

Manual Rápido Qmaven Series

Para ZT6600



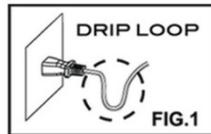
Começando

Obrigado por escolher ZETLIGHT Qmaven como seu Sistema de iluminação de LED

Guia de Segurança

- Para sua segurança, leia esse guia de instruções operacionais com atenção antes de usar o produto.
- NUNCA OLHE DIRETAMENTE PARA OS LEDS, pois a luz emitida dos LEDS pode causar danos nos olhos e/ou na pele. UV ou IR (radiação invisível) emitidas por esse produto pode causar danos permanentes para o olho ou pele. Sempre minimize a exposição dos olhos e pele diretamente para os LEDS.
- Um “drip loop” deve ser usado com todas os componentes elétricos do aquário. Um “drip loop” é algo feito no cordão pendurado abaixo do receptáculo.

(Ver Fig. 1)



- Nossa Empresa não se responsabiliza por problemas acontecidos de Segurança ou danos ao equipamento causados por má uso.
- Verifique se o cabo de força, plugue e soquete estão intactos.
- Antes de fazer a fiação, por favor leia as leis estaduais e locais, certificando-se de usar um adaptador de energia compatível. .
- Peça para uma pessoa qualificada fazer a instalação da fiação.
- Prenda a luminária de forma confiável e constante.
- Não coloque nada sobre o produto.
- Evite objetos de entrar no produto. Mantenha a abertura limpa e ventilada, a mesma não pode ser coberta ou bloqueada.
- Por favor, não jogue água nele, e não colocar o produto na água.
- Se a laminaria/fonte estiverem danificados, devem ser reparados ou substituídos por um profissional.

1 Conteúdo

Por favor, confira o conteúdo do seu pacote.

