

# MANUAL DO USUÁRIO

## MINI MOVING BEAM LED EFFECT

### LL – BEE60



LEDLIGHT

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

**ATENÇÃO: Por favor leia o manual do usuário cuidadosamente, ele contém informações importantes sobre instalação, operação e manutenção.**

### **Desembalar**

Obrigado por adquirir este produto. Ele foi testado e enviado em perfeito estado de funcionamento. Ao receber nossos produtos verifique se não há danos na embalagem que possam ter danificado o produto. Em caso de danos inspecionar o equipamento e acessórios ou deles. Se houver qualquer problema, entre em contato com o fornecedor.

### **Introdução**

Este produto faz parte de uma ampla gama de DMX inteligentes. Ele é compacto e leve e muito fácil de usar, ideal para qualquer trabalho de locação ou instalação. A unidade pode ser controlada por qualquer controlador DMX ou no modo autônomo.

### **Cuidados**

- Reparos devem ser realizados apenas por um profissional qualificado. Não tente qualquer reparo você mesmo! Se o fizer, irá anular a sua garantia de fábrica.
- Para prevenir ou reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não exponha este aparelho à chuva ou a umidade.
- Por favor, verifique cuidadosamente se não há danos causados pelo transporte. Caso haja, consulte o seu fornecedor e não instale este dispositivo.

### **Precauções de Segurança**

- Não exponha este aparelho a chuva ou outro tipo de umidade.
- Antes de ligar o aparelho na fonte de energia certifique-se que a tomada de energia local coincide com a tensão necessária da unidade
- Não retire a tampa sob quaisquer circunstâncias no caso de você não está qualificado para fazê-lo.
- Nunca conecte a energia elétrica quando a tampa do aparelho estiver removida.
- Nunca utilize este aparelho se ele estiver danificado.
- Nunca ligar esta unidade a qualquer tipo de dimmer e / ou poder-pack.
- Se o aparelho não será usado por um longo tempo, desligue se da fonte de alimentação.
- Sempre montar este aparelho em uma área segura e estável, certifique-se que a área terá uma ventilação adequada. Tome cuidado para que esta unidade não seja montado em áreas próximas a fontes de calor, tais como luminárias, amplificadores, aquecedores, fogões e radiadores.

### **Instruções Gerais**

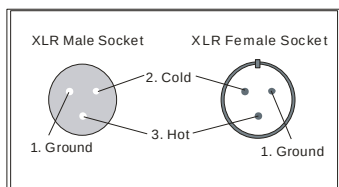
Primeiro se familiarizar com os princípios básicos de operação desta unidade através da leitura do manual do usuário. Estas instruções contêm informações importantes de segurança sobre o uso e manutenção desta unidade.

### **Configurações**

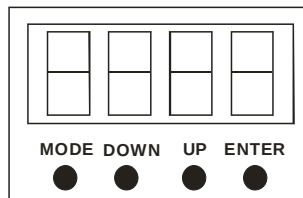
- Antes de ligar esta unidade a fonte de energia certificar-se da voltagem na sua área coincide com a tensão necessária para o aparelho. Todas estas unidades estão disponíveis em 110/260V e 220/60Hz. Certifique-se sempre se a tensão do aparelho corresponde à área de tensão de saída antes de tentar operar a unidade.
- Há duas maneiras de controlar o produto. A primeira opção é pela função 'stand alone', provavelmente a opção mais utilizada por um controlador externo via DMX. DMX é a linguagem padrão que permite a comunicação entre o controlador e todos os tipos de produtos DMX de diferentes fabricantes. A ordem na qual os elementos de fixação estão ligados de uma linha de

DMX não influencia o DMX. Por exemplo, não importa se o último endereço selecionado está no início ou no meio de uma linha de DMX; o controlador sempre irá reconhecer o dispositivo elétrico pelo seu endereço.

Fiação XLR



Menu Painel de Controle



### Configuração Pinos XLR

Pin1= Aterramento

Pin2= Complemento de Data (negativo)

Pin3= Verdadeiro Data (positivo)

### DISPLAY MENU DE CONTROLE:

| Nº | DISPLAY | FUNÇÃO                                |
|----|---------|---------------------------------------|
| 1  | Addr    | A001 – A512                           |
| 2  | Chnd    | Selecionar modo de canais 11ch / 14ch |
| 3  | SInd    | Modo AUTO                             |
| 4  | Pset    | Inverter eixo X                       |
| 5  | Tilt    | Inverter eixo Y                       |
| 6  | Sene    | Ajuste de sensibilidade (0 ~ 99)      |
| 7  | LED     | Luz do display                        |
| 8  | DISP    | Inverter Display                      |
| 9  | VER     | Versão de software                    |
| 10 | Faet    | Restaurar ajustes de fábrica          |

### Modo 11 Canais:

| Canal | Função                | Valor     | Função da Cor                    |
|-------|-----------------------|-----------|----------------------------------|
| CH1   | Pan                   | 0-255     | Pan                              |
| CH2   | Tilt                  | 0-255     | Tilt                             |
| CH3   | Velocidade Pan / Tilt | 0-255     | Do lento para rápido             |
| CH4   | Dimmer                | 0-255     | Dimmer total                     |
| CH5   | Vermelho              | 0-255     | 0-100%                           |
| CH6   | Verde                 | 0-255     | 0-100%                           |
| CH7   | Azul                  | 0-255     | 0-100%                           |
| CH8   | Branco                | 0-255     | 0-100%                           |
| CH9   | Strobo                | 0-255     | 0-100%                           |
| CH10  | Efeito de Cores       | 11 - 127  | Efeito Cores 1                   |
|       |                       | 128 - 160 | Efeito Cores 2                   |
|       |                       | 161 - 200 | Efeito Cores 3                   |
|       |                       | 201 - 255 | Efeito Cores 4                   |
| CH11  | Velocidade Efeitos    | 0 - 255   | Ajuste da velocidade dos efeitos |

#### Modo 14 Canais:

| Canal | Função             | Função da Cor                          |
|-------|--------------------|----------------------------------------|
| CH1   | Pan                | Ajuste Pan                             |
| CH2   | Pan ajuste fino    | Pan “fino”                             |
| CH3   | Tilt               | Ajuste Tilt                            |
| CH4   | Tilt ajuste fino   | Tilt “fino”                            |
| CH5   | Velocidade         | Velocidade de Pan e Tilt               |
| CH6   | Motor Eixo Z       | Rotação do motor                       |
| CH7   | Dimmer total       | 0-100%                                 |
| CH8   | Dimmer Vermelho    | 0-100%                                 |
| CH9   | Dimmer Verde       | 0-100%                                 |
| CH10  | Dimmer Azul        | 0-100%                                 |
| CH11  | Dimmer Branco      | 0-100%                                 |
| CH12  | Strobo             | 0-100%                                 |
| CH13  | Efeito de cores    | 11-127 Efeito de Cores 1               |
|       |                    | 128-160 Efeito de Cores 2              |
|       |                    | 161-200 Efeito de Cores 3              |
|       |                    | 2001-255 Efeito de Cores 4             |
| CH14  | Velocidade efeitos | Ajuste velocidade dos Efeitos de Cores |

## **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

Voltagem: 100/240v 50/60Hz

Consumo: 60w

LED: LED CREE 4IN1 RGBW