



cristal
led • inox

01

APRESENTAÇÃO

01

APRESENTAÇÃO



Mega 20w

Este refletor é ideal para reformas que tenham na espera nichos antigos grandes (173mm ou 185mm – para outros tamanhos, consultar a fábrica).

A instalação é feita com um adaptador com garras (incluso). Seu tamanho permite cobrir nichos de até 200mm de diâmetro. Tem apenas 3,5mm de espessura. É o mais vendido para reposição em piscinas mais antigas.

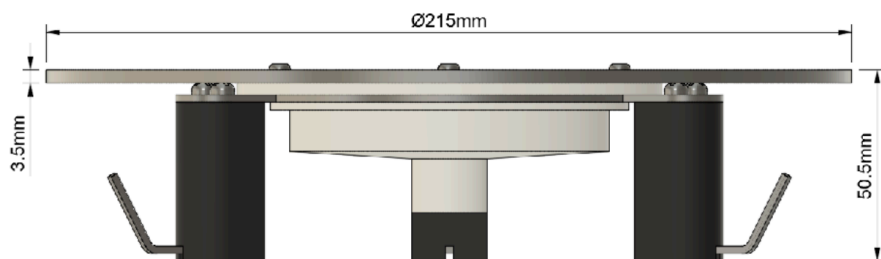
A large, stylized blue number '02' is positioned in the background, with the word 'DIMENSÕES' overlaid on it.

DIMENSÕES

02

DIMENSÕES

MEGA 20w





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Mecânicas

Material do Corpo

Aço Inox 316L ABS
com proteção UV

Acabamento do Corpo

Polido Espelhado

Material das Lentes

Resina Ótica

Comprimento de Cabo

3m a 50m

Grau de Proteção

IP68

Especificações Elétricas

**Alimentação Refletores
Coloridos**

12VCC - Ânodo Comum
(V+ / R- G- B-)

**Alimentação Refletores
Monocromáticos**

12VCC
(V+ / V-)

Cores de LEDs

Colorido: RGB (3 em 1)
Monocromáticos:
- Branco (6500K)
- Branco Morno (3000K)
- Azul (465nm)

Potência

20w

03

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificações Ópticas

Modelo	Ângulo de Facho	Comprimento de Onda (NM) Temperatura de Cor (K)	Fluxo Luminoso (lm)
RGB 20W	140	R: 625nm G: 520nm B:465nm	R: 150lm G: 210lm B:75lm
BRANCO 20W	140	6500K	1680lm
BRANCO MORNHO 20W	140	3000K	1680lm
AZUL 20W	140	465nm	300lm



**ESQUEMA DE
LIGAÇÃO
ELÉTRICA**

04

ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA

4.1 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR RGB NA CONTROLADORA RF

Terminais Controladora RF

Marrom
(V+ / Comum)

Azul
(V- / Negativo)

Verde
(V- / Negativo)

Vermelho
(V- / Negativo)

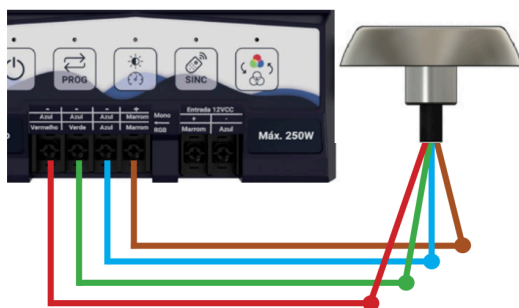
Cabo do Refletor Cristal Led

Marrom

Azul

Verde

Vermelho



4.2 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR RGB NA CONTROLADORA IOT

Terminais Controladora RF

Marrom
(V+ / Comum)

Azul
(V- / Negativo)

Verde
(V- / Negativo)

Vermelho
(V- / Negativo)

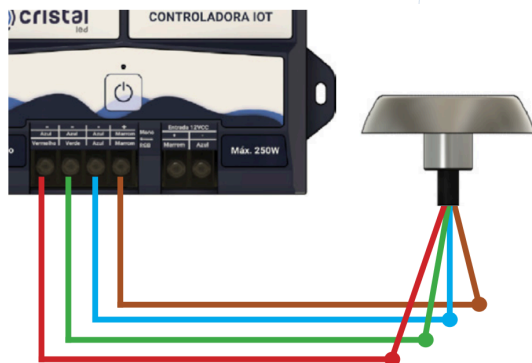
Cabo do Refletor Cristal Led

Marrom

Azul

Verde

Vermelho



ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELÉTRICA

4.3 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR MONOCROMÁTICO NA CONTROLADORA RF

