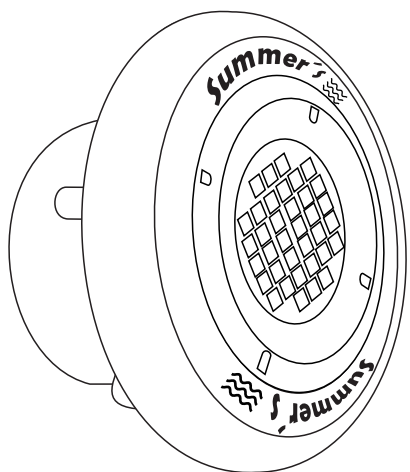


**Summer's** 

# Refletor Slim LED UNIVERSAL

MODELO: 108 LEDS SMD



**Summer's** 

**Indústria Brasileira.**

**SAC: (16) 3622-2886**  
**Rua Rio Maroni, 1524**  
**Vila Albertina**  
**Ribeirão Preto - SP**  
**CEP: 14.060-200**

Summer's é uma marca de propriedade  
da Cooperkal Engenharia

## Manual de instruções

### Introdução

pg. 1

Parabéns! Você acaba de adquirir um produto de ótima qualidade. A marca Summer's, de origem Brasileira, cuidou para que você tenha o melhor resultado de iluminação em sua piscina.

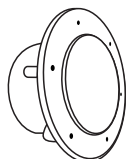
Os nossos refletores são universais, ou seja, é para uso em piscinas de alvenaria, fibra ou vinil, e ainda pode ser utilizado sem o nicho através de um dreno sem uso.

Os Leds são de alta potência, e com baixo consumo de energia, garantindo boa iluminação com o máximo de economia.

### Conteúdo desta embalagem



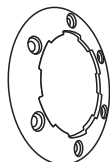
Refletor com cabo



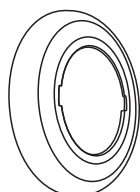
Nicho de Plástico



Guarnição de borracha



Flange



Aro Frontal



Kit com 6 parafusos



Manual de instruções

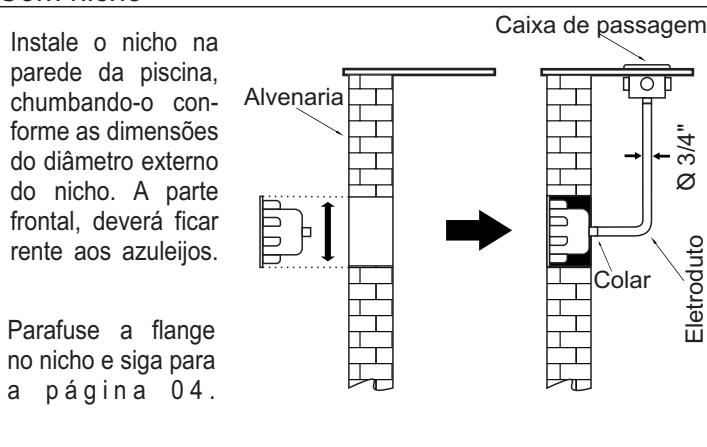


Certificado de garantia

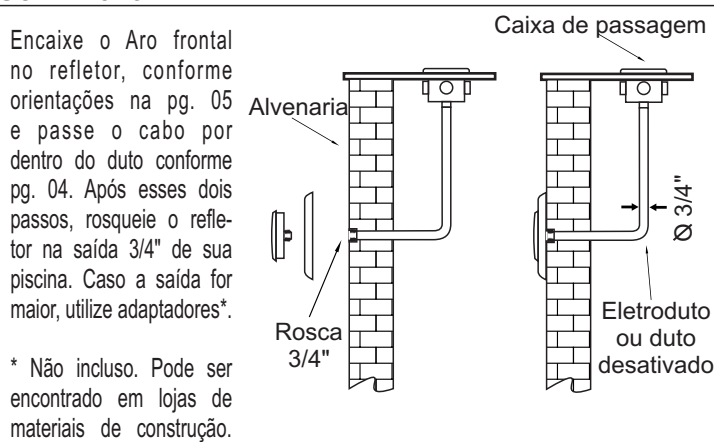
### Aplicação em Alvenaria

pg. 2

#### Com nicho



#### Sem Nicho

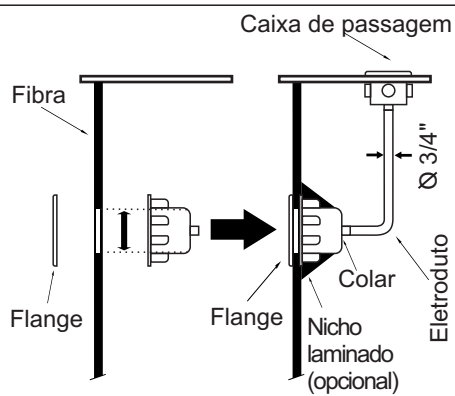


## Aplicação em Fibra

pg. 3

### Com nicho

Fure a parede da piscina de acordo com o diâmetro interno do nicho. A fixação poderá ser feita de dois modos. Fixando-o através da flange e parafusos, ou laminando na parte traseira da fibra, conforme ilustração.