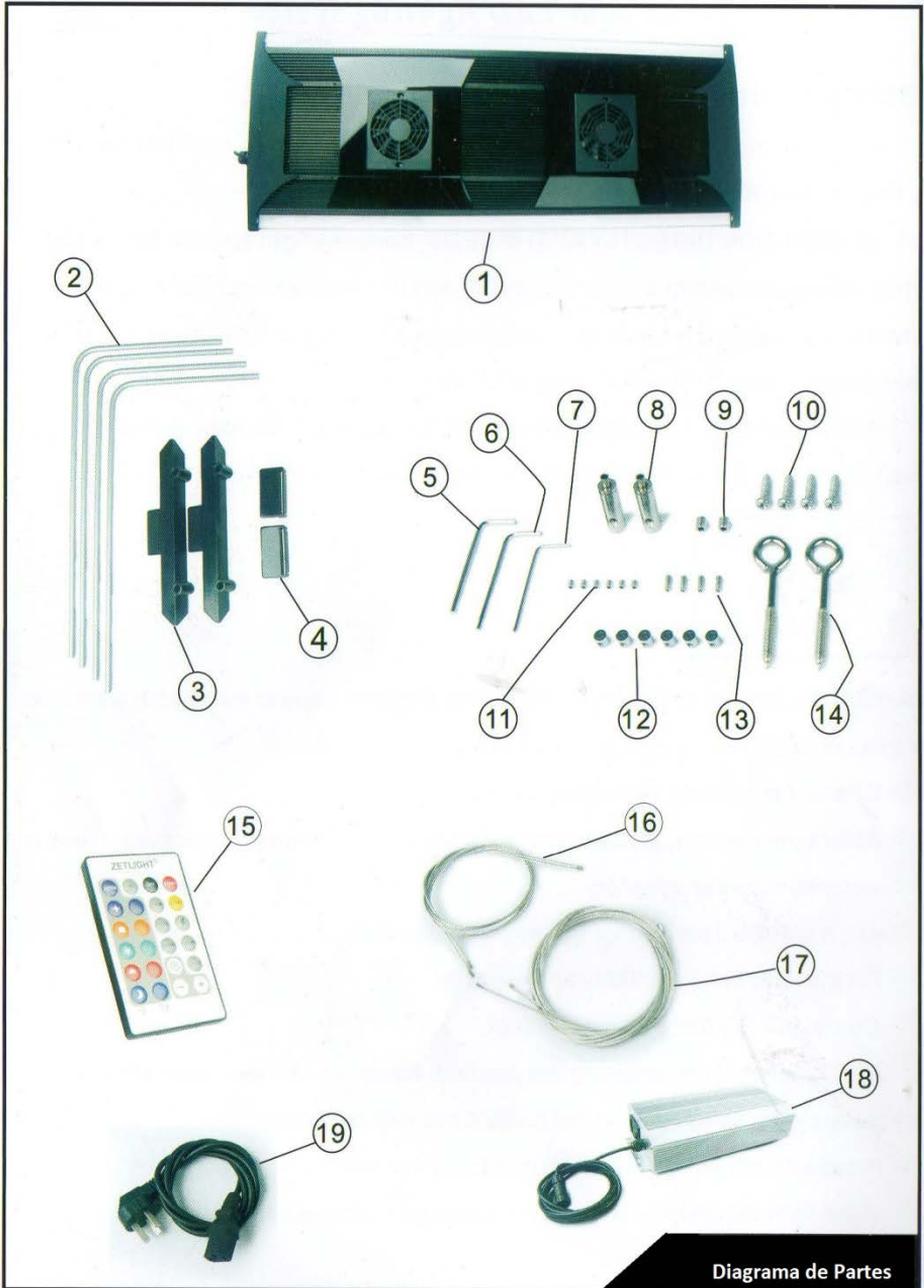
