

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



LED Laser Bar

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.
- Carregue o equipamento com cuidado, pois quedas e colisões podem danificar o equipamento.
- Evite força bruta ao instalar ou operar o equipamento.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo e poeira.
- Contatos 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 vir a romper-se e gerar mau contato.
- Não transportar / movimentar o equipamento pelo cabo.
- Na instalação, cuidado para não puxar demais os cabos e deixa-los muito esticados.
- Ao se 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.

Com tensão abaixo do especificado no manual, o equipamento pode não acender e sofrer danos. Com a tensão acima do especificado no manual, o equipamento irá trabalhar com sobre-corrente e ter danos irreversíveis.

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

Mau contato poderá apagar seu equipamento e reiniciar o produto. Este processo por sua vez, irá danificar a eletrônica do seu equipamento.

3 – Manuseie o produto pelas alças, nunca pelos braços ou partes da base.

As coberturas plásticas não foram projetadas para suportar o peso do produto. São pelas frágeis que tem como função apenas o acabamento. O transporte e apoio devem ser feitos **SOMENTE** através das alças. **A garantia não cobre carenagens danificadas por mau uso ou intempéries e será deferida mediante análise do Departamento de Qualidade.**

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 humidade).
 - Desconecte da rede antes de abrir o equipamento.
 - Tenha cuidado com o manuseio da rede elétrica, você pode sofrer um choque elétrico quando tocar os fios.
- 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.

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!

Tenha certeza de que a voltagem disponível não seja maior do que a apresentada na especificação do manual.

Sempre plugue a tomada de energia por último. Confirme se o switch está em OFF antes de conectar o aparelho á rede. A tomada de energia deve estar acessível após instalar o aparelho.

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

Sempre desconecte da rede quando o equipamento não estiver em uso ou antes de limpa-lo. Só pegue no cabo de alimentação pelo plug. Nunca desconecte o plug puxando pelo cabo de alimentação.

Esse aparelho tem classe I de proteção. No entanto é **essencial** conectar o condutor amarelo/verde no terra. A conexão elétrica, reparos e outros serviços devem ser realizados por pessoas qualificadas.

Não conecte esse aparelho á 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.

Determinação para operação

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.

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

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

Quando escolher o local de instalação, verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo (sol, chuva, poeira, etc).

Não deve haver nenhum cabo de força por perto. Você pode prejudicara sua própria segurança e dos outros. Só opere o aparelho depois de ter checado se a carcaça esta firmemente fechada e se todos os parafusos estão corretamente apertados.

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

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

Operação

Só use um cabo estéreo blindado, plugs XLR3-pinos e conectores para poder ligar o LED Leser Bar com a controladora ou um aparelho ao outro.

Se você estiver usando uma controladora DMX recomendada, você pode conectar a saída DMX (output) da controladora diretamente com a entrada DMX (input) do primeiro aparelho na cadeia DMX, a saída DMX do primeiro aparelho na entrada do segundo aparelho, 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.

Um pano úmido com qualquer limpador de vidro é recomendado para a limpeza das partes ópticas. Em nenhuma circunstância deve ser utilizado álcool ou solventes.

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

PERIGO!

Os feixes de Laser não devem ser olhados diretamente e nem serem direcionados ao Público, podem causar problemas graves nos olhos!!

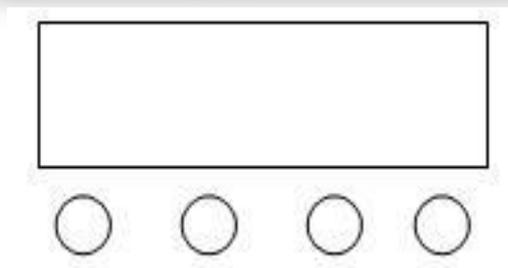
Não direcionar à Tecidos ou qualquer material inflamável, pode iniciar incêndio!!!!

Deve ser operado por pessoa qualificada e consciente!!!

