

# MANUAL DO USUÁRIO

## SPIDER LIGHTING

LL – LSPD 8x12



LEDLIGHT



LEDLIGHT

Por favor, leia o Manual do Usuário antes de utilizar o produto e  
guarde-o para futuras pesquisas.

## 1. Início

### 1.1 O que está incluso

1 x Spider Light

1x Cabo de Alimentação

1 x Suporte de Montagem e Parafusos

1 x Manual do Usuário

### 1.2 Instruções para desembalar

Imediatamente após receber o seu aparelho, retire cuidadosamente a embalagem, verifique o conteúdo para garantir que todas as peças estão presentes, e foram recebidos em bom estado. Notifique o transportador imediatamente e guarde a embalagem para a inspeção se alguma peça parecer danificado devido ao transporte ou se a própria embalagem apresentar sinais de mau uso. Guarde a caixa e todos os materiais da embalagem. No caso em que um elemento necessite ser devolvido à fábrica, é importante que o aparelho seja enviado na caixa original de fábrica.

### 1.2 Instruções de Segurança

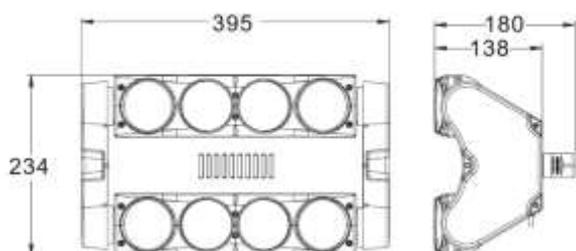
**Por favor leia este manual cuidadosamente. Ele contém importantes informações sobre instalação, usabilidade e manutenção do produto.**

- Guarde este manual para consultas futuras. Se você vender o equipamento para outro usuário, tenha certeza de que eles também recebem este manual do usuário.
- Certifique-se sempre de que você está se conectando a tensão adequada, e que a tensão da linha que está conectando não é maior do que consta no decalque ou painel traseiro do dispositivo.
- Este produto foi concebido apenas para uso interno! Para evitar risco de incêndio ou choque, não exponha equipamento à chuva ou umidade.
- Certifique-se de que não há materiais inflamáveis próximos ao equipamento enquanto operando.
- A unidade deve ser instalada em um local com ventilação adequada, com pelo menos 50 cm de distância de superfícies adjacentes. Tenha certeza que nenhuma entrada de ar seja bloqueada.
- Sempre desconecte da fonte de energia antes de consertar ou substituir o fusível e certifique-se de substituir por um fusível igual.
- Para uma fixação segura, utilize dispositivo de fixação cp, uma corrente de segurança.
- A temperatura máxima ambiente para operação do aparelho é 40°C. Não opere o aparelho em temperaturas mais altas do que isso.
- Em caso de um problema operacional grave, pare de usar o equipamento imediatamente. Nunca tente reparar o aparelho por si mesmo. Reparações efetuadas por pessoas não qualificadas podem levar a danos ou defeitos. Entre em contato com o centro de assistência técnica autorizada.
- Nunca conecte o dispositivo a um dimmer.
- Verifique se o cabo de alimentação está e perfeito estado.
- Nunca desconecte o cabo de alimentação puxando pelo cabo.
- Nunca transporte o equipamento pelo cordão Sempre use o enforcamento / suporte de montagem.
- Evitar a exposição direta dos olhos à fonte de luz enquanto ele estiver ligado.
- Nunca transporte o equipamento segurando pela cabeça. Sempre use a alça de transporte.