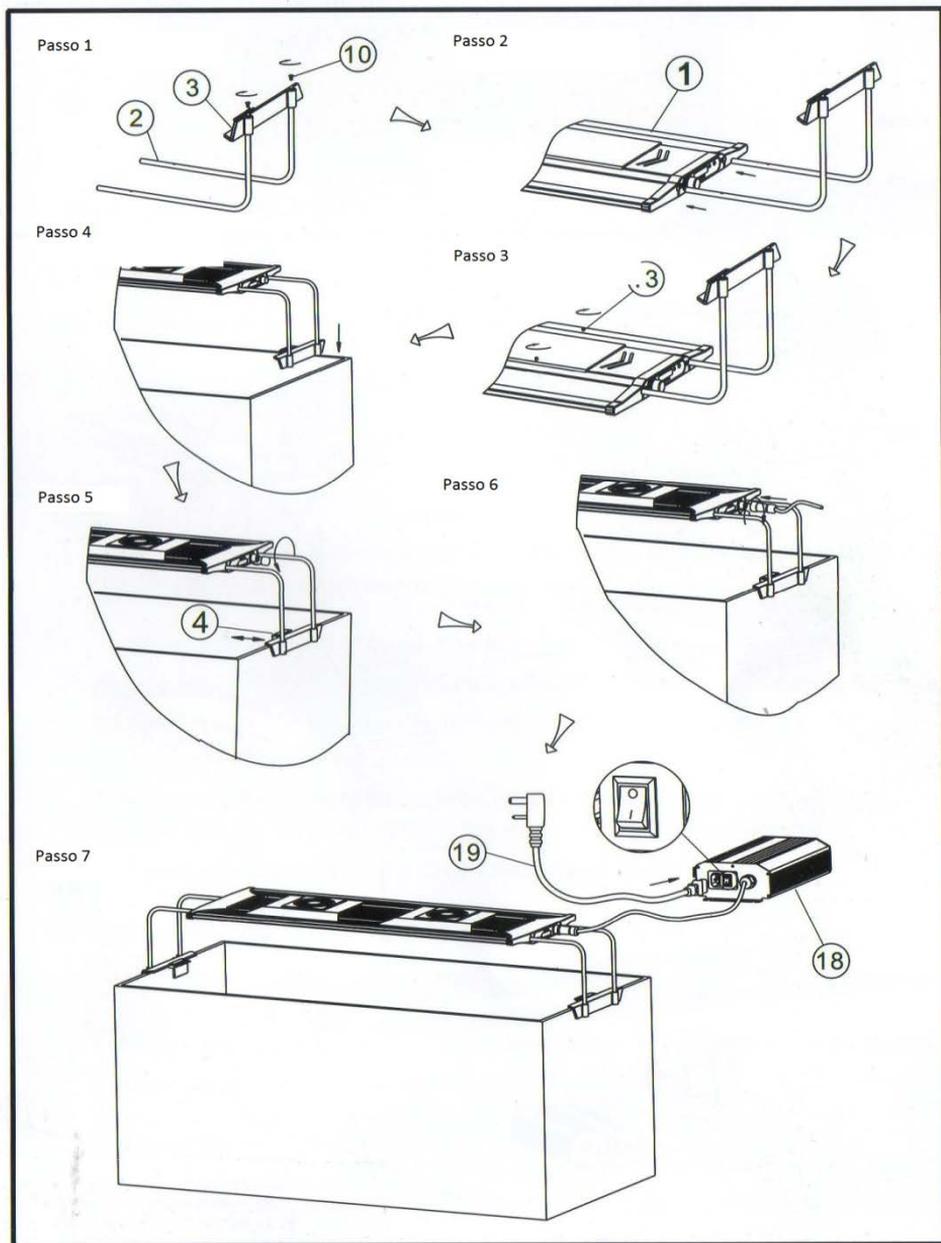


