



## FILTRO X-Ray UV Light



### Instruções de uso

Página 1

Consumo da lâmpada em Watts	Fluxo em litros por hora	Volume tratado em litros
40	600	3000
30	450	2500
20	370	1250
15	270	1000
10	180	750
8	180	500

Objetado por adquirir o esterilizador Boyu UV-C. O uso correto deste produto é necessário para atingir os objetivos da capacidade total do filtro. Para assegurar a escolha do produto correto e seu uso seguro, evitando problemas de funcionamento, leia estas instruções cuidadosamente antes de instalar e usar.

**Perfil do produto**  
O Sol é indispensável para o crescimento de todos os seres da Terra. A radiação ultravioleta (UV) é um tipo de energia solar. Baseado no princípio de esterilização por emissão de UV, este filtro é fruto das mais pioneiras experiências com esse tipo de esterilização no mundo, adotando princípios técnicos avançados que levaram ao desenvolvimento de potente esterilização por lâmpada UV para uso em culturas de peixes em água doce ou salgada, assim como para crescimento de plantas flutuantes. Após o início de funcionamento, o aparelho lhe proporcionará a eliminação de germes perigosos e purificará a água.

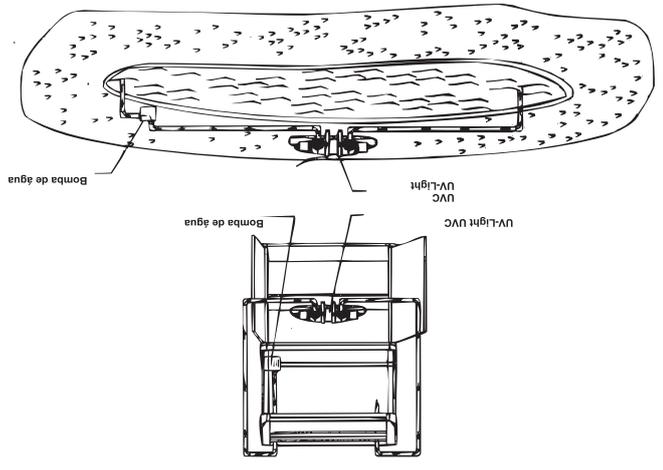
**Apresentação**  
Construído com plástico e materiais eletrônicos de alta qualidade, o filtro é durável e permite longa vida de serviço.  
A lâmpada é destacável, possibilitando fácil montagem, desmontagem e limpeza. O encaixe para mangueira tem formato que facilita a ligação a diversos diâmetros de tubo.  
Efetivamente elimina germes, vírus, esporos e parasitas da água, evitando doenças em peixes. Ainda evita algas e purifica a água.

**Esterilização**  
altamente eficaz, econômico, seguro, confiável e para uso em qualquer tipo de clima. Este filtro pode resolver a maior parte dos problemas de tratamento de água em relação ao cultivo de peixes de aquário.

Este produto é aplicável para eliminar germes em aquários, e lagos, e para purificar água para criações de peixes. De acordo com o tamanho do aquário ou lago, uma bomba apropriada deve ser utilizada para se obter a esterilização correta. Os seguintes parâmetros servem como referência:

Importador p/ o Brasil  
CNPJ: 000.014.015/0001-09  
Inscrição Estadual: 114.083.242.110  
Validade Indeterminada

Página 2



#### Informações técnicas

Durante a instalação não deixe o aparelho cair nem sofrer choque contra outro objeto qualquer, pois a lâmpada pode se quebrar. Nunca instale o aparelho sob luz solar direta.  
Antes de instalar, confirme a voltagem e frequência da corrente elétrica fornecida para que combine com a que o aparelho usa (os dados constam na etiqueta do aparelho).  
Verifique se há qualquer dano no plugue de eletricidade, cabo ou reator.  
Escolha o tubo de conexão de diâmetro apropriado e conecte-o à entrada e saída do filtro (nunca dobre o tubo espremido, e sempre instale o menor comprimento de tubos possível).  
Sugestão: Corte as pontas dos bicos de entrada e saída de água de acordo com o volume de água do aquário ou lago, da bomba usada e do diâmetro da mangueira.  
Ligue a bomba de água e olhe pela saída translúcida de água se a água flui pelo filtro. Depois, ligue o filtro UV e veja se há luminosidade no bico de saída de água.  
Instação especial: A fim de usar o produto apropriadamente, instale-o apenas em tomadas com proteção contra eletricidade residual.  
Nota: Conexões básicas para aquário ou lago, conforme a figura abaixo:

Modelo	Voltagem	Freq. (Hz)	Potência	Tamanho (mm)
UVC-8	220/110	50/60	8	410x120x160
UVC-10	220/110	50/60	10	455x120x160
UVC-15	220/110	50/60	15	555x120x160
UVC-20	220/110	50/60	20	705x120x160
UVC-30	220/110	50/60	30	1006x120x160
UVC-40	220/110	50/60	40	1311x120x160

### Manutenção

Normalmente, quando a lâmpada de esterilização atinge o tempo de serviço de 5000 horas, você deve substituí-la por uma nova, pois o filtro perde sua função. Veja o diagrama abaixo sobre desmontar o filtro para substituir a lâmpada.