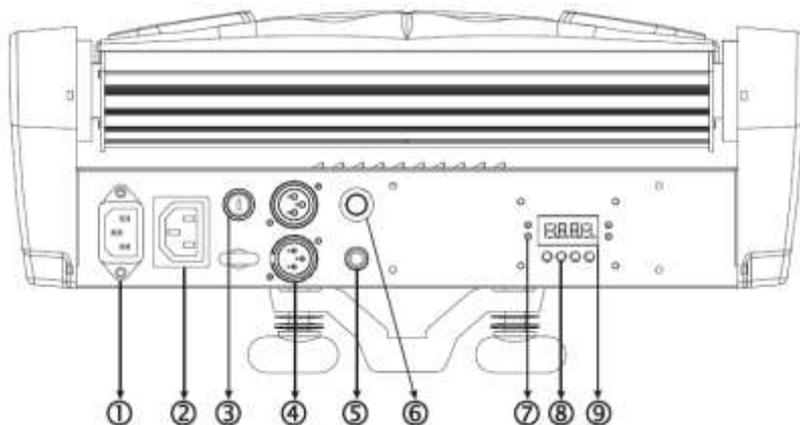
## 2. Introdução

## 2.1 Especificações Técnicas

- Spider Lighting, um inovador, versátil efeitos pixel multi-feixe, proporcionando excelentes vigas, afiado e de longo alcance.
- Com 2 barras de LED móveis, cada uma com 4 pixels controlado 12 W LEDs para o melhor desempenho de iluminação que você pode esperar.
- 4 modo de operação: DMX, Master / Slave, Som, Auto
- Modos Canal DMX: 10 e 36 canais
- Grandes programas embutidos em operação master / slave desencadeada pela música.
- Escurecimento eletrônicos e vários efeitos estroboscópicas.
- Ideal para bares, discotecas, festas, DJs móveis e muito mais.
- Tensão de alimentação: AC100-240V 50 / 60Hz
- LED Fonte: 8 x 12W Quad-color (4 em 1) LEDs Cree
- Peso: 5.5KG
- Dimensão: 395 x 234 x 180 mm



## 3. Como definir



1. Power IN: Usada para conectar-se a fonte de energia;
2. Power OUT: Utilizada para fornecer energia para a unidade;
3. Fusível (T 3,15 A): Utilizado para proteger a unidade dos danos da corrente;
4. DMX IN / OUT: Para as ligações DMX512, use cabo de 3 pinos plugue XLR para conectar o aparelho em conjunto;
5. Apenas para o controle remoto
6. Microfone: Utilizado para receber música para a ativação de som;
7. LED:

DMX	Ligado	Entrada DMX presente
MASTER	Ligado	Modo Master
SLAVE	Ligado	Modo Slave
SOUND	Flash	Ativação por Som

## 8. Botões

Menu	Para selecionar as funções de programação
Down	Para ir para trás nas funções selecionadas
Up	Para avançar nas funções selecionadas
Enter	Para confirmar as funções selecionadas

9. Função Display: Usado para mostrar os vários menus e as funções selecionadas.

#### 4. Funções Principais

Para selecionar todas as funções, pressione o botão MENU até que a função necessária apareça no display. Selecione a função pressionando o botão ENTER para o display começar a piscar. Use o botão DOWN e UP para mudar o modo. Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

As principais funções são mostradas abaixo:

#### Mapa do Menu

ADDR	Para selecionar o endereço A001 ---A512
CHND	Para selecionar o modelo DMX 10CH CHS, 36ch
SLND	Para selecionar MAST,SLAVE1,SLACE2,model SHOW MODE
SHND	Modo SHOW
SOUD	Modo SOUND
SENS	Controle de Sensibilidade de Som
BLND	Modo BLACKOUT
LED	Display LED
DISP	Sim ou Não, para selecionar exibição invertida
1TIL	TILT1 Inverso
2TIL	TILT2 Inverso
TEST	Teste AUTO
FHRS	Horas de uso do aparelho
VER	Versão do Software
RESET	Reiniciar

#### |Addr| **DMX512 ENDEREÇO**

Para selecionar o |Addr| pressione o botão ENTER para mostrar o endereço DMX no visor. Use o botão DOWN / UP para ajustar o endereço de 1 a 512. Uma vez que o endereço tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente.

#### |ChNd| **MODO DE CANAL**

Para selecionar o |ChNd| pressione o botão para mostrar o modo DMX CHANNEL no display. Use o botão DOWN / UP para selecionar os 1, 6, 12, 36 modos de canal. Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|SLNd| MODO SLAVE**

Para selecionar o |SLNd| pressione o botão ENTER para mostrar o modo Slave no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar os modos (MASTER), (SLAVE 1) (SLAVE 2). Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|ShNd| MOSO SHOW**

Para selecionar o |ShNd| pressione o botão ENTER para mostrar o modo de som no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar a (som ligado) ou (som desligado). Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|bLNd| MODO BLACKOUT**

Para selecionar o |bLNd| pressione o botão ENTER para mostrar o modo blackout no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar o modo (normal) ou (blackout). Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|LEd| DISPLAY LED**

Para selecionar o |LEd|, pressione a tecla ENTER para exibir a tela de LED no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar o modo (LED desligado) ou (LED). Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|dISP| DISPLAY INVERSO**

Para selecionar o |dISP|, pressione a tecla ENTER para mostrar o visor no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar (normal) ou (inverso), pressione o botão ENTER para configurar. Para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU.