Diagrama de Partes

2 Montando o Sistema de iluminação em LED ZT6600

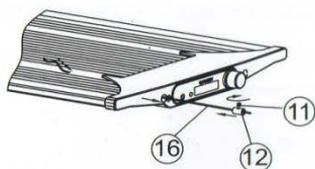
Você pode montar o ZT6600 pelo pingente ou suportes flexíveis.

Montando os Suportes Flexíveis:

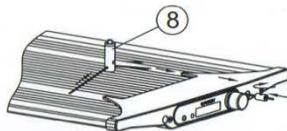


Montando o Pingente:

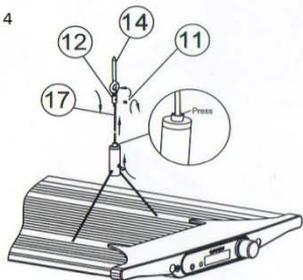
Passo 1



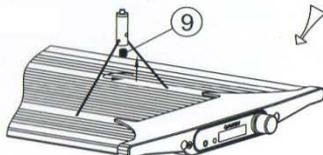
Passo 2



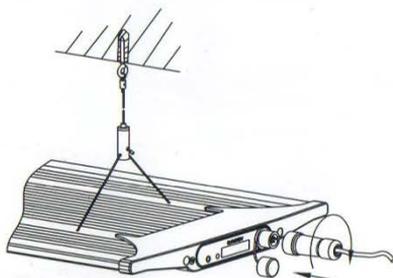
Passo 4



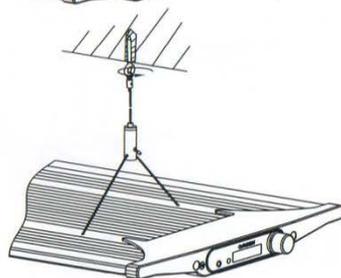
Passo 3



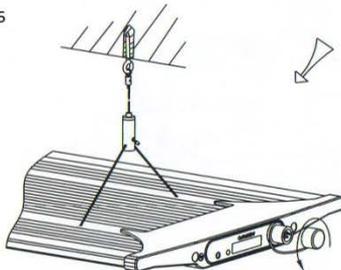
Passo 7



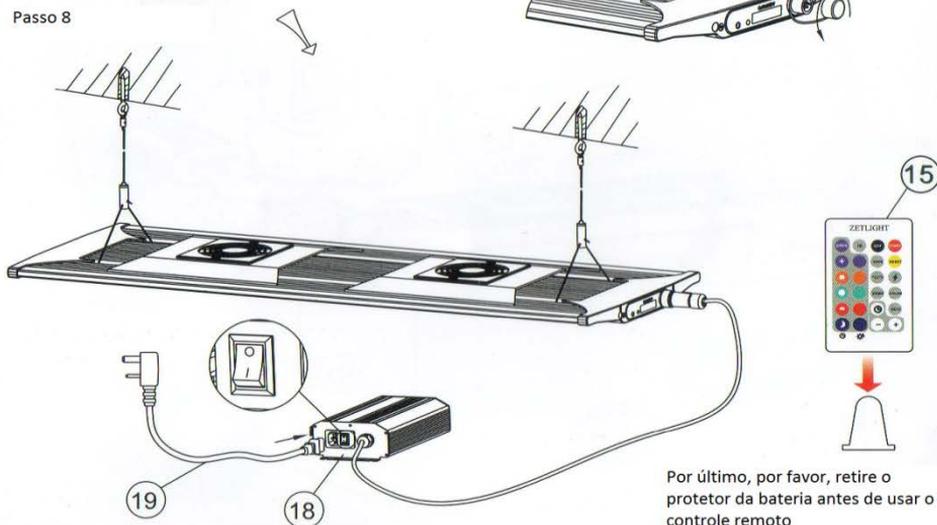
Passo 5



Passo 6



Passo 8



Por último, por favor, retire o protetor da bateria antes de usar o controle remoto

Índice da Tela



- ① representa em modo diurno
- ② representa em modo Nascer do Sol ou Pôr do Sol
- ③ representa em modo Amanhecer ou à noite
- ④ **OFF** representa em modo luz desligada
- ⑤ **88:88**

I) No tempo atual ou configuração de duração de tempo, os primeiros 2 dígitos representam “Hora(s)”, e os 2 últimos dígitos representam “Minuto(s)”

II) Nas configurações de efeitos de luz , o primeiro digito representa qual período de tempo você esta definindo. " 1 " indica o período Amanhecer , " 2 " indica o período Nascer do Sol , " 3 " Indica o período diurno , " 4 " Indica o período Pôr do Sol , e " 5 " indica o período noturno.

O Segundo digito representa qual cor de LED você esta configurando. " A " é o LED Branco , " b " é o LED azul , " C " é a mistura de cores , e " d " é o LED Violeta.

Os últimos dois dígitos indica o nível de brilho que vai de " 00 " até " 32 ".

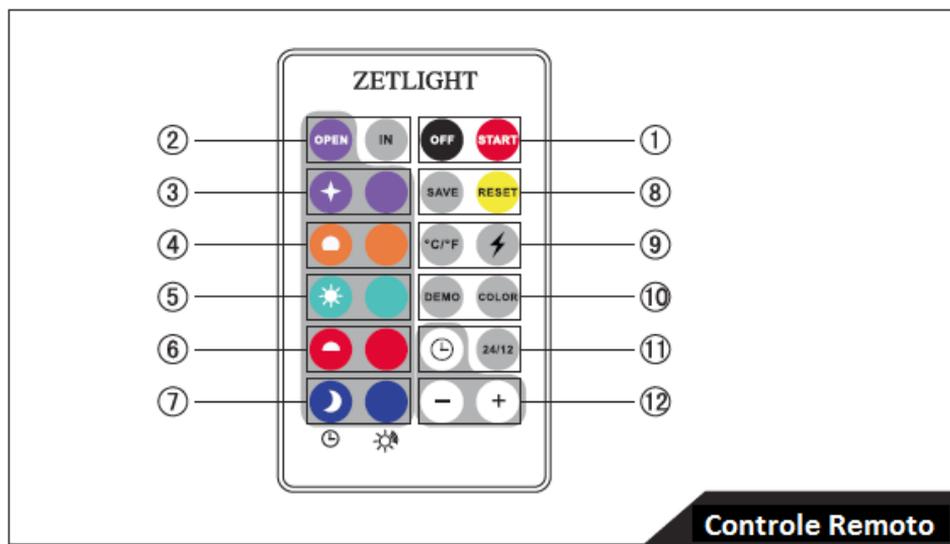
III) No modo de relâmpagos, ele ira indicar o nível de frequência de " -- 1 " até " -- 8 ".

