



1. 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.

2. DIMENSÕES

MEGA 20w



3. 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 |

Especificações Ópticas

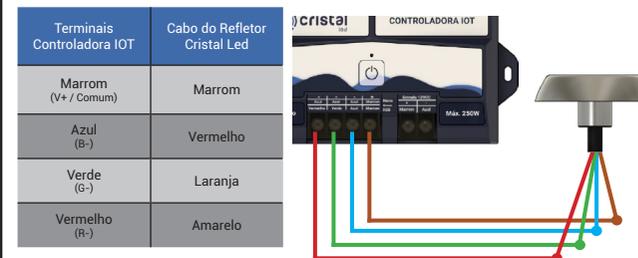
| MODELO | ÂNGULO DE FACHO | COMPRIENTO DE ONDA (nm) TEMPERATURA DE COR (K) | FLUXO LUMINOSO (lm) |
|------------------|-----------------|---|----------------------------------|
| RGB 20W | 140 | R: 625nm G: 520nm B: 465nm | R: 300lm G: 420lm B: 150lm |
| BRANCO 20W | 140 | 6500K | 1680lm |
| BRANCO MORNO 20W | 140 | 3000K | 1680lm |
| AZUL 20W | 140 | 465nm | 300lm |

4. ESQUEMA DE LIGAÇÃO ELETRICA

4.1 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR RGB NA CONTROLADORA RF

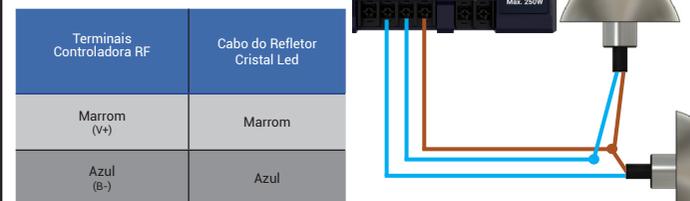


4.2 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR RGB NA CONTROLADORA IOT

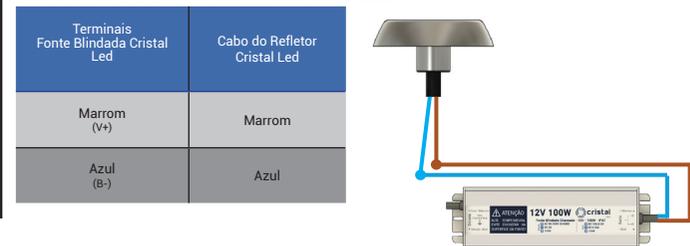


4.3 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR MONOCROMÁTICO NA CONTROLADORA RF

