

MANUAL DE INSTALAÇÃO

LUMINÁRIAS PARA PISCINA



MODELOS CROMADA E POLICARBONATO

Cuidados: Leia atentamente todas as instruções deste manual.

Sua segurança sempre deve estar em primeiro lugar, cuidado ao trabalhar em torno da piscina, siga todas as instruções e recomendações deste manual.

A instalação de nossos produtos sempre deve ser realizada por um profissional capacitado, seguindo as normas aplicáveis para cada tipo de produto.

MODELO CROMADO

Diâmetro:	125mm
Tensão:	12 Vcc estabilizada.
Potência:	9W ou 18W
Área iluminação:	9W - 6m ² / 18W - 12m ²
Corpo:	Latão cromado, flanges de fixação ABS e Resina P.U.



COR ÚNICA

LEDs:	9W - 9 SMD / 18W - 18 SMD
Consumo:	9W - 900 mA / 18W - 1,8A
Cabo ligação:	2 x 0,50mm ² - 1,5m de comp.

RGB

LEDs:	9W (3VM/3VD/3AZ) / 18W (6VM/6VD/6AZ)
Consumo:	9W - 300mA por cor / 18W - 600mA por cor
Cabo ligação:	4 x 0,50mm ² - 1,5m de comp.

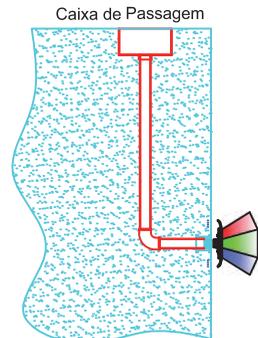
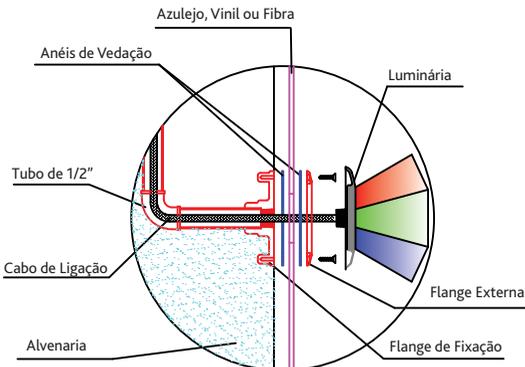
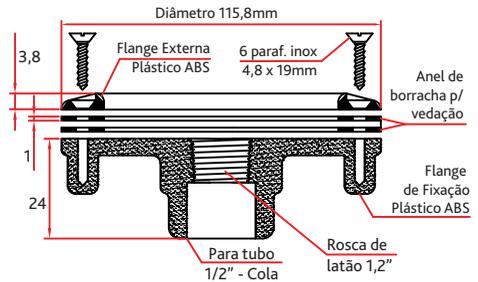
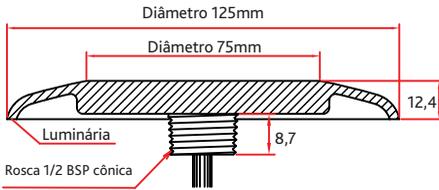
A cor do cabo corresponde a a cor do LED (-)

O cabo branco é o positivo (+)

Ligar direto na fonte 12 Vcc, verificando se a fonte atende o consumo da(s) luminária(s) escolhida(s).

Verifique a potência máxima de cada modelo

Para luminária RGB é necessário adquirir um dos modelos de Controle RGB Ilutron. Consulte os modelos - www.ilutron.com.br



MODELO POLICARBONATO

Diâmetros:	125mm / 80mm
Tensão:	12 Vcc estabilizada.
Potência:	9W ou 18W
Área iluminação:	9W - 6m ² / 18W - 12m ²
Cores do corpo:	Azul, Branco, Transparente e Capa Inox

Diâmetro:	63mm
Tensão:	12 Vcc estabilizada.
Potência:	5W (RGB) e 4W (cor única)
Área iluminação:	5W - 4m ² / 4W - 3m ²
Cores do corpo:	Azul, Branco e Transparente

Composição: Corpo em policarbonato, anel de vedação, Resina P.U. e no modelo Inox - capa em Inox.

COR ÚNICA

LEDs:	4W - 3 SMD / 9W - 9 SMD / 18W - 18 SMD
Consumo:	4W - 330mA / 9W - 900 mA / 18W - 1,8A
Cabo ligação:	125mm - 2 x 0,50mm ² - 1,5m de comp.

80mm e 63mm - 2 x 0,21mm² - 1,5m de comp.