Lampholder cover screw = Rosca da cobertura do suporte da lâmpada

Lampholder cover = cobertura do suporte da lâmpada

Lampholder = suporte da lâmpada

Lamp cover = cobertura da lâmpada

Quartz tube screw = rosca do tubo de quartzo

Transparent conector = conector transparente

Oring = anel de borracha

Inlet/outlet = entrada/saída

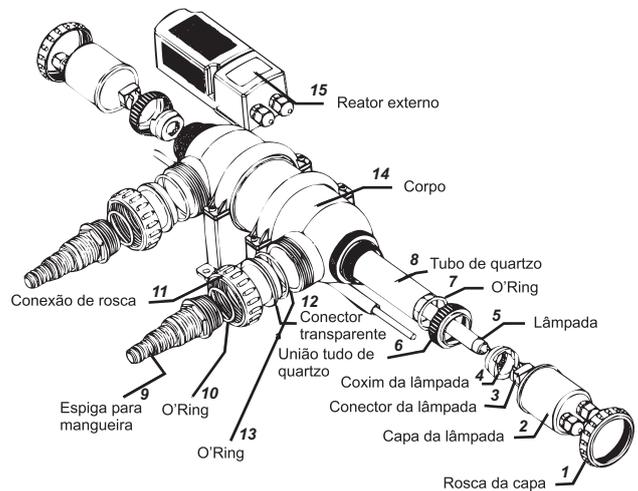
Bulb = bulbo

Quartz tube = tubo de quartzo

Body = corpo

External ballast = reator externo

Conector screw = rosca de conexão



1. Primeiramente desligue a energia, desaperte as travas (1) da tampa, puxe a tampa levemente (2) e retire a base da lâmpada (3) para tirar o tubo da lâmpada (4). Depois, desmonte o outro lado da lâmpada da mesma forma que a primeira. Em seguida tire a lâmpada. Quando for montar de novo, ponha a lâmpada no tubo de quartzo (8), cubra as duas pontas com as coberturas (4), coloque as bases das lâmpadas (3) nas duas pontas, monte as tampas (2) nos dois lados, e depois aperte as tampas dos dois lados com as travas (1).

2. Após o uso da lâmpada por certo tempo, a superfície do tubo de quartzo (8) pode ficar recoberta de sujeira. Por causa disso, você deve remover o tubo de quartzo e limpá-lo para não afetar negativamente o efeito do filtro UV.

Como remover o tubo de quartzo: Retire o tubo da lâmpada de acordo com os passos das instruções acima. Desmonte a porca de trava (6) de cada lado. Remova os anéis de borracha (7) cobertos dos dois lados do tubo de quartzo. Só depois disso, remova o tubo de quartzo.

Como montar o tubo de quartzo: Coloque o tubo de quartzo no corpo da unidade (14). Cubra os anéis de borracha (7) dos dois lados. Quando instalar os anéis de borracha (7), mantenha-os de maneira que não possa haver vazamento de água. Monte então o tubo com as porcas de trava (6) dos dois lados. Instale a lâmpada de acordo com as instruções mencionadas acima.

3. Dicas especiais: Quando fizer manutenção do aparelho, preste muita atenção para não perder ou causar danos aos anéis de borracha, pois eles são a garantia de que o filtro nunca sofrerá vazamentos. A unidade pode sofrer graves problemas se não for à prova d'água.

### Soluções de problemas

Se a lâmpada UV não se acender, verifique os seguintes itens:

Veja se a unidade está ligada à energia elétrica, ou ponha o plugue em outra tomada.

Verifique se a tubulação está dobrada ou bloqueada.

Cheque o funcionamento da bomba que manda água para o filtro UV.

Procure por problemas de lâmpada queimada ou se o starter do reator externo está queimado. Se ocorrer algum problema sério de funcionamento na lâmpada de UV, nunca desmonte o reator ou o aparelho, mas mande todo o conjunto para ser consertado por pessoal habilitado.

3. Dicas especiais: Quando fizer manutenção do aparelho, preste muita atenção para não perder ou causar danos aos anéis de borracha, pois eles são a garantia de que o filtro nunca sofrerá vazamentos. A unidade pode sofrer graves problemas se não for à prova d'água.

### Instruções de uso

1. Nunca use o aparelho em voltagem e frequência diferentes daquelas mostradas na etiqueta.

2. Se encontrar danos no cabo de energia ou no reator, não use o aparelho.

3. Nunca levante o aparelho pelo cabo de energia.

4. A lâmpada UV emite forte radiação ultravioleta quando acesa. Após ligar o aparelho, não olhe para a lâmpada dentro do tubo de UV para não sofrer sérios danos de visão e de pele.

5. O aparelho pode funcionar em qualquer condição de clima, mas não deve funcionar continuamente por mais do que 72 horas.

6. O aparelho deve ser colocado para funcionar em local estável. Nunca ponha o aparelho dentro da água! Se por acaso ele cair na água, desligue-o imediatamente da energia elétrica antes de tentar recuperá-lo.

7. Nunca deixe o aparelho ligado sem água corrente dentro dele. Desligue-o sempre antes de a água parar de passar por dentro do filtro.

8. Nunca deixe crianças usarem o aparelho.

### Certificado de garantia

**Este produto está garantido segundo o código do consumidor. Este certificado de garantia deve ser preenchido pelo revendedor no ato da venda, e deverá acompanhar o produto em caso de eventuais problemas cobertos por esta garantia. Esta garantia não é válida no caso de uso inadequado, ou quaisquer alterações, modificações ou adaptações no produto. Esta garantia não cobre despesas com o transporte do produto, eventuais despesas de transporte serão de encargo do comprador.**

**Equipamentos sujos ou mal acondicionados não serão passíveis de garantia. Peças que apresentem desgaste por uso inadequado ou intenso não serão passíveis de garantia. O produto será devolvido na mesma embalagem que foi recebido.**

Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Nome do vendedor: \_\_\_\_\_

Nome do comprador: \_\_\_\_\_

Nome da Loja: \_\_\_\_\_

Telefone para contato: \_\_\_\_\_