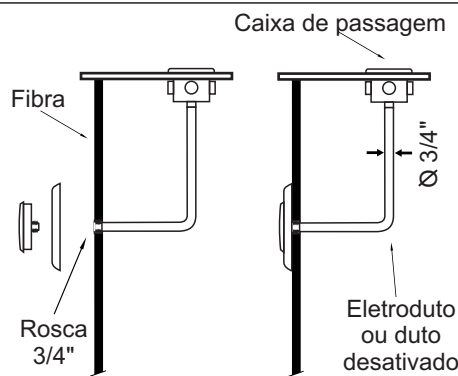


Siga para a página 04.

### Sem Nicho

Encaixe o Aro frontal no refletor, conforme orientações na pg.05 e passe o cabo por dentro do duto conforme pg. 04. Após esses dois passos, rosqueie o refletor na saída 3/4" de sua piscina. Caso a saída for maior, utilize adaptadores\*.

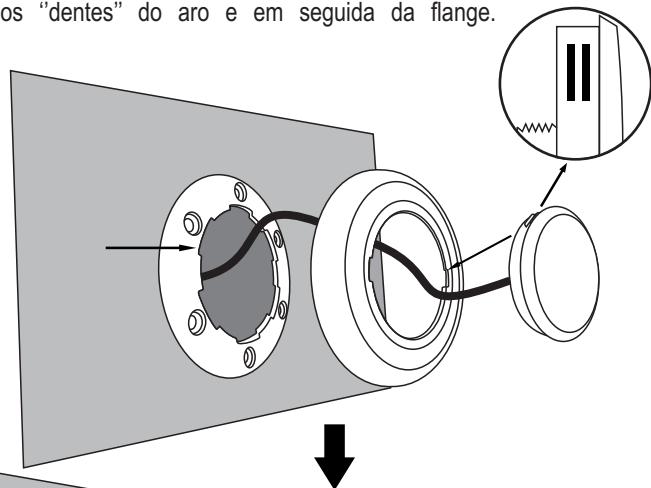
\* Não incluso. Pode ser encontrado em lojas de materiais de construção.



## Fechamento do conjunto refletor

pg. 5

Após passar o cabo do refletor pelo aro frontal, observe no detalhe do refletor um conjunto de travas, que deverão ser encaixadas nos "dentes" do aro e em seguida da flange.



Segurando o aro frontal com uma das mãos, utilize a palma da outra mão para girar o refletor no sentido horário.

Caso o conjunto precise ser desmontado, execute o mesmo procedimento girando o refletor no sentido anti-horário.

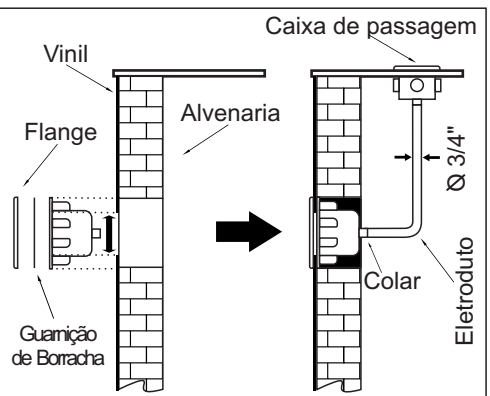
## Aplicação em Vinil

pg. 4

### Com nicho

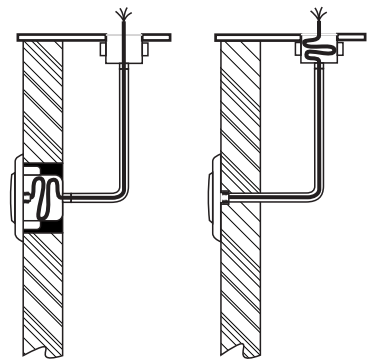
Instale o nicho na parede da piscina, chumbando-o conforme as dimensões do diâmetro externo do nicho. A parte frontal, deverá ficar rente ao acabamento.

O furo no vinil, deverá ter o mesmo diâmetro interno do nicho. Utilizando a flange, parafusos e guarnição de borracha fixe no nicho, a borda do furo do vinil.



## Instalação do cabo de energia

Passo o cabo de alimentação por dentro do nicho ou saída da piscina, introduzindo sua extremidade através do eletroduto até a caixa de passagem, deixando aproximadamente 100 mm de comprimento livre de cabo, dentro do nicho, ou dentro da caixa de passagem. Em seguida monte o conjunto refletor, conforme orientações da página 05.



## Instalação na caixa de comando

pg. 6

A caixa de comando, vendida separadamente, obtém todas as instruções necessárias para instalação. Caso possua caixa de comando de outro fabricante, consulte um técnico para instalação.

O cabo de 4 vias do conjunto refletor Summer's, possui as cores branco, vermelho, verde e azul. O fio branco, sempre receberá alimentação positiva 12v, enquanto os coloridos receberão alimentação negativa.

## Dados Técnicos

Modelo: 108 LEDs SMD  
Alimentação: 12VDC  
Corrente: 500mA  
Potência: 9W  
Abertura: 120 graus

## Advertência



1- O refletor não pode ser ligado fora d'água. Risco de queima e danos ao produto. Automática perda de garantia.  
2- A presença de bolhas na região dos leds é comum, pois são geradas durante o processo de vedação, não sendo estas um problema.

## Garantia

A garantia dos refletores Summer's, serão de 6 meses a partir da data da compra para casos de defeito de fabricação. A garantia não cobre falha de instalações, cabos cortados, leds queimados em decorrência de problemas com instalação ou ligação em qualquer fonte ou controladores incompatíveis com o produto, ou danos causado por mau uso.

**ATENÇÃO:** A ficha de garantia, deve ser preenchida, assinada e carimbada pelo distribuidor ou revendedor no momento da compra.