#### **|1tIL| TILT 1 INVERSO**

Para selecionar o |1tIL|, pressione a tecla ENTER para mostrar o TILT 1 inverso no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar (tilt1 inverso) ou modo (normal). Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|2tIL| TILT 2 INVERSO**

Para selecionar o |2tIL|, pressione a tecla ENTER para mostrar o TILT 2 inverso no visor. Use o botão DOWN / UP para selecionar (tilt1 inverso) ou modo (normal). Uma vez que o modo tenha sido selecionado, pressione o botão ENTER para configurar, para voltar às funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Segure e pressione o botão MENU por um segundo ou esperar por um minuto para sair do modo de menu.

#### **|uEr| VERSÃO DO SOFTWARE**

## |rSEt| REINICIAR

Para seleccionar o |rSEt|, pressione a tecla ENTER para mostrar o RESET no display. Pressione a tecla ENTER e todos os canais da unidade irão retornar à sua posição normal.

### 5. Valores dos Canais DMX

<b>10CHS</b>	<b>Valor CH</b>	<b>Função</b>
1CH Tilt1 rotação	000-255	Tlit1 rotação 60°-150°
2CH Tilt2 rotação	000-255	Tlit2 rotação 60°-150°
3CH Master dimmer	000-255	Do escuro para o claro
4CH Strobe	0-9	Desligado
	10-255	Strobe do lento para o rápido
5CH dimmer vermelho	000-255	Do escuro para o claro
6CH dimmer verde	000-255	Do escuro para o claro
7CH dimmer azul	000-255	Do escuro para o claro
8CH dimmer branco	000-255	Do escuro para o claro
9CH Efeitos	0-7	Desligado
	8-17	Efeito 1
	18-27	Efeito 2
	28-37	Efeito 3
	38-47	Efeito 4
	48-57	Efeito 5
	58-67	Efeito 6
	68-77	Efeito 7
	78-87	Efeito 8
	88-97	Efeito 9
	98-107	Efeito 10
	108-117	Efeito 11
	118-127	Efeito 12
	128-136	Efeito 13
	137-146	Efeito 14
	147-156	Efeito 15
	157-166	Efeito 16
	167-176	Efeito 17
	177-186	Efeito 18
	187-196	Efeito 19
	197-206	Efeito 20
	207-216	Efeito 21
	217-226	Efeito 22
	227-236	Efeito 23
	237-246	Efeito 24
247-255	Efeito 25	
10CH Velocidade do efeito	000-255	Velocidade do efeito rápido para lento

<b>36CHS</b>	<b>CH value</b>	<b>Function</b>
1CH Tilt1 rotação	000-255	Tlit1 rotação 60°-150°
2CH Tilt2 rotação	000-255	Tlit2 rotação 60°-150°

3CH Master dimmer	000-255	Do escuro para o claro
4CH Strobe	0-9 10-255	Desligado Strobe do lento para rápido
5CH LED1 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
6CH LED1 verde	000-255	Do escuro para o claro
7CH LED1 azul	000-255	Do escuro para o claro
8CH LED1 branco	000-255	Do escuro para o claro
9CH LED2 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
10CH LED2 verde	000-255	Do escuro para o claro
11CH LED2 azul	000-255	Do escuro para o claro
12CH LED2 branco	000-255	Do escuro para o claro
13CH LED3 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
14CH LED3 verde	000-255	Do escuro para o claro
15CH LED3 azul	000-255	Do escuro para o claro
16CH LED3 branco	000-255	Do escuro para o claro
17CH LED4 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
18CH LED4 verde	000-255	Do escuro para o claro
19CH LED4 azul	000-255	Do escuro para o claro
20CH LED4 branco	000-255	Do escuro para o claro
21CH LED5 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
22CH LED5 verde	000-255	Do escuro para o claro
23CH LED5 azul	000-255	Do escuro para o claro
24CH LED5 branco	000-255	Do escuro para o claro
25CH LED6 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
26CH LED6 verde	000-255	Do escuro para o claro
27CH LED6 azul	000-255	Do escuro para o claro
28CH LED6 branco	000-255	Do escuro para o claro
29CH LED7 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
30CH LED7 verde	000-255	Do escuro para o claro
31CH LED7 azul	000-255	Do escuro para o claro
32CH LED7 branco	000-255	Do escuro para o claro
33CH LED8 vermelho	000-255	Do escuro para o claro
34CH LED8 verde	000-255	Do escuro para o claro
35CH LED8 azul	000-255	Do escuro para o claro
36CH LED8 branco	000-255	Do escuro para o claro