Dividir a carga dos refletores igualmente entre os terminais da Controladora RF

Terminais Controladora RF

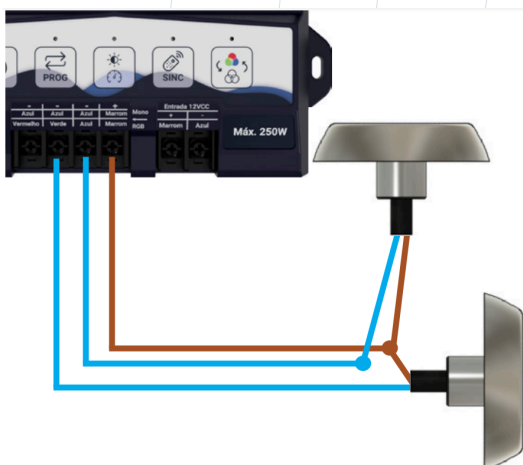
Marrom
(V+ / Comum)

Azul
(V- / Negativo)

Cabo do Refletor Cristal Led

Marrom

Azul



4.4 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR MONOCROMÁTICO EM FONTE BLINDADA CRISTAL LED

Terminais Fonte Blindada

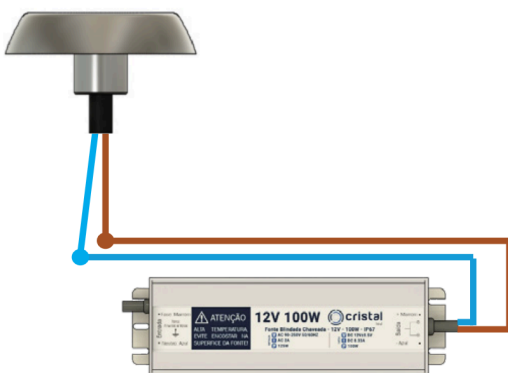
Marrom
(V+ / Comum)

Azul
(V- / Negativo)