Características Técnica

- DMX: 9 ou 24 canais
- Leds: 8 x 3W – Branco 3200K
- Lasers: 8 x 800mW Azul (Laser Vermelho ou Verde – Sob encomenda)
- Movimento de Tilt: 0 a 240 graus
- Potência: 150W
- Alimentação: 110 à 240 Volts

Botões do Painel de Controle



- A. Menu
- B. UP (CIMA)
- C. DOWN (BAIXO)
- D. ENTER

Menu do Painel de Controle

Ligue a unidade, pressione o botão **MENU** no menu do menu e pressione o botão **UP / DOWN** até que a função desejada seja mostrada no monitor. Selecione a função pelo botão **ENTER**. Use o botão **UP / DOWN** para selecionar o submenu, pressione o botão **ENTER** para armazenar e retornar automaticamente ao último menu. Pressione o botão **MENU** ou deixe a unidade inativa por um minuto para sair do menu de modo. No caso de desligar a energia, pressione o botão **UP** por um minuto para entrar no modo de menu. Pressione o botão **MENU** ou deixe a unidade inativa por um minuto para sair. As principais funções são mostradas abaixo:

Tabela de Funções do menu

Modo	Valor	Função
A001	001-512	Modo 24CH,
d001	001-512	Modo 9CH,
FF00	001-099	Modo de Efeitos - Macro,
BEB1	000-255	Modo Audio, Efeitos__1
BEB2	000-255	Modo Audio, Efeitos__2

Relação de canais DMX

Relação em modo 9Chanais

Chanal	Função	Valor	EFEITO
01	Dimmer	000-255	Ascende todos os LEDS E Lasers
02	Strobo	000-255	Strobo de Laser e LED
03	Tilt	000-555	Tilt
04	Tilt fine	000-255	Tilt fino
05	EfeitoTilt	000-255	Efeito de Tilt automatico
06	Tilt Position	000-50	0°
		51-100	90°
		101-255	0°
07	Efeitos	000-035	Sem Efeito
		036-045	Efeito 1
		046-055	Efeito 2
		056-065	Efeito 3
		066-075	Efeito 4
		076-085	Efeito 5
		086-095	Efeito 6
		096-115	Efeito 7
		116-125	Efeito 8
		126-135	Efeito 9
		136-145	Efeito 10
		146-155	Efeito 12
		156-165	Efeito 13
		166-175	Efeito 14
		176-185	Efeito 15
		186-195	Efeito 16
		196-205	Efeito 17
		206-215	Efeito 18
		216-225	Efeito 19
		226-235	Efeito 20 efeito tilt
		236-245	Efeito 21 efeito tilt
		246-255	Efeito 22 efeito tilt
08	Velocidade	000-255	Controla a velocidade dos efeitos
09	--	--	--

Relação em modo 24 Canais

Canais	function	Valor	Efeito
01	Dimmer	000-255	Master Dimmer
02	Laser 1	000-255	Dimmer Laser 1
03	Laser 2	000-255	Dimmer Laser 2
04	Laser 3	000-255	Dimmer Laser 3
05	Laser 4	000-255	Dimmer Laser 4
06	Laser 5	000-255	Dimmer Laser 5
07	Laser 6	000-255	Dimmer Laser 6
08	Laser 7	000-255	Dimmer Laser 7
09	Laser 8	000-255	Dimmer Laser 8
10	LED1	000-255	Dimmer LED 1
11	LED2	000-255	Dimmer LED 2
12	LED3	000-255	Dimmer LED 3
13	LED4	000-255	Dimmer LED 4
14	LED5	000-255	Dimmer LED 5
15	LED6	000-255	Dimmer LED 6
16	LED7	000-255	Dimmer LED 7
17	LED8	000-255	Dimmer LED 8
18	Strobo	000-255	Strobo das 8 LEDs e Lasers
19	Tilt	000-255	Tilt
20	Tilt Fine	000-255	Tilt fino
21	Tilt Auto	000-020	Sem efeito
		021-255	0-180 graus com ajuste de velocidade de rápido para lento
22	Tilt position	000-050	0°
		051-100	90°
		101-255	0°
23	Macro	000-035	Sem efeito
		036-045	Efeito 1
		116-125	Efeito 2
		126-135	Efeito 3 modo audio

		136-145	Efeito 4 modo audio
		146-155	Efeito 5
		226-235	Efeito 6
		236-245	Efeito 7
		246-255	Efeito 8 modo audio para tilt
24	Speed	000-255	Ajuste de velocidade de lento para rápido

Atenção

Este aparelho possui feixe de laser de 800mW não deve ser utilizado próximo a pessoas recomenda-se uma distância mínima indicada é de 4 metros. Não se deve olhar para o feixe de Laser pois causa danos irreparáveis.

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 **6** (Seis) 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 Laser Bar



(19) 3838-8320 | 3864-1007

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