

TECNOLOGIA - QUALIDADE - SUPORTE



www.star.ind.br | vendas@star.ind.br
fones: (19) 3864.1007 | (19) 3838.8320



Baixe o leitor de QR CODE
em seu Celular ou Tablet e
aponte a câmera para o código

MANUAL DO PRODUTO

STAR
LIGHTING DIVISION
Light Designs Ideas



WASH LIGHT 48x12 RGBW

Obrigado por ter escolhido um produto da Star Lighting Division.

Você tem agora um produto de qualidade e confiabilidade. Esse produto deixou a fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas neste manual.

ATENÇÃO

Por favor, leia com atenção todas as informações desse manual e guarde-o para referências futuras. Qualquer outra operação diferente poderá levar a danos como: curto-circuito, queimaduras, choques elétricos, explosões etc.

O fabricante não aceitará reclamações dos danos causados pela não observação deste manual.

Instruções de Segurança

Qualquer pessoa envolvida na instalação, operação e/ou cuidados com o equipamento deve ser qualificada para o serviço.

ATENÇÃO

- Nunca abra o gabinete.
- Verifique a tensão correta do equipamento.
- Quedas e colisões podem danificar o equipamento, portanto transporte-o com cuidado.
- Evite força bruta ao instalar ou operar o equipamento.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo e poeira.
- O contato direto com componentes internos do equipamento pode causar choque elétrico.

A falta de cuidado com o cabeamento do produto resulta em manutenção desnecessária.

Conservação de cabeamento

- Não dobrar de forma muito brusca os cabos, pois os mesmos podem gerar mau contato ou vir a romper-se.

DICAS PARA EVITAR DANOS!

- Não transportar / movimentar o equipamento pelo cabo.
- Na instalação, cuidado para não puxar demais os cabos e deixá-los muito esticados.
- Ao plugar e/ou rosquear os conectores de sinal e AC, segurar apenas nos conectores de forma a não torcer os cabos.
- Ao desplugar e/ou desrosquear, realizar o mesmo procedimento, tomando cuidado para não puxar pelo cabo.

Cuidados básicos com o produto

1 – Verifique a tensão da rede elétrica sempre antes de ligar o produto.

Opere dentro dos limites de tensão do aparelho. Subtensões ou sobretensões podem gerar danos irreversíveis.

2 – Verifique sempre as tomadas elétricas para que não fiquem “com jogo ou folga”, isso pode causar mau contato.

Mau contato pode ocasionar resets de seu aparelho que, por sua vez, reduz a vida útil de seu equipamento.

Segurança

Este aparelho deixou nossa fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma opção segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas nesse manual.

ATENÇÃO

- Cuidado ao trabalhar com a rede elétrica! Risco de choque elétrico ao trabalhar com fios e cabos

Energia

energizados.

Nunca deixe o cabo de força entrar em contato com os outros cabos! Tenha um cuidado especial com todas as conexões da rede e com o cabo de alimentação!

Verifique se o cabo de alimentação não está danificado. Cheque o equipamento e o cabo de alimentação periodicamente.

Sempre plugue a tomada de energia por último. A tomada de energia deve estar acessível após instalar o aparelho.

Sempre desconecte o equipamento da rede elétrica quando não estiver em uso ou antes de limpá-lo. Só manuseie o cabo segurando-o pelo plug da tomada. Nunca desconecte o equipamento da tomada puxando-o pelo cabo.

Esse aparelho tem classe I de proteção. No entanto, é **essencial** conectar o equipamento ao terra da instalação.

A conexão elétrica, reparos e outros serviços devem ser realizados por pessoas qualificadas.

Não conecte esse aparelho a uma fonte de alimentação dimerizada.

Durante o “start-up” inicial, pode surgir fumaça ou cheiro, este é um processo normal e não significa necessariamente de que o aparelho está com defeito.

Para manutenção, utilize somente componentes e fusíveis do mesmo tipo e proporção.

O fabricante não vai aceitar nenhuma reclamação dos danos causados pela não observação deste manual ou por qualquer mudança não autorizada no aparelho. Favor considerar que os danos causados por modificações manuais no aparelho não estão na garantia.

Determinação para operação

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

Confirme se a estrutura na qual você está fixando o equipamento é realmente segura.

Se o equipamento for exposto a drásticas flutuações de temperatura (por exemplo: após seu transporte), não o ligue imediatamente. A água provida da condensação pode danificar seu aparelho. Deixe o equipamento desligado até que ele atinja a temperatura ambiente.

Nunca levante o equipamento segurando-o pelos fios de conexões, pois podem sofrer danos. Sempre segure o aparelho pela alça para transporte.

Manuseie com cuidado o equipamento. Evite força bruta quando instalar ou operar o aparelho.

Só opere o aparelho depois de checar se a carcaça está firmemente fechada e se todos os parafusos estão corretamente apertados.

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

Confirme se a estrutura na qual você está fixando o equipamento é realmente segura.

Utilize somente cabo estéreo blindado e conectores XLR 3 pinos para ligar em outros aparelhos.

Operação

Assim como em outros equipamentos DMX utilizando uma controladora, é possível conectar a saída DMX diretamente na entrada (input) do próximo equipamento daquele universo DMX, a saída deste equipamento deve ser ligada à entrada do outro equipamento e assim por diante. Tendo a atenção de finalizar com um terminador

Cuidados e Limpezas

É absolutamente essencial que o aparelho seja mantido limpo e que sujeiras, resíduos de fluidos de fumaça e poeiras não se acumulem sob ou dentro do aparelho. Ao contrário, o desempenho do aparelho será significativamente prejudicado. Limpeza regular não só irá garantir um funcionamento melhor, como também proporcionará uma maior durabilidade do aparelho devido a sua conservação.

Um pano úmido é recomendado para a limpeza. Em nenhuma circunstância deve ser utilizado álcool ou solventes.

PERIGO!

- Desconecte da rede elétrica o aparelho, antes de começar qualquer trabalho de manutenção.
- Realizar a limpeza de conectores pelo menos anualmente para o funcionamento correto do equipamento.

Características Técnicas

- DMX: STAG/4CH/6CH/8CH/24CH/26CH/32CH/HSV
- LEDs: 48 LEDs 12W RGBW 4in1 LED
- Fluxo Luminoso: >70000 LM
- Eficiência de Luz: >70lm/W
- Abertura: 45° Graus
- Modo de operação: DMX, Auto, Slave
- Suporte à função RDM, pode ler e definir parâmetros do aparelho (mudança remota do endereço leitura de tempo da lâmpada);
- Dimmer: 4300HZ (16666 grades)
- Strobe: 0-20 Hz
- Conexão: XLR 3 Pinos
- Proteção: IP65 - Outdoor
- Dimensões: 56,5 x 24 x cm
- Peso: 9Kg
- Consumo: 650W
- Corrente nominal: 6.42A (220V ~), 12.85A (110V ~)
- Bivolt

Características

- Tecnologia de microprocessamento com 32 bits, dimerização linear de 16 bits.
2. Controle inteligente do cooler e proteção de temperatura;
 3. Exibição de caracteres de tela azul, fácil de entender, high-end;
 4. Vários modos de canais comuns: STAG/4CH/6CH/8CH/24CH/26CH/32CH/HSV;
 5. Ótimos procedimentos de alto-efeito, com configurações de primeiro e segundo plano;
 6. Suporte à função RDM, pode ler e definir parâmetros do aparelho (mudança remota do endereço leitura de tempo da lâmpada);
 7. Atualização remota do software;

Menu do Display

Menu principal	Submenu	Especificação	Função descrever
Address	1-512		Endereço DMX 1-512
Channel	Stag	Modo básico 12 canais	Configurações do modo de canal, ver "Tabela do Canal"
	4CH		
	6CH		
	8CH		
	24CH		
	26CH		
	32CH		
	HSV		
Auto	Auto0	SP:0-255 (lento para rápido)	Todos em auto-ciclo
		R: 0-255, Cor do primeiro plano Vermelho	
		G:0-255, Cor de primeiro plano Verde	
		B:0-255, Cor de primeiro plano Azul	
		W:0-255, Cor de primeiro plano Branco	
		BR:0-255, Cor de fundo Vermelho	
		BG:0-255, Cor de fundo Verde	
		BB:0-255, Cor de fundo Azul	
		BW:0-255, Cor de fundo Branco	
	Auto1	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Chase de cores
	Auto2	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Gradiente
	Auto3	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Troca de cores
	Auto4	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Efeito crossfader
	Auto5	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Randon
Auto6	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Efeito espiral	
Auto7	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Efeito no primeiro pixel	
Auto8	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Efeito no segundo pixel	
...	...		
Auto20	SP/R/G/B/W/BR/BG/BB/BW	Efeito no decimo quarto pixel	
Static	Correção C	RGBW(XXXXX)	Troca as cores todas em 100%

	Manual C	R:0-255	Seleção de valor de dimmer e cor Clique o botão Enter para selecionar a cor desejada e clique em Enter novamente para configurar o valor da intensidade da cor
		G:0-255	
		B:0-255	
		Em:0-255	
	Strobe	S:0-20	Configuração de frequência strobo de 0-20Hz
Dim Mode	DIM_OFF		Na configuração de velocidade de dimerização do canal, DIM_OFF indica que o valor de brilho é instantâneo, DIM1 é rápido, DIM2 é rápido, DIM3 é lento e DIM4 é o mais lento. (Dimmer do canal de controle)
	DIM1		
	DIM2		
	DIM3		
	DIM4		
Backlite	OFF		Após 30 segundos apaga o painel
	ON		Mantem o painel aceso
INFO	AutoTest		Modo de teste do fabricante
	FixHours		Vida útil de iluminação
	Version		Versão de software
	Temp		Temperatura interna
Default	Não		Não restaurar o valor da fábrica
	Sim		Todos os parâmetros são restaurados ao valor de fábrica

Relação de canais DMX

STAG (Padrão)

CH	Dados	Função de controle	Função
1	0-255	0~100%	Master Dimmer
2	0-13	nenhuma função (0Hz) Sem efeito	Strobe
	14-255	Velocidade de estrobo de 1~20Hz lenta para rápida	
3	0-255	0~100%	Vermelho
4	0-255	0~100%	Verde
5	0-255	0~100%	Azul
6	0-255	0~100%	Branco
7	0-10	nenhuma função	Macro de cor 1
	11-30	Cor 1	
	31-50	Cor 2	
	51-70	Cor 3	
	71-90	Cor 4	
	91-110	Cor 5	
	111-130	Cor 6	
	131-150	Cor 7	
	151-255	Cor 8	
8	0-10	Nenhuma função	Macro de cor 2
	11-30	Cor 1	
	31-50	Cor 2	
	51-70	Cor 3	
	71-90	Cor 4	
	91-110	Cor 5	
	111-130	Cor 6	
	131-150	Cor 7	
	151-255	Cor 8	
9	0-255	0-100%	Dimmer do Macro de cor

10	0-9	nenhuma função	<p>Modo Auto</p> <p>Auto 7-21 precisa abrir o macro de cor 1 ou 2</p>
	10-19	Macro 1	
	20-29	Macro 2	
	30-39	Macro 3	
	40-49	Macro 4	
	50-59	Macro 5	
	60-69	Macro 6	
	70-79	Macro 7	
	80-89	Macro 8	
	90-99	Macro 9	
	100-109	Macro 10	
	110-119	Macro 11	
	120-179	Macro 12	
	180-255	Sem efeito	
11	0-255	Velocidade de Macro	
12	0-5	Parâmetro 1	<p>Ajusta o parâmetro da Macro</p>
	6-55	Parâmetro 2	
	56-105	Parâmetro 3	
	106-155	Parâmetro 4	
	156-205	Parâmetro 5	
	206-255	Parâmetro 6	

4CH(RGBW)

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	VERMELHO	
2	0-255	VERDE	
3	0-255	AZUL	
4	0-255	BRANCO	

6CH

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	Master dimmer	Master dimmer
2	0-255	Strobe	Strobo
3	0-255	Vermelho	
4	0-255	VERDE	
5	0-255	AZUL	
6	0-255	BRANCO	

8CH (Wash dividido Esquerda/Direita)

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	Dimmer	LEDS de 1 á 24 Metade esquerda da Wash light
2	0-255	VERDE	
3	0-255	AZUL	
4	0-255	BRANCO	
5	0-255	Dimmer	LED de 25 á 48 Metade direita da Wash light
6	0-255	VERDE	
7	0-255	AZUL	
8	0-255	BRANCO	

24CH (Pixel Completo)

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	Vermelho 1	Cluster coluna 4 LED
2	0-255	Verde 1	
3	0-255	azul 1	
4	0-255	Branco 1	
5	0-255	Vermelho 2	Cluster coluna 4 LED
6	0-255	Verde 2	
7	0-255	azul 2	
8	0-255	Branco 2	
...	Vermelho n/Verde n/Azul n/Branco	Cluster coluna 4 LED
21	0-255	Vermelho 6	Cluster coluna 4 LED
22	0-255	Verde 6	
23	0-255	Azul 6	
24	0-255	Branco 6	

26CH (Pixel Completo com estrobo)

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	Master dimmer	
2	0-255	Strobe	
3	0-255	Vermelho 1	Cluster coluna 4 LED
4	0-255	Verde 1	
5	0-255	Azul 1	
6	0-255	Branco 1	
7	0-255	Vermelho 2	Cluster coluna 4 LED
8	0-255	Verde 2	
9	0-255	Azul 2	
10	0-255	Branco 2	
...	Vermelho n/Verde n/Azul n/Branco n	Cluster coluna 4 LED

23	0-255	Vermelho 6	Cluster coluna 4 LED
24	0-255	Verde 6	
25	0-255	Azul 6	
26	0-255	Branco 6	

32CH (Função completa)

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	Master dimmer	Master dimmer
2	0-255	Strobe	Strobe
3	0-255	Vermelho 1	
4	0-255	Verde 1	
5	0-255	Azul 1	
6	0-255	Branco 1	
7	0-255	Vermelho 2	
8	0-255	Verde 2	
9	0-255	Azul 2	
10	0-255	Branco 2	
...	Vermelho n/Verde n/Azul n/Branco n	
23	0-255	Vermelho 12	
24	0-255	Verde 12	
25	0-255	Azul 12	
26	0-255	Branco 12	
27	0-10	nenhuma função	Macro de Cor 1
	11-30	Cor 1	
	31-50	Cor 2	
	51-70	Cor 3	
	71-90	Cor 4	
	91-110	Cor 5	
	111-130	Cor 6	
	131-150	Cor 7	
151-255	Cor 8		
28	0-10	nenhuma função	Macro de Cor 2
	11-30	Cor 1	

	31-50	Cor 2	
	51-70	Cor 3	
	71-90	Cor 4	
	91-110	Cor 5	
	111-130	Cor 6	
	131-150	Cor 7	
	151-255	Cor 8	
29	0-255	0-100%	Dimmer do macro de cor 2
30	0-9	nenhuma função	Modo Auto
	10-19	Auto 1	
	20-29	Auto 2	
	30-39	Auto 3	
	40-49	Auto 4	
	50-59	Auto 5	
	60-69	Auto 6	
	70-79	Auto 7	
	80-89	Auto 8	
	90-99	Auto 9	
	100-109	Auto 10	
	110-119	Auto 11	
	210-219	Auto 12	
220-255	Sem efeito		
31	0-255	Velocidade do modo automático (lenta para rápida)	Configuração de velocidade automática
32	0-5	Parâmetro 1	Ajusta o parâmetro da Macro
	6-55	Parâmetro 2	
	56-105	Parâmetro 3	
	106-155	Parâmetro 4	
	156-205	Parâmetro 5	
	206-255	Parâmetro 6	

HSV

CH	Dados	Função do canal	Função
1	0-255	H Tonalidade	
2	0-256	S Saturação	
3	0-257	V Brilho	

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela Star Lighting Division, como fabricante e importadora, nos limites fixados e aqui estabelecidos:

(1º) A Star Lighting Division assegura ao comprador/consumidor deste produto, a garantia de **12**(Doze) meses, já inclusos os **90** (noventa) dias garantidos pelo Código de Defesa do Consumidor, contados sempre a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente comprador/consumidor. À presente **garantia**, ressalvadas as condições estabelecidas neste certificado (item 4º), sempre acompanhará o produto, valendo em todo território nacional, mesmo que ele venha a ser transferido.

(2º) Estende-se por "**Garantia**", o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com parecer do técnico credenciado da **Star Lighting**, apresentar **defeito de fabricação, exceto as mercadorias nos itens seis**. Tal **garantia**, somente terá validade mediante apresentação da **Nota Fiscal** de Compra juntamente com o **Produto** junto à Assistência Técnica.

(3º) A Star Lighting **não** se responsabilizará em atender o comprador/consumidor, gratuita ou remunerada mente, em cidades que **não** possuam serviço técnico autorizado, sendo as **despesas e riscos de transporte** do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (**ida e volta**) de total responsabilidade do **comprador/consumidor**. O comprador/ consumidor SEMPRE deverá encaminhar o produto até a revenda onde adquirido o equipamento, sendo que a responsabilidade e as despesas provenientes do envio são do comprador/consumidor. Todos os serviços relacionados a qualquer produto com problema, deverão ser feitos única e exclusivamente nas ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS.

(4º) Fica automaticamente cancelada a **Garantia** se, em relação ao produto, quando constatado por técnico credenciado pela **Star Lighting Division**, vierem a ocorrer qualquer das condições abaixo:

- a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, ligação em rede imprópria, descarga elétrica atmosférica (raio), inundação, desabamento e fogo;
- b) Danos provocados por umidade, exposição excessiva a luz solar, salinidade;
- c) Sinistro (roubo/furto);
- d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no manual;
- e) Por ter sido ligado a rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas;
- f) Sinal de violações interna ou externa;
- g) Ajuste interno ou conserto por pessoa **não** credenciado pela **Star Lighting**.
- h) Se o **Certificado de Garantia** ou a **Nota Fiscal** de Compra ou o **Número de Série** do aparelho apresentar adulterações e/ou rasuras;
- i) E por outras condições impróprias a natural delicadeza do aparelho;
- j) Para máquina de fumaça, a garantia não cobre entupimento da resistência ou da bomba.

(5º) Estão incluídas na **Garantia**, peças que parem de funcionar por "Defeito de Fabricação" ou com uso do equipamento seguindo as especificações apresentadas no manual do produto, incluindo a mão de obra. O conserto será executado com equipamento **posto fábrica**.

(6º) Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor): **Lâmpadas**.

(7º) Para equipamentos equipados com DIODO LASER de qualquer potencia: A Garantia para qualquer Diodo Laser é de 60 dias.

Garantia válida somente para o produto:

Marca: STAR LIGHTING DIVISION

Produto: WASH Light 48x12 RGBW



(19) 3838-8320 | 3864-1007

www.star.ind.br | vendas@star.ind.br