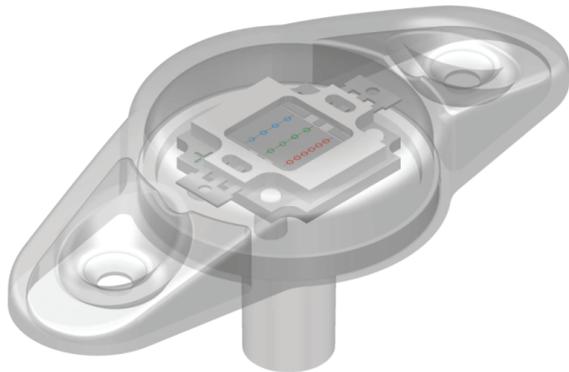




## Refletor INFINITY BOAT

Mono Azul ou RGBw



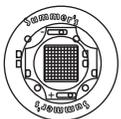
### 1. APRESENTAÇÃO

Os refletores subaquáticos Summer's Boat são os primeiros do mercado com o inovador sistema de encapsulamento que evita a infiltração de água. Os refletores possuem um encapsulamento de policarbonato e são preenchidos com resina, tornando-se mais seguros do mercado em relação à infiltração de água.

Nossos refletores apresentam a inovadora tecnologia com chip on bord (COB), proporcionando maior eficiência, economia e potência. São os únicos a garantir 7,5 watts de potência. Além disso, possuem um design moderno, garantindo inovação e estilo para sua embarcação.

A Summer's mantém elevados padrões de produção estabelecidos, garantindo excelência na qualidade dos produtos oferecidos.

### Conteúdo desta embalagem



Refletor com  
cabo



Manual de  
instruções



Certificado  
de garantia

### 2. ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Antes de ligar seu refletor:

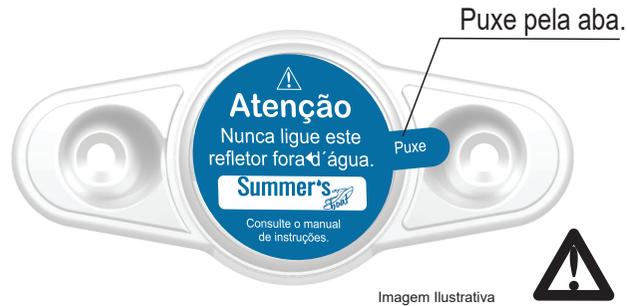


Imagem Ilustrativa

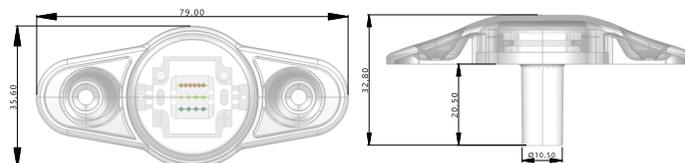
2- Jamais ligue o refletor fora d'água pois o mesmo irá aquecer e queimar, uma vez que usa a própria água para realizar seu resfriamento. **A ligação é 12v feita diretamente na bateria.** Caso precise retirar o refletor da água após o uso, aguarde aproximadamente 5 minutos após apagado para retirar da água.

### 3. ESPECIFICAÇÕES

#### MECÂNICAS REFLETORES

Material do corpo do refletor 7,5w	Policarbonato transparente
Opções de cabo:	(padrão) 1,75m
Alimentação refletor RGBw	12Vcc
Alimentação refletor Mono azul	12Vcc
Bitola dos cabos	Cabo manga 4x26awg RGB Cabo manga 2x26awg Mono
Propagação do ângulo de abertura	180°
Adaptadores para encaixe	Parafusos c/ 2 fixações
Potência	7,5 w
Cobertura	10m <sup>2</sup>
Tecnologia avançada	Chip on bord

### 4. DIMENSÕES



### 5. INSTALAÇÃO

#### 1º MARCAÇÃO:

Faça a marcação no local desejado no casco da embarcação, com o auxílio de uma fita e caneta. Lembre-se que os refletores devem ficar abaixo da água para não queimar.

#### 2º FURAR:

Execute os furos no local marcado, utilize a furadeira com a broca de nº11mm

#### 3º FIXAR:

Passa a fiação através dos furos feitos e encaixe o refletor no mesmo. Em seguida fixe os parafusos nas laterais do refletor.

#### 4º LIGAR:

Faça a ligação junto com a luz de navegação. Você pode utilizar um cabo manga para fazer a ligação. Após os fios ligados faça o isolamento.