RGB

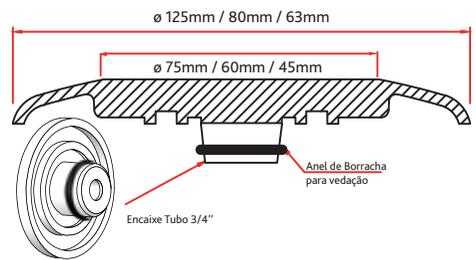
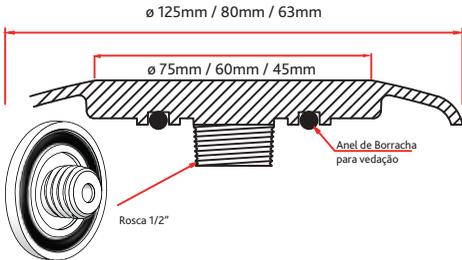
LEDs:	5W (2 VM/2 VD/2 AZ) / 9W (3VM/3VD/3AZ)
	18W (6VM/6VD/6AZ)
Consumo:	5W - 140mA por cor / 9W - 300mA por cor
	18W - 600mA por cor
Cabo ligação:	125mm - 4 x 0,50mm ² - 1,5m de comp.

80mm e 63mm - 4 x 0,21mm² - 1,5m de comp.

Ligar direto na fonte 12 Vcc, verificando se a fonte atende o consumo da(s) luminária(s) escolhida(s).

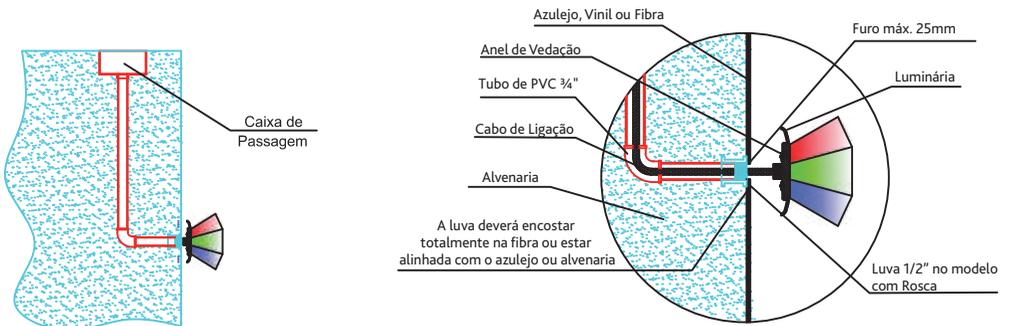
Verifique a potência máxima de cada modelo.

Para luminária RGB é necessário adquirir um dos modelos de Controle RGB Ilutron. Consulte os modelos - www.ilutron.com.br



Luminária com rosca 1/2": Deve ser instalada em tubo de PVC de 3/4" com adaptador de cola ou rosca para 1/2"

Luminária com anéis de vedação, encaixe tubo 3/4 "O' ring": Sua conexão se dá diretamente ao tubo de PVC de 3/4"



As Luminárias de piscina Iluctron foram desenvolvidas para aplicações em piscinas.

Para seu funcionamento correto a mesma deve estar completamente submersa, não sendo permitido nenhum outro tipo de instalação para outras aplicações ou uso externo da luminária.

Temperatura máxima em piscinas aquecidas : 35°C

É recomendado para instalação deste produto seguir a norma NBR 5410 - Instalações Elétricas de Baixa

INSTALAÇÃO EM PISCINA DE AZULEJO

Aplicar fita de teflon na rosca da luminária. Passar silicone no anel, tanto no lado do azulejo como no lado da luminária para uma melhor vedação.

Para luminárias cromadas, chumbar na alvenaria.

INSTALAÇÃO EM PISCINA VINIL

Aplicar a fita de teflon na rosca da luminária. Para uma melhor vedação, aconselhamos passar silicone por trás e pela frente do vinil em um diâmetro de 60mm e no anel de vedação, tanto no lado do vinil como no lado da luminária.

Para luminárias cromadas colar com silicone o anel de borracha na flange de fixação. Após instalação do vinil, abrir os furos, passar silicone entre o anel da flange e o vinil, colocar o outro anel de borracha e aparafusar a flange externa de plástico com 6 parafusos.

INSTALAÇÃO EM PISCINA FIBRA

Se fixar a luva com resina na fibra fica mais robusta a montagem.

Aplicar teflon na rosca da luminária e silicone no anel tanto no lado da fibra como no lado da luminária para uma melhor vedação.

Para as luminárias cromadas, aplicar silicone entre as superfícies para uma boa vedação. Use o anel de plástico para marcar a furação da fibra. Aparafusar a flange externa de plástico com 6 parafusos.

Quando finalizado aplicar o teflon na rosca da luminária.

PRODUTOS AUXILIARES PARA INSTALAÇÃO - Complementos

- Amplificador - SLAVE: Recebe o sinal RGB do controle remoto ou de outro amplificador para sincronizar as próximas luminárias com a principal.

Necessita de uma nova fonte 12vcc para alimentar as luminárias que serão ligadas neste amplificador.

Manutenção ou reparo

Caso seja necessário manutenção ou reparo nas luminárias de piscina Iluctron, as mesmas devem ser encaminhadas a assistência técnica autorizada pela Iluctron. SAC 11 2651-0712