as instruções contidas no manual de instalação do respectivo módulo.

Os refletores (monocromáticos) não necessitam de módulo, sua instalação é feita diretamente no transformador (12V).

Nenhum refletor (RGB) pode ser instalado sem módulo, alguns modelos de módulo requerem também o uso de transformador.



SEGURANÇA - DISJUNTOR RESIDUAL

Este componente deve ser instalado em série com o disjuntor do transformador. Trata-se de um dispositivo de segurança e proteção contra choques e danos no equipamento, provenientes de corrente de fuga e aterramento inadequado. Este acessório deve ser adquirido separadamente.

A função do disjuntor residual de segurança, é desativar automaticamente o refletor sempre que existir uma corrente de fuga no circuito elétrico. Quando isto ocorrer, faça uma revisão na sua instalação elétrica, verifique se o aterramento está correto, assim como, se os cabos e as conexões estão em perfeito estado.

Este DR deve ser de alta sensibilidade (corrente diferencial - residual / nominal não superior a 30mA. **Sua não instalação implicará na perda de garantia do produto.** O módulo de comando, bem como, todos os componentes que fazem parte da instalação elétrica devem ser instalados em local arejado e protegidos de umidade, chuva e respingos d'água.

A NÃO UTILIZAÇÃO DESTA DISPOSITIVO PODE OCASIONAR CHOQUE NO CONTATO COM A ÁGUA, QUE PODE SER FATAL PARA ADULTOS E CRIANÇAS.

GARANTIA

A Sodramar assegura a garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que o produto apresentar no período de **12 meses** contados a partir da data de aquisição, devidamente comprovada através da nota fiscal emitida pelo nosso distribuidor.

Durante o período de vigência desta garantia, comprometemo-nos a trocar ou consertar gratuitamente as peças defeituosas, quando o seu exame técnico revelar a existência de defeitos de material ou fabricação.

Para o cumprimento desta garantia, este produto deverá ser colocado na fábrica ou no revendedor mais próximo, correndo por conta do comprador as despesas inerentes de transporte, embalagem e seguro.

Esta garantia não se aplica a quaisquer peças ou acessórios danificados por inundações, incêndios, componentes impróprios na instalação, ou ainda, casos imprevisíveis ou inevitáveis.

Esta garantia também fica nula e sem efeito algum, caso este produto seja entregue para conserto a pessoas não autorizadas.

Não nos responsabilizamos por danos ocorridos a este produto durante o transporte.

Reservamo-nos o direito de promover alterações no produto sem prévio aviso ao usuário.

Esta garantia somente será válida mediante a apresentação da nota fiscal de compra emitida contra o comprador inicial.

Para maiores informações consulte o site www.sodramar.com.br

R.001-20/10/14