IV) No modo nublado, ele indica a frequência de " Co 01 " até " Co 12 ".

V) Os últimos dois dígitos mostrando " In " que representa que este equipamento esta como escravo ou em um receptor no modo de rede.

VI) Representa no modo desligado " OFF "

4 Índice do Controle Remoto



Controle Remoto

- 1 Aperte **START** para retornar para o modo que você selecionou automaticamente.
Aperte **OFF** para desligar a luz.
- 2 Aperte **IN** como um dos escravos/receptores e para estar pronto para receber sinal do "Master"/"Enviador".
Aperte **OPEN** para selecionar a hora inicial de um dia. Pressione uma vez para selecionar a Hora, duas vezes para selecionar os minutos. Use \oplus/\ominus para ajustar o tempo que quiser.
- 3 Aperte \oplus para escolher o tempo de duração de Amanhecer. Pressione uma vez para configurar a hora, duas para os minutos. Use \oplus/\ominus para ajustar a hora.
Aperte \ominus para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta, e ajuste o brilho de cada um pelo \oplus/\ominus . Combine eles numa variedade de diferentes misturas para simular o efeito do Amanhecer.
- 4 Aperte \ominus para escolher o tempo de duração do Nascer do Sol. Pressione uma vez para configurar a hora, duas para os minutos. Use \oplus/\ominus para ajustar a hora.
Aperte \oplus para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta, e ajuste o brilho de cada um pelo \oplus/\ominus . Combine eles numa variedade de diferentes misturas para simular o efeito do Nascer do Sol.

- 5 Aperte  para selecionar o tempo de duração do período diurno. Pressione uma vez para as horas, duas para os minutos. Use / para ajustar a hora.
- Aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta, e ajuste o brilho de cada um pelo /. Combine eles numa variedade de diferentes misturas para simular o efeito do período Diurno.
- 6 Aperte  para selecionar o tempo de duração do pôr do sol. Pressione uma vez para as horas, duas para os minutos. Use / para ajustar a hora.
- Aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta, e ajuste o brilho de cada um pelo /. Combine eles numa variedade de diferentes misturas para simular o efeito do pôr do sol.
- 7 Aperte  para selecionar o tempo de duração do período noturno. Pressione uma vez para as horas, duas para os minutos. Use / para ajustar a hora.
- Aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta, e ajuste o brilho de cada um pelo /. Combine eles numa variedade de diferentes misturas para simular o efeito do período noturno.
- 8 Aperte  para voltar a configuração padrão apenas quando a temperatura estiver sendo mostrada.
Aperte  para salvar suas configurações quando quiser.
- 9 Aperte  para simular o efeito de raios e use "" "" para ajustar a frequência dos raios.
- Aperte , apertando a primeira vez ira mostrar a temperatura em graus Celsius, na segunda vez em Fahrenheit, na terceira vez ira mostrar os Watts atuais, essa opção não é salva na memoria.
- 10 Aperte  para simular o efeito de nuvem e use "" "" para ajustar a frequência.
- Aperte  para demonstrar os efeitos de luz de um dia em alguns minutos. Aperte qualquer botão para sair desse modo.
- 11 Aperte  para escolher entre o estilo 24hrs ou 12hrs. De fábrica, o opção inicial é 24hrs.
- Aperte  para selecionar o horário. Aperte uma vez para selecionar a hora e duas vezes para os minutos. Use / para selecionar.
- 12   Quando em alguma função, controla as configurações.



(Nota: Você pode escolher o tempo de duração total de cada modo como quiser. Se o tempo total for menos que 24hrs, a luz ira desligar após o modo Noturno chegar no próximo ciclo. Se o tempo total for mais de 24hrs, a configuração de tempo excedido irá ser ignorado.

5.1 Configuração do tempo Atual

Antes de usar o timer, o horário atual deve ser configurado.

Passo 1) Aperte , a tela ira piscar com o número da Hora. Entao aperte " / " para ajustar.

Passo 2) Após configurar a hora, aperte  denovo, a tela irá aparecer um flash com os minutos, entao aperte " / " para ajustar.

Nenhuma outra alteração deverá ser feita, após 10 segundos ela irá salvar automaticamente as configurações, ou aperte  para salvar e e retornar ao modo automático.

Dica : Pressione  para escolher entre 24hrs ou 12hrs no horário do sistema.

5.2 Configuração do Timer e Iluminação

Passo 1) Configuração da luz

- I. Aperte  o horário irá piscar na tela. Então utilize as teclas do controle " /  " para ajustar.
- II. Após arrumar o horário, aperte o  novamente, a opção de minutos irá piscar na tela, então utilize os " /  " para ajustar.
- III. Então aperte  para salvar, ou aperte qualquer outra tecla, para continuar em outra opção.

Passo 2) Configuração de Amanhecer

- I. Aperte  , o horário irá piscar na tela. Então utilize as teclas do controle " /  " para ajustar.
- II. Após selecionar o horário, aperte o  novamente, a opção de minutos irá piscar na tela, então utilize os " /  " para ajustar. (Ex: se voce selecionar o amanhecer para funcionar por 1 hora e meia, ele irá mostrar como 01:30 na tela).
- III. Após, aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta e ajuste o brilho de cada uma das cores no botão  /  Combine eles numa variedade de misturas para simular o amanhecer.
- IV. Então Aperte o  para salvar as configurações, ou aperte qualquer tecla para ir em outras opções.

Passo 3) Configuração do Nascer do sol

- I. Aperte  , o horário irá piscar na tela. Então utilize as teclas do controle " /  " para ajustar.
- II. Após selecionar o horário, aperte o  novamente, a opção de minutos irá piscar na tela, então utilize os " /  " para ajustar.
- III. Após, aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta e ajuste o brilho de cada uma das cores no botão  /  Combine eles numa variedade de misturas para simular o nascer do sol
- IV. Então Aperte o  para salvar as configurações, ou aperte qualquer tecla para ir em outras opções.

Passo 4) Configuração Diurno.

- I. Aperte  , o horário irá piscar na tela. Então utilize as teclas do controle " /  " para ajustar.
- II. Após arrumar o horário, aperte o  novamente, a opção de minutos irá piscar na tela, então utilize os " /  " para ajustar.
- III. Após, aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta e ajuste o brilho de cada uma das cores no botão  /  Combine eles numa variedade de misturas para simular o horário diurno.
- IV. Então Aperte o  para salvar as configurações, ou aperte qualquer tecla para ir em outras opções.

Passo 5) Configuração Pôr do Sol.

- I. Aperte  , o horário irá piscar na tela. Então utilize as teclas do controle " /  " para ajustar.
- II. Após arrumar o horário, aperte o  novamente, a opção de minutos irá piscar na tela, então utilize os " /  " para ajustar.
- III. Após, aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta e ajuste o brilho de cada uma das cores no botão  /  Combine eles numa variedade de misturas para simular o Pôr do Sol
- IV. Então Aperte o  para salvar as configurações, ou aperte qualquer tecla para ir em outras opções.

Passo 6) Configuração horário noturno

- I. Aperte  , o horário irá piscar na tela. Então utilize as teclas do controle " /  " para ajustar.
- II. Após arrumar o horário, aperte o  novamente, a opção de minutos irá piscar na tela, então utilize os " /  " para ajustar.
- III. Após, aperte  para escolher entre branco, azul, mix de cores ou violeta e ajuste o brilho de cada uma das cores no botão  /  Combine eles numa variedade de misturas para simular o horário noturno
- IV. Então Aperte o  para salvar as configurações, ou aperte qualquer tecla para ir em outras opções.