Cabo do Refletor Cristal Led

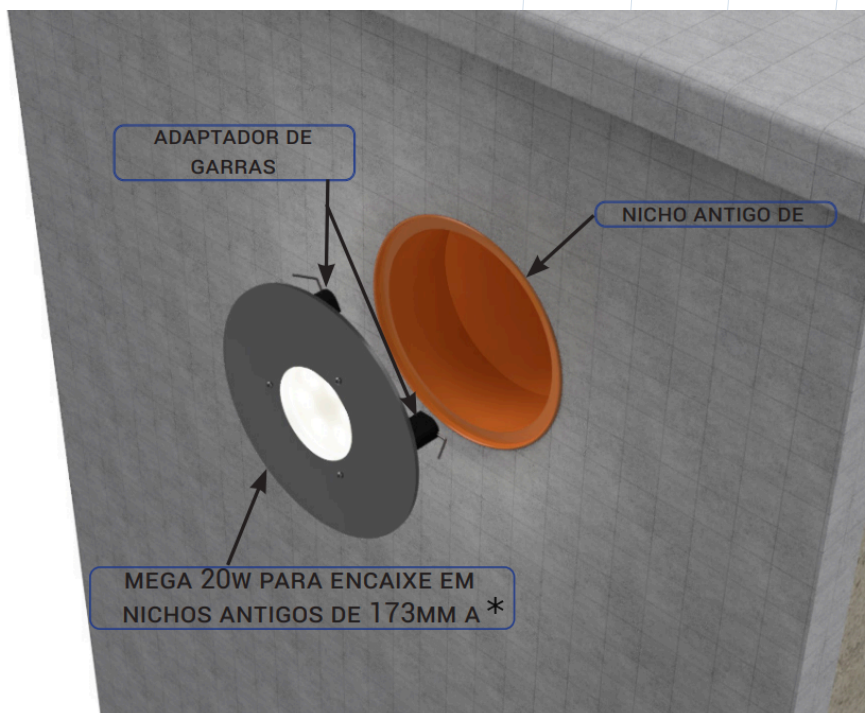
Marrom

Azul



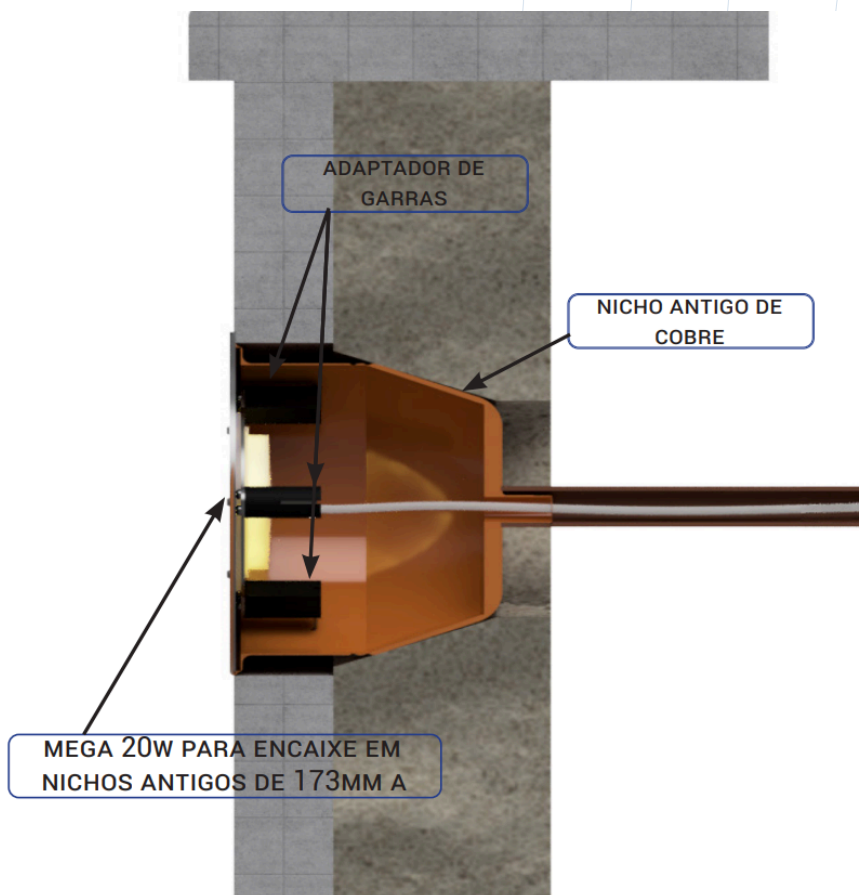
05 INSTALAÇÃO

5.1 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM NICHOS ANTIGOS GRANDES



*Consultar disponibilidade para nichos maiores.

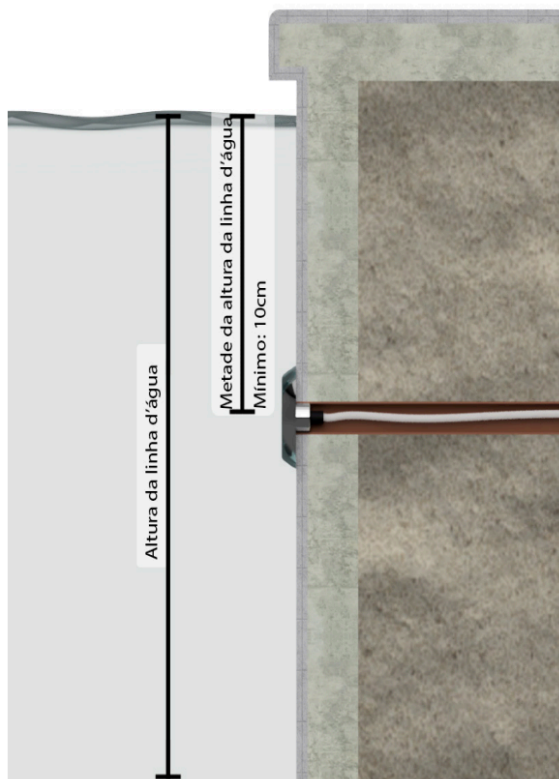
5.1 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM NICHOS ANTIGOS GRANDES



RECOMENDAÇÕES

6.1 RECOMENDAÇÃO DA ALTURA DE INSTALAÇÃO DOS REFLETORES.

Para melhor desempenho e homogeneidade da luminosidade dentro da água, sempre aconselhamos colocar o refletor na metade da linha d'água da piscina, lembrando sempre de respeitar o limite mínimo de 10 cm de lâmina d'água acima do refletor.