## 6. Solução de Problemas

A seguir estão alguns problemas comuns que podem ocorrer durante a operação. Aqui estão algumas sugestões para facilitar a solução de problemas:

#### **A. O equipamento não funciona, sem luz**

1. Verifique a conexão de alimentação e fusível principal.
2. Meça a voltagem principal do conector principal.

#### **B. Não responde ao controlador DMX**

1. LED DMX deve estar ligado. Se não, verifique os conectores DMX e os cabos para ver se estão conectados corretamente.
2. Se o LED DMX está ligado e não há resposta ao canal, verifique as definições de endereço e a polaridade do DMX.
3. Se você tiver problemas intermitentes de sinal DMX, verifique os pinos nos conectores ou na placa PCB do equipamento ou o anterior.
4. Tente usar outro controlador DMX.
5. Verifique se os cabos DMX estão instalados próximos ou junto a cabos de alta tensão, podendo causar danos ou interferência ao circuito da interface DMX.

#### **C. Algumas luminárias não respondem ao controlador**

1. Você pode ter uma pausa no cabeamento DMX.
2. Verifique o LED para a resposta do sinal do modo master / slave

#### **D. Nenhuma resposta ao som**

1. Certifique-se o acessório não está recebendo sinal DMX.
2. Verifique o microfone, faça o teste batendo nele.

#### **E. Um dos canais não está funcionando bem**

1. O motor de passo pode estar danificado ou o cabo conectado ao PCB está quebrado.
2. A unidade de motor de IC no PCB pode estar fora de condições.

#### **7. Manutenção e Limpeza**

A limpeza deve ser realizada periodicamente para otimizar a saída de luz. A frequência da limpeza depende do ambiente no qual o equipamento opera: úmido, enfumaçado, etc. O acúmulo de sujeira no aparelho demanda uma limpeza periódica.

- Limpe com um pano macio usando fluído de limpeza de vidro normal.
- Seque sempre as peças cuidadosamente.
- Limpe as ópticas externas pelo menos a cada 30 dias.

# TERMO DE GARANTIA

---

Este produto foi cuidadosamente avaliado em todas as fases do seu processo de fabricação. Entretanto, na improvável ocorrência de alguma falha, A Mak Áudio Indústria e Comércio Importação e Exportação assegura ao comprador original deste produto garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação no período de 90 DIAS a partir da data de aquisição, apresentando nota fiscal de compra, número de serial do produto e carimbo da loja datado neste Manual. A garantia cobre eventuais defeitos no material empregado ou na fabricação.

Condições de Garantia: a garantia perde sua validade se:

- O solicitante da garantia não for o comprador original, não estando a compra comprovada por nota fiscal para todos os fins legais.
- O número de série do produto esteja raspado ou tenha sido retirado.
- Alguma parte, peça ou componente do produto estiver violado.
- Lacre da LED LIGHT
- Cobertura da Garantia: a LED LIGHT dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A LED LIGHT não dá cobertura às despesas:

- Geradas no conserto do produto danificado por mau acondicionamento pelo comprador para o transporte.
- Manutenção periódica e reparação ou peças devido ao desgaste normal do produto.
- Decorrentes do transporte do produto em garantia na cidade onde exista Assistência Técnica autorizada.
- Oriunda do produto que contenha adulteração ou rasuras no número de série.
- Decorrentes da fadiga esperada na utilização normal do produto.
- Com acidentes, embalagens, seguros de qualquer natureza, inclusive no transporte, e decorrentes do uso indevido do produto ou sem a devida observação às recomendações técnicas da LED LIGHT.

Nenhum valor será devido ao comprador pelo período em que o seu equipamento permanecer inoperante, nem, tampouco, o comprador poderá pedir/reclamar compensação ou indenização, por despesas diretas ou indiretas, decorrentes da reparação ou substituição do produto.

Caso fique impossibilitado o uso do produto, dentro do prazo de garantia, em razão de defeito de fabricação, e, não existindo mais peças para reposição, a LED LIGHT poderá substituir o produto por um modelo similar, sem bônus para o cliente.

A LED LIGHT não se responsabiliza e não cobre qualquer custo ou indenização decorrente de eventual falha do equipamento que resulte em danos ao usuário a não ser o conserto ou a reposição do próprio equipamento por ela produzido.

---



LEDLIGHT

(48) 3028-7778

[contato@ledlaserlight.com.br](mailto:contato@ledlaserlight.com.br)

<http://www.ledlaserlight.com.br>



**LED**LIGHT