

LUMINÁRIA LED COB RGB / 5W / 10W

Guia prático de instalação

SODRAMAR®

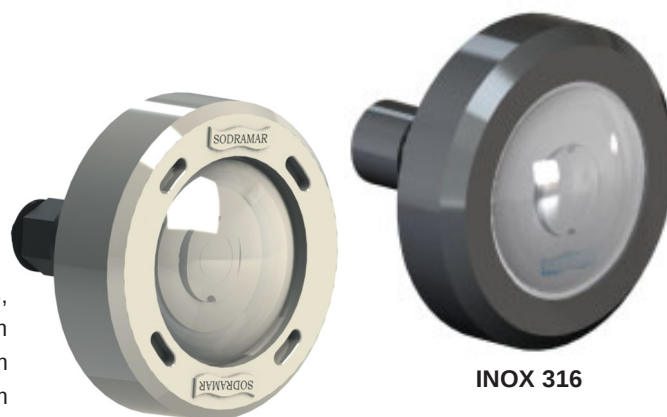
www.sodramar.com.br

INTRODUÇÃO

Parabéns! Você acaba de adquirir a luminária **LED COB** Sodramar, além oferecer-lhe a mais eficiente iluminação ornamental para piscina com a mais moderna tecnologia em LED, este acessório possui o exclusivo sistema para adaptação em tubos de **PVC (Ø20) / (Ø25) / (Ø50)**, ou seja, um produto completo com características inovadoras que possibilitam otimizar recursos na construção com praticidade e eficiência.

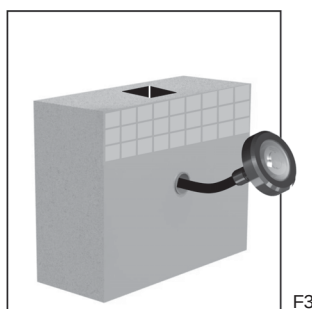
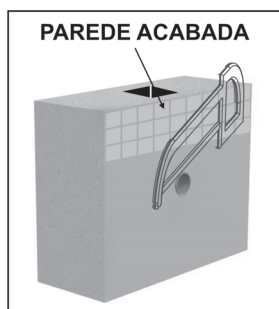
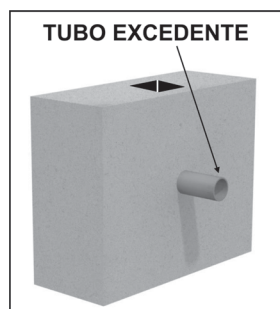
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

As luminárias da linha **LED COB** possuem o sistema de iluminação RGB, são fabricadas em **PLÁSTICO** (5W) e **AÇO INOX 316** (10W) e possuem dimensões compactas formando uma solução perfeita para adequação em degraus, prainhas ou Spas. Sua configuração é discreta, porém, com eficiência e abrangência na iluminação com **5W** ou **10W** de potência.

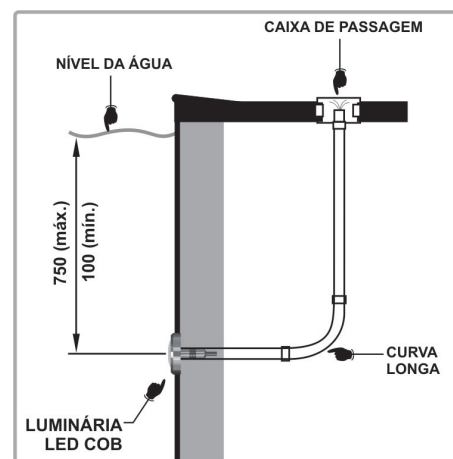
**PLÁSTICO****INOX 316**

INSTALAÇÃO TÍPICA

As luminárias da linha **LED COB** foram desenvolvidas para instalação no sistema Pratic em tubos de PVC classe 15, vide (F3). Sua configuração original adapta-se na tubulação de PVC 1/2" (20mm). Para instalação em tubulações de 3/4" (25mm) e 1 1/2" (50mm) basta utilizar adaptadores que são adquiridos separadamente.

**F3**

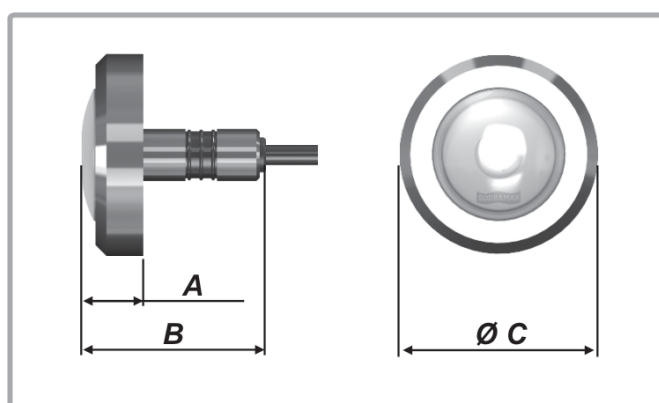
INSTALAÇÃO BÁSICA REQUERIDA

**F4**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL	LENTE DE POLICARBONATO / CORPO EM PLÁSTICO OU AÇO INOX 316
VEDAÇÃO	DUPLO SISTEMA DE VEDAÇÃO COM ANÉIS DE SILICONE E EPDM
CABO	4X22 AWG NAS CORES VERMELHO / VERDE / AZUL E BRANCO (1,5m ou 15m)
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 68
ALIMENTAÇÃO	12VCC - ANODO COMUM
SISTEMA DE CORES	RGB
POTÊNCIA	5W / 10W
ÂNGULO DE ABERTURA	150°
ÁREA DE ABRANGÊNCIA	12m ² (5W) / 25m ² (10W)