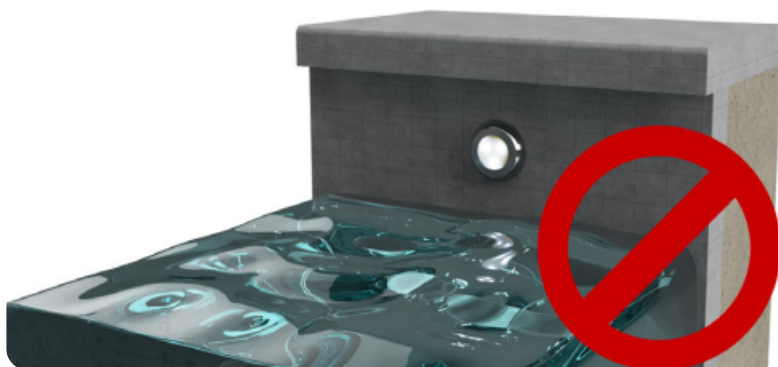


Exemplo: Altura da linha d'água é de 140 cm, a altura ideal para instalação do refletor é de 70 cm.

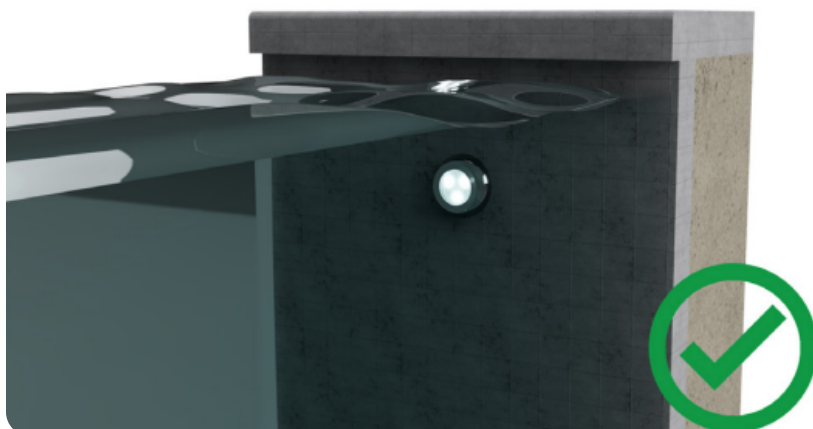
06


RECOMENDAÇÕES

NUNCA DEIXAR LIGADO ESTE REFLETOR FORA DA ÁGUA POR MAIS DE 2min.



Este refletor foi desenvolvido para uso exclusivo em aplicações submersas, o contato com a água é indispensável para seu funcionamento correto e garantindo a longevidade do produto.





**INFORMAÇÕES
COMPLEMENTARES**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

GARANTIAS:

O termo de garantia dos produtos da Cristal Led Inox pode ser encontrado em: <https://www.cristalledeinox.com.br>

NORMAS:

Deverá ser respeitada a Norma ABNT NBR5410 nas instalações elétricas.

RECOMENDAÇÕES ELÉTRICAS:

- Um dispositivo DR deve ser implementado no sistema para a segurança dos usuários, dimensionado de acordo com a potência da carga.
- Um dispositivo DPS deve ser instalado para assegurar maior proteção contra surtos nos equipamentos elétricos.
- Recomendamos utilizar um cano de 25 ou maior para passagem do cabo do refletor.
- Não recomendamos o uso de transformador.



cristal
led • inox

Site

www.cristalledeinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristalled.com.br



cristal
led • inox

Site

www.cristallexinox.com.br

Telefone

(12) 3896-2831

E-mail

atendimento@cristallexinox.com.br