Você também pode ver nosso tutorial através do QRCode



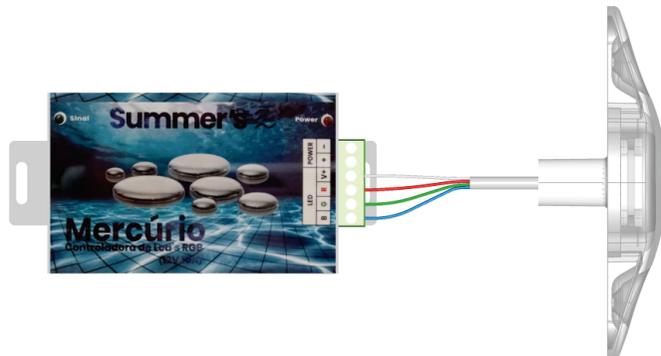
**IMPORTANTE:** O anel o'ring do refletor não deve ser removido em nenhuma circunstância, pois ele assegura a fixação do refletor na posição.

## 6.0 LIGAÇÃO NA CAIXA DE COMANDO P/ RGB

Exemplo de instalação do refletor RGBw na controladora Summer's.

Nossos cabos são padronizados, ou seja, os fios coloridos correspondem as cores que o refletor irá acender, enquanto o branco, é positivo 12VDC para ambas.

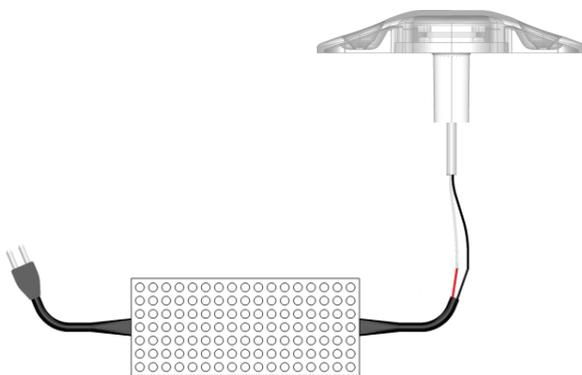
RGBw:	
Branco	+12V
Vermelho	-12V
Verde	-12V
Azul	-12V
*04 Fios	



\* A caixa de comando/Controladora é vendida separadamente.

Monocromático:	
Branco	+12V
Preto	-12V
*02 Fios	

Exemplo de instalação do refletor Mono azul em uma fonte Summer's.



## 7.0 ADVERTÊNCIA

7.1 Todos os pontos mencionados nesse manual devem ser respeitados, para garantir a vida longa deste produto e evita a perda da garantia.

7.2 Em caso de jampeamento dos fios para adquirir um mono, pode ocorrer uma variação ótica.

**7.3 IMPORTANTE** não encostar o fio positivo (+) com o negativo (-) para a controladora não entrar em curto e haver problema com o led/central

## 8.0 PROCEDIMENTO EM CASO DE POSSÍVEL DEFEITO NO SEU EQUIPAMENTO:

8. Veja os vídeos, onde a maioria dos problemas podem ser facilmente resolvidos

**Telefone para contato: (16) 3622-2886**  
**E-mail: suporte@cooperkal.com.br**

## 9.0 CONSIDERAÇÕES

9.1 A norma **NBR5410** deve ser respeitada em todas as instalações elétricas.

9.2 O refletor não deve ser ligado fora d'água, sob risco de diminuição da vida útil ou até queima do led que compõe o produto.

## 10.0 GARANTIA

10.1 A garantia dos refletores Summer's serão de 1 ano a partir da data da compra **para casos de defeito de fabricação**. Esta garantia não cobre falha de instalações, cabos cortados, Leds queimados em decorrência de problemas com instalação, ligação em qualquer fonte ou controladores incompatíveis com o produto e danos causados por mau uso, ou surtos de energia elétrica como picos e raios.

10.2 A Summer's recomenda incentiva a instalação por um especialista. Demais formas de instalações, são adaptações, as quais estão sujeitas a variações de fabricantes ou formas de instalação de cada profissional.

**A garantia não cobre problemas gerados por estas adaptações.**

\* O fabricante reserva-se o direito de alterar qualquer especificação sem aviso prévio.

VERSÃO 1.0 AGOSTO/2024

## INDÚSTRIA BRASILEIRA

SAC: (16) 3622-2886

End.: Via Jesus de

Souza Parreira, nº 200

(Via Norte - Via de Acesso 3)

Bairro: Chácara Pedro Corrêa

de Carvalho

Ribeirão Preto - SP

CEP:14075-632

**Summer's**  
*Boat*