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

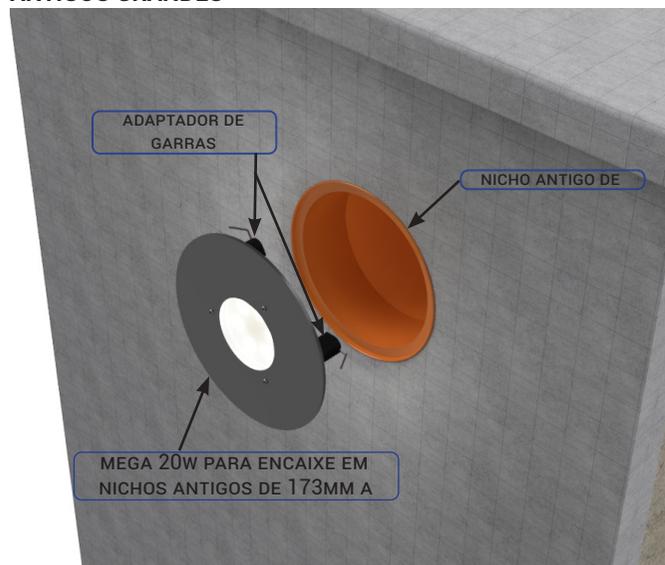


4.4 EXEMPLO DE LIGAÇÃO DO REFLETOR MONOCROMÁTICO EM FONTE BLINDADA CRISTAL LED

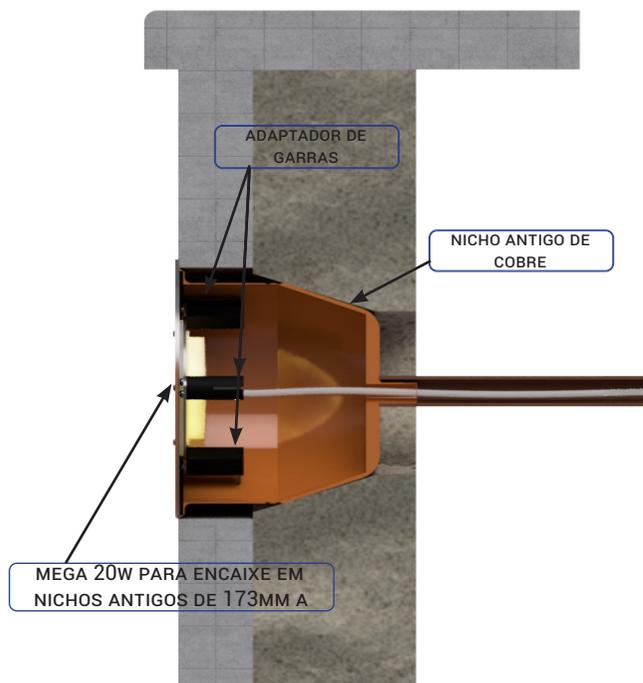


5. INSTALAÇÃO

5.1 INSTALAÇÃO EM PISCINA DE ALVENARIA COM NICHOS ANTIGOS GRANDES



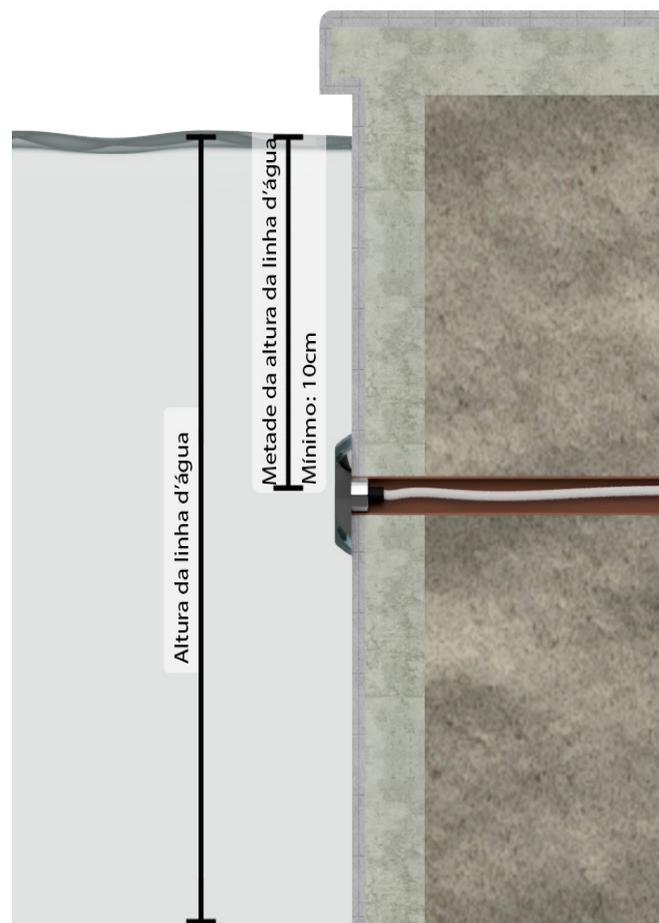
*Consultar disponibilidade para nichos maiores.



6. 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.

6.2 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.



7. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

GARANTIAS:

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

CONTATO:

site: www.cristallexinox.com.br | telefone: (12) 3896-2831
email: atendimento@crystalled.com.br