6 Funções de salvamento

As funções abaixo podem ser salvas sempre que você quiser. Ou suas funções atualizadas serão salvas automaticamente após 10 segundos sem nenhuma outra operação.

Funções	Botões	Selecionar e salvar	
Início da Luz		O horário inicial de um dia	
Amanhecer Hora/Modo		Tempo de duração	Efeitos de luz para o horário
Nascer do Sol Hora/Modo		Tempo de duração	Efeitos de luz para o horário
Diurno Hora/Modo		Tempo de duração	Efeitos de luz para o horário
Pôr do Sol Hora/modo		Tempo de duração	Efeitos de luz para o horário
Noturno Hora/modo		Tempo de duração	Efeitos de luz para o horário
Display de temperatura e força.		Display mostrando em Celsius ou Fahrenheit	
12/24 Horário Relógio		Relógio mostrando horário em 12hrs ou 24hrs	

7 Reset para modo de Fábrica.

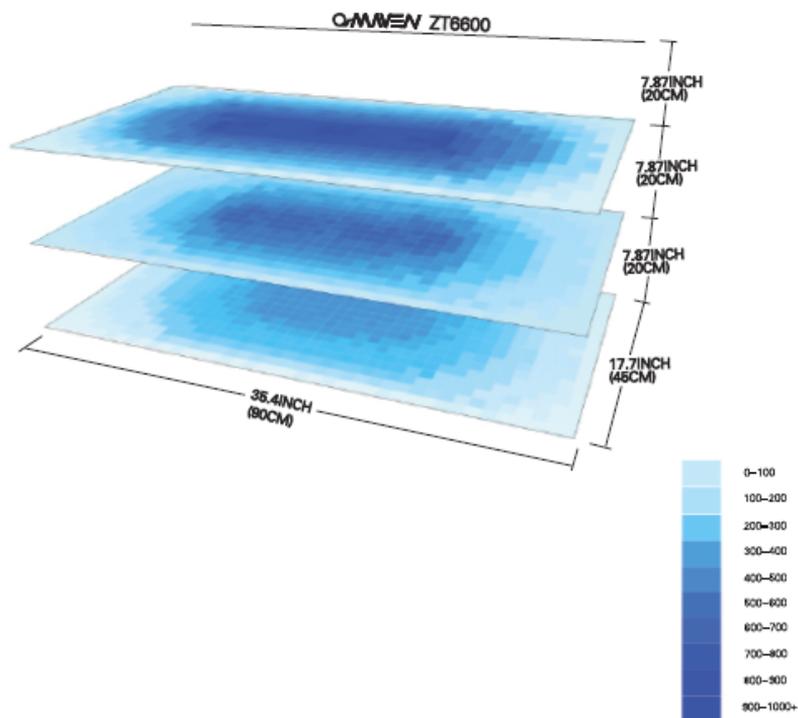
Aperte , e aperte para voltar as configurações padrões abaixo:

Restauração de Fábrica						
Funções	Botões	Horário de começo/ Duração do modo	Grade de Brilho			
			Branco	Azul	mix cores	violeta
Início da Luz		05:00 (horário inicial)	Nulo	Nulo	Nulo	Nulo
Amanhecer Hora/Modo		Dura por 02:00 Horas	1A 01	1b 01	1C 01	1d 00
Nascer do Sol Hora/Modo		Dura por 01:00 Hora	2A 10	2b 05	2C 28	2d 05
Diurno Hora/Modo		Dura por 10:00 horas	3A 28	3b 28	3C 28	3d 20
Pôr do Sol Hora/modo		Dura por 02:00 Horas	4A 15	4b 10	4C 30	4d 10
Noturno Hora/modo		Dura por 03:00 horas	5A 02	5b 10	5C 02	5d 10

8 Função de Proteção

O ventilador inteligente irá começar a trabalhar se a temperatura da luz estiver entre 38°C e irá parar de trabalhar se estiver em torno de 34°C. A luz irá ser desligada quando o display mostrar assim : " " pois significa que sua temperatura está em torno de 60°C.

10 Medição de PAR

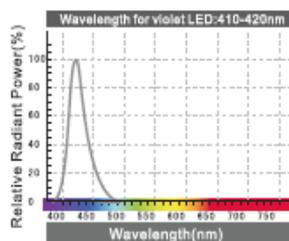
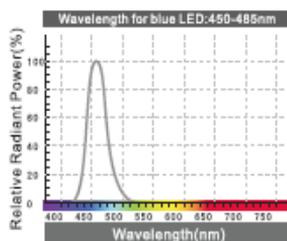


O teste do ZT6600 é medido em micromoles por metro e o tamanho do tanque é 90 X 45 X 45CM.

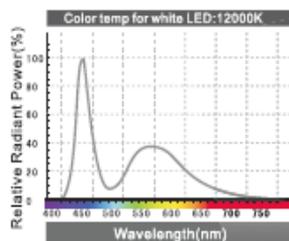
Ao invés de Lumens, uma medição mais precisa de quantidade de energia de luz para Corais é a Photosynthetically Active Radiation (PAR), que mede a energia de luz em tamanho de ondas de 400nm-700nm. Lembre-se, todas ondas não são criadas igualmente. Olhos humanos vêem mais luz na faixa verde-amarelo-laranja. Corais se beneficiam mais com as luzes azuis (440-470nm).

11 Espectro de Cores

ZT6600 foi desenhado especialmente para fornecer energia de luz suficiente em tamanhos de onda 450-485nm e a essencial luz violeta (410-420nm) que o é o mais benéfico para corais no crescimento e florescer.



Ao mesmo tempo, ZT6600 dispõe de uma gama de espectro de cores para melhorar a coloração de diferentes corais.



12 Especificações do Produto

Modelo	ZT6600
Tamanho (cm)	69×26×4H
Adequado para aquários de tamanho	73-120 (Comprim) X 30-88 (Larg)
Voltagem	100V-240V
Força total da Lâmpada	200W
Quantidade de LEDs	WHITE 40W x 2PCS ROYAL BLUE 3W x 20PCS RED 3W x 3PCS BLUE 3W x 4PCS VIOLET 3W x 6PCS GREEN 3W x 3PCS ORANGE 3W x 2PCS
Temperatura de cor Branca	12000K
Comprimento de onda - Azul	465-485NM
Comprimento de onda - Violeta	410-420NM
LUMENS	9600LM

13 Solução de Problemas

Problema	Verificação	Solução
A luz não está funcionando	Verifique se está ligado na força	Conectar na força/tomada
	Verificar se a luz está em modo "Network" ou está desligada.	Aperte  para voltar ao modo automático.
	Verificar se o brilho não esta no nível 0	Aperte  ,  ,  ,  ou  para ajustar o nível de brilho.
	Verificar se o horário não está para ser a hora da luz estar desligada	Use as configurações de tempo para ajustar corretamente.
As luzes estão sempre ligadas	Verificar se o periodo total não está maior que 24hrs.	Use as configurações de tempo para ajustar conforme precise, ou aperte  para restaurar as config.
	Verificar se o tempo configurado é o mesmo que o horário local.	Aperte o  para configurar o horário corretamente.
A tela mostra 	Verifique se a ventilação não está sendo obstruída.	Evite objetos na luminária. Manter a fenda e abertura de ventilação limpas, eles não devem ser bloqueados ou cobertos
	Verifique se a ventoinha está funcionando corretamente.	Repare ou troque a ventoinha com algum profissional ou devolva ao vendedor.
Sem resposta do controle remoto	Verificar se a luz está em modo "Network" ou está desligada.	Aperte  para voltar ao modo automático.
	Verifique se o controle está sendo apontado corretamente para o sensor do display.	O controle remoto deve estar razoavelmente proximo ao display
	Verifique se a bateria está funcionando.	Troque a bateria CR2025 do seu controle remoto.

ZETLIGHT

www.zetlight.com

