

# SODRAMAR®

Líder em piscinas, acessórios e saunas



**REFLETOR PRÁTICO**  
LED 133 / IODO 55W

## INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir o Refletor plano universal Sodramar, além oferecer-lhe a mais eficiente iluminação ornamental para piscina com toda eficiência e tecnologia que os produtos Sodramar oferecem, este acessório possui o exclusivo sistema de multi-fixação, característica inovadora que possibilita diversos meios de instalação do produto, tanto em piscinas novas, diversificando e ampliando o leque de possibilidades construtivas, quanto em piscinas já construídas, aumentando a eficiência da iluminação sem necessidade de reformas estruturais na piscina.

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

O refletor plano é comercializado nas linhas:

**Led Pool L133** – instalação com módulos de comando e controle remoto.

**Iodo 55W** – instalação com transformador de segurança 110 / 220V, para 12Vac 60W.

Em ambos os casos 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 das tabelas e advertência nele especificadas podem acarretar na perda de garantia na instalação do produto.

## ÁREA DE ABRANGÊNCIA

MODELO	ÁREA
Iodo (55W)	24m <sup>2</sup> por refletor
L133 (Mixer)	16m <sup>2</sup> por refletor

## ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

A tabela a seguir especifica os principais componentes incluídos 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 Ø25	Eletroduto Tubo PVC Ø50	Curva longa Ø25	Curva longa Ø50	Bucha de redução Ø50 x Ø25	Luva soldável Ø25	Luva soldável Ø50	Luva de encaixe DA Ø1 ½"(D)	Luva de encaixe tubo Ø50 (T)	Fixadores	Disjuntor residual de segurança
Com (NICHOS)	*	*	—	*	—	—	*	—	—	—	●	*
Com (D.A. Ø1 ½")	*	—	*	—	*	*	—	*	●	—	—	*
Com (TUBO Ø50)	*	—	*	—	*	*	—	*	—	●	—	*

● Acessório incluído com produto

— Acessório não é utilizado nesta instalação

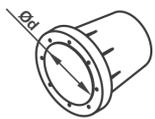
\* Acessório deve ser adquirido separadamente

## TIPOS DE INSTALAÇÃO

Seu exclusivo sistema de multi-fixação, possibilita de forma simples e prática a instalação de um mesmo refletor em 7 diferentes adaptações:

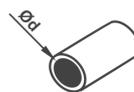
### INSTALAÇÃO COM NICHOS

MODELO DO NICHOS	Ød (INTERNO)	INSTALAÇÃO
NICHOS (P)	Ø82mín. / Ø88 máx.	VINIL, FIBRA E ALVENARIA
NICHOS (M)	Ø108mín. / Ø114 máx.	
NICHOS (DIVERSOS)	Ø169mín. / Ø175 máx.	
NICHOS (G)	Ø186mín. / Ø192 máx.	
NICHOS (GG)	Ø226mín. / Ø232 máx.	



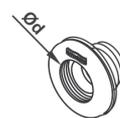
### INSTALAÇÃO COM TUBO DE PVC

MODELO DO TUBO	Ød (INTERNO)	INSTALAÇÃO
Ø1 ½" (50) PVC MARROM	Ø43.2 a Ø44.0 (mm)	PISCINAS DE ALVENARIA

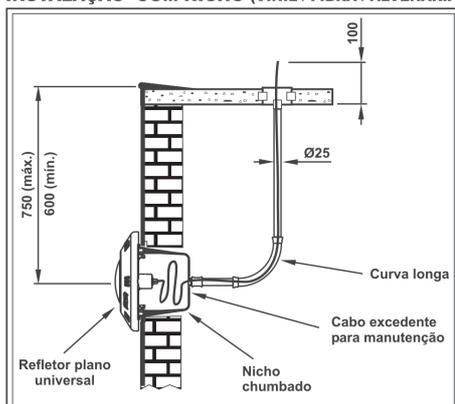


### INSTALAÇÃO COM DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO

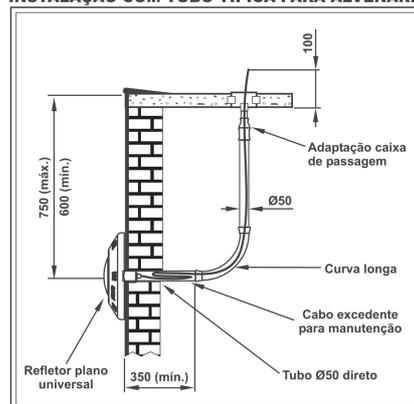
MODELO DO DISPOSITIVO	Ød (INTERNO)	INSTALAÇÃO
D.A (TRADICIONAL)	ROSCA 1 ½"(LATÃO)	PISCINAS DE VINIL
D.A (FIBRA FORTE)	ROSCA 1 ½"(LATÃO)	PISCINAS DE FIBRA



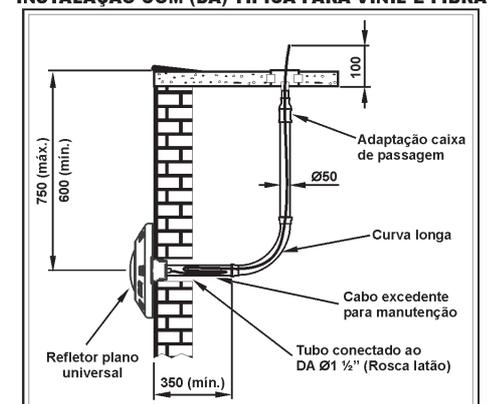
### INSTALAÇÃO COM NICHOS (VINIL / FIBRA / ALVENARIA)



### INSTALAÇÃO COM TUBO TÍPICA PARA ALVENARIA



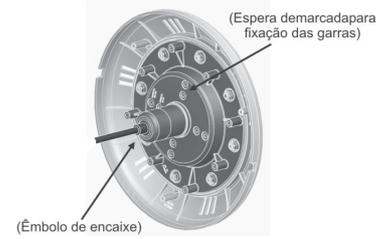
### INSTALAÇÃO COM (DA) TÍPICA PARA VINIL E FIBRA



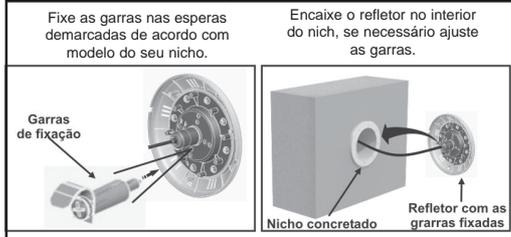
## INSTALAÇÃO

Independente do tipo de construção da piscina, o refletor plano foi desenvolvido para oferecer-lhe praticidade na instalação, para isso, siga as instruções e advertências para cada tipo de situação.

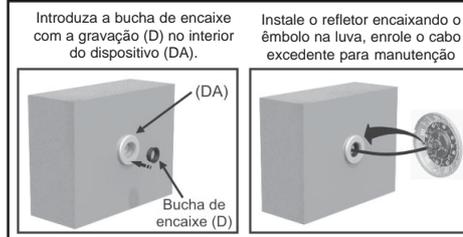
### INSTALAÇÃO COM TUBO DE PVC (Ø1 1/2")



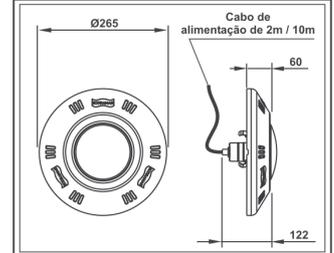
### INSTALAÇÃO COM NICHU



### INSTALAÇÃO COM (DA)



### DIMENSÕES DO PRODUTO



- O refletor pode ser instalado em dispositivos de aspiração sem inserto de latão, porém, 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, **os dispositivos com rosca em latão já estão preparados para receber o 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, para suavizar a interferência de encaixe.  
 - As garras de encaixe são de aço mola inoxidável que possui uma boa flexibilidade. Caso necessite de um ajuste manual das mesmas, utilize um alicate de bico e as dobre suavemente até encontrar o melhor ponto de encaixe.

### INSTALAÇÃO ELÉTRICA (APENAS MODELO IODO 55W)

A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO MODELO LED POOL (L133) DEVE SER REALIZADA DE ACORDO COM O MODELO DO MÓDULO DE COMANDO ADQUIRIDO. ESTAS INSTRUÇÕES SÃO DIVULGADAS NO MANUAL DE INSTALAÇÃO QUE ACOMPANHA O MÓDULO OU PELO SITE ([www.sodramar.com.br](http://www.sodramar.com.br))

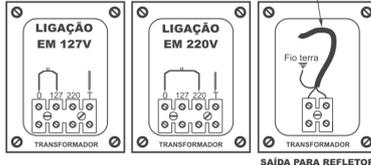
**DISJUNTOR**  
Entrada 110V ou 220V

**TRANSF.**  
Saída 12Vdc



#### DETALHES DA INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR

REFLETOR	MODELO DO TRANSFORMADOR	QT.
REFLETOR PLANO UNIVERSAL (55W)	TR - 1 (60W)	01 Refletor
	TR - 2 (120W)	02 Refletores
	TR - 3 (180W)	03 Refletores
	TR - 4 (240W)	04 Refletores
	TR - 5 (300W)	05 Refletores



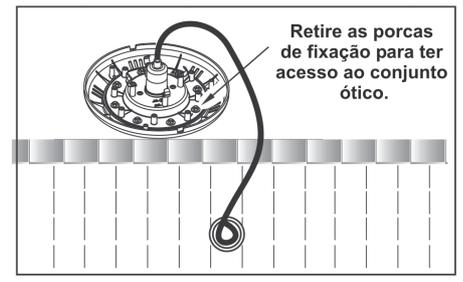
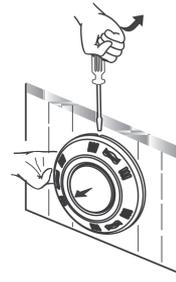
! Só acenda o refletor modelo (Iodo 55W) após sua total imersão na água, o não cumprimento desta advertência, implicará em queima da lâmpada, deformação irreversível do prouto e perda da garantia concedida de fábrica.

#### TABELA CABO / DISTÂNCIA DO TRANSFORMADOR AO REFLETOR

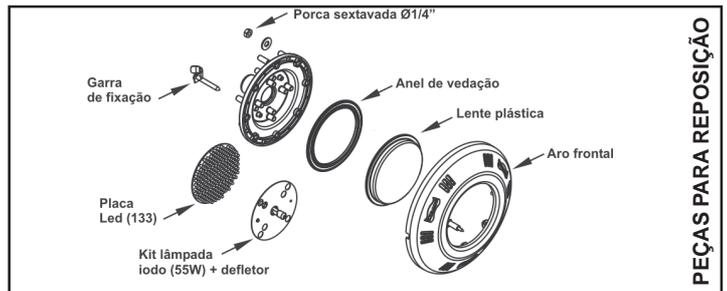
MODELO / DISTÂNCIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20
Iodo (55W)	2.5	2.5	4	4	6	6	10	10	10	10	16	25

### MANUTENÇÃO

Retire as porcas de fixação utilizando chave de boca (3/8")



Retire as porcas de fixação para ter acesso ao conjunto ótico.



PEÇAS PARA REPOSIÇÃO

### 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](http://www.sodramar.com.br)