DIMENSÕES

**F10**

MODELO / MEDIDA	A (mm)	B (mm)	C (mm)
LED COB PLÁSTICO (5W)	18	68	64
LED COB INOX 316 (10W)	15	65	64

T1**T2**

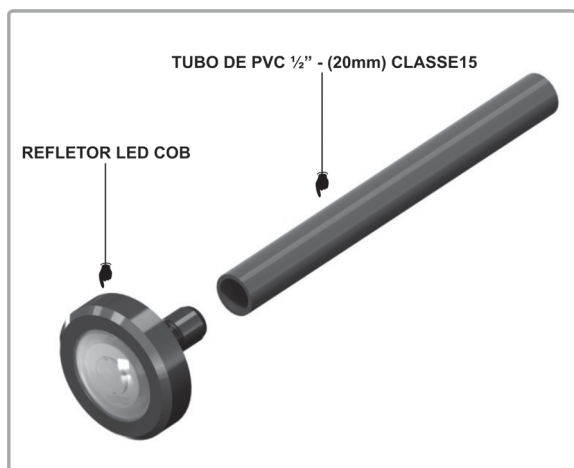
ATENÇÃO

ESTE REFLETOR NÃO PODE SER LIGADO FORA DA ÁGUA, ISTO PROVOCARÁ EM POUCOS SEGUNDOS A QUEIMA DA LÂMPADA DE LED E NÃO SE APLICARÁ A GARANTIA CONCEDIDA DE FÁBRICA.

Piscinas com prainha, degraus e formatos complexos necessitam de um projeto de distribuição dos pontos de iluminação, afim de evitar sombras na piscina. Nestes casos a área de abrangência não servirá como referência para cálculo de quantidade de pontos.

SODRAMAR®

INSTALAÇÃO EM PISCINAS DE ALVENARIA TUBULAÇÃO 20mm



INSTALAÇÃO EM PISCINAS DE ALVENARIA TUBULAÇÃO 25mm

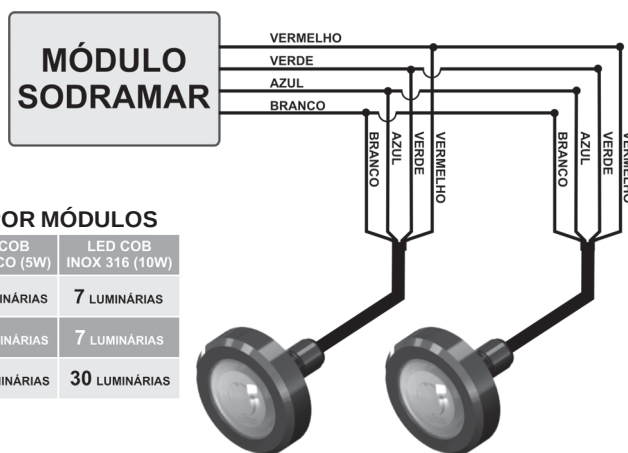


INSTALAÇÃO EM PISCINAS DE ALVENARIA TUBULAÇÃO 50mm



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.



CAPACIDADE POR MÓDULOS

MODELO	LED COB PLÁSTICO (5W)	LED COB INOX 316 (10W)
MÓDULO TOUCH	14 LUMINÁRIAS	7 LUMINÁRIAS
MÓDULO WIFI 81W	14 LUMINÁRIAS	7 LUMINÁRIAS
MÓDULO WIFI 300W	60 LUMINÁRIAS	30 LUMINÁRIAS

ATENÇÃO

ESTE REFLETOR NÃO PODE SER LIGADO FORA DA ÁGUA, ISTO PROVOCARÁ EM POUCOS SEGUNDOS A QUEIMA DA LÂMPADA DE LED E NÃO SE APICARÁ A GARANTIA CONCEDIDA DE FÁBRICA.

ADVERTÊNCIA

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

Nenhum refletor (RGB) pode ser instalado sem módulo.

Este componente deve ser instalado em série com o disjuntor. 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 DESTES DISPOSITIVOS PODE OCASIONAR CHOQUE NO CONTATO COM A ÁGUA, QUE PODE SER FATAL PARA ADULTOS E CRIANÇAS.

TERMO DE 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, uso indevido, ligação fora da água, 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.

R000 160821