

TECNOLOGIA - QUALIDADE - SUPORTE



[www.star.ind.br](http://www.star.ind.br) | [vendas@star.ind.br](mailto: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



**LED WASH BAR 18x10W RGBW PX**

## 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.

## Conservação de cabeamento

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

### DICAS PARA EVITAR DANOS!

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

- Mantenha esse equipamento longe da ação do tempo (chuvas, sol em excesso e umidade).
- Cuidado ao trabalhar com a rede elétrica! Risco de choque elétrico ao trabalhar com fios e cabos energizados.

## Energia

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

Este produto foi projetado para uso externo ou interno. As aplicações incluem iluminação de lavagem ou efeito para aplicações arquitetônicas, de palco ou de boate. Este produto também pode ser instalado para uso em sinalização e publicidade usando as funções dinâmicas disponíveis com o controle DMX512. A entrada direta do sinal DMX512 permite que as unidades sejam controladas a partir de qualquer controlador DMX512. Este produto pode ser operado como uma única unidade ou em várias unidades para grandes aplicações.

## Operação

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 o LED WASH BAR 18X10W RGB PX a outros aparelhos.

Assim como em outros equipamentos DMX utilizando uma controladora, é possível conectar a saída DMX do LED WASH BAR 18X10W RGB PX 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.

## 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.

- Use um pano macio para a limpeza das lentes
- Use produtos para limpeza de vidros
- Recomenda-se a limpeza externa das lentes a cada vinte dias sob circunstâncias de uso normais.
- Em nenhuma circunstância deve ser utilizado álcool ou solventes.

A limpeza interna deve ser feita apenas por técnicos especializados!

### PERIGO!

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

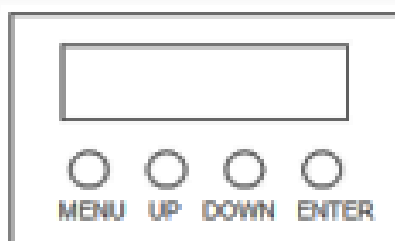
## Características Técnicas

- DMX: 9/23/72 Canais
- LEDs: 18 LEDs RGBW 10W cada

### Acesso individual a cada Led

- Abertura: 35 graus
- Display Digital
- Índice de proteção: IP66
- Modo de operação: DMX 512 canais, Modo auto, Modo sound e Maste /Slave
- Conexão: XLR 3 Pinos
- Dimensões: 100cm x 11,8cm x 15,8 cm
- Peso: 3,8Kg
- Alimentação: AC100-240V, 50/60Hz
- Consumo: 180W

## Menu do Display



BOTÃO	FUNÇÃO
MENU	ACESSA E RETORNA DAS FUNÇÕES NO MENU
UP	NAVEGA PARA CIMA NO MENU E AUMENTA O VALOR NUMÉRICO EM UMA FUNÇÃO
DOWN	NAVEGA PARA BAIXO NO MENU E DIMINUIE O VALOR NUMÉRICO EM UMA FUNÇÃO
ENTER	PERMITE ACESSO AS FUNÇÕES DO MENU EXIBIDO E DEFINE O VALOR/FUNÇÃO SELECIONADA

### .Menu de Navegação

No	Show	Function Instruction
1	D001	DMX Address (001—512) UP、DOWN increase or reduce the value
2	23ch/-9ch-72ch	Select DMX channel (23ch\9ch\72ch)

3	ID01	Set IDAddress, Press ANT go back “d001”
4	CC00	7Colors Jump Change (01—99) UP、DOWN Change the speed
5	CP00	7Colors Gradate (01—99) UP、DOWN Change the speed
6	dE01	Running pattern function selection (01—50) UP、DOWN Modify the running function designs
7	dP01	Running change, (00-99) UP、DOWN key to Modify the running speed
8	SE01	Sound(01-99) UP、DOWN key to Modify the acoustic frequency points, from low to high
9	SN01	Sound running change:  01, As a host, from the machine frequency point with this machine is the same;  02, As a host, from the machine frequency point and the machine is not the same;  11, As a host, from the machine frequency point with this machine is the same;  12, As a host, from the machine frequency point and the machine is not the same;  21, As a host, from the machine frequency point with this machine is the same;  22, As a host, from the machine frequency point and the machine is not the same;  31, As a host, from the machine frequency point with this machine is the same;
10	SL01	The sound sensitivity 0-99 UP、DOWN key toModify the acoustic sensitivity
11	FH01	Strobe0-99 UP、DOWN Change the speed
12	R200	Red (000—255) UP、DOWN Change brightness
13	G200	Green (000—255) UP、DOWN Change brightness
14	B200	Blue (000—255)

		UP、DOWN Change brightness
15	W200	White (000—255) UP、DOWN Change brightness

## Relação de canais DMX

Channel	Function	Instruction
<b>9CH</b>		
CH1	Total Dimmer	R、G、B、W Total Dimmer-Linear Dimmer. Dark to Bright
CH2	Total Strobe	R、G、B、W Total Flash Strobe. Slow to Fast
CH3	Function Choice1	0-5: NC 6-175: Running figure selecte 176-195:Sound 1, sound sensitivity high to low; 196-215:Sound 2, sound sensitivity high to low; 216-235:Sound 3, sound sensitivity high to low; 236-255:Sound 4, sound sensitivity high to low;
CH4	Function Choice2	0- 5: NC 6-255:Running figure selecte
CH5	Function/Speed	Function/Speed. Slow to Fast
CH6	R Dimmer	R Dimmer-Linear Dimmer. Dark to Bright
CH7	G Dimmer	G Dimmer-Linear Dimmer. Dark to Bright
CH8	B Dimmer	B Dimmer-Linear Dimmer. Dark to Bright
CH9	W Dimmer	WDimmer-Linear Dimmer. Dark to Bright
<b>23CH</b>		
CH1	Total Dimmer	R、G、B、W Total Dimmer-Linear Dimmer. Dark to Bright
CH2	Total Strobe	R、G、B、W Total Flash Strobe. Slow to Fast
CH3	Function Choice1	0-5: NC 6-175: Running figure selecte 176-195:Sound 1, sound sensitivity high to low; 196-215:Sound 2, sound sensitivity high to low; 216-235:Sound 3, sound sensitivity high to low; 236-255:Sound 4, sound sensitivity high to low;
CH4	Function Choice2	0- 5: NC 6-255:Running figure selecte
CH5	Function/Speed	Function/Speed. Slow to Fast
CH6	LED 1 Dimmer	R、G、B、W Dimmer-Linear Dimmer
CH8	LED 2 Dimmer	R、G、B、W Dimmer-Linear Dimmer



CH9	LED 3 Dimmer	R、G、B、W Dimmer-Linear Dimmer
◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦	◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦	◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦
CH23	LED 18 Dimmer	R、G、B、W Dimmer-Linear Dimmer
<b>72CH</b>		
CH1	R1 Dimmer	R1 Dimmer-Linear Dimmer
CH2	G1 Dimmer	G1 Dimmer-Linear Dimmer
CH3	B1 Dimmer	B1 Dimmer-Linear Dimmer
CH4	W1 Dimmer	W1 Dimmer-Linear Dimmer
CH5	R2 Dimmer	R2 Dimmer-Linear Dimmer
CH6	G2 Dimmer	G2 Dimmer-Linear Dimmer
CH7	B2 Dimmer	B2 Dimmer-Linear Dimmer
CH8	W2 Dimmer	W2Dimmer-Linear Dimmer
◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦	◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦	◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦ ◦
CH69	R18 Dimmer	R18 Dimmer-Linear Dimmer
CH70	G18 Dimmer	G18 Dimmer-Linear Dimmer
CH71	B18Dimmer	B18 Dimmer-Linear Dimmer
CH72	W18 Dimmer	W18Dimmer-Linear Dimmer

### 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. A 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 e sete**. 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 remuneradamente, 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** credenciada 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 maquina de fumaça, a garantia não cobre entupimento da resistência ou da bomba.

(5º) Estão incluídas na **Garantia**, peças (e respectiva mão de obra) que por sua natureza desgastem-se com o uso, desde que, o desgaste impeça o funcionamento do aparelho.

(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: LED WASH BAR 18X10W RGBW PX 4 em 1 LED**



(19) 3838-8320 | 3864-1007  
[www.star.ind.br](http://www.star.ind.br) | [vendas@star.ind.br](mailto:vendas@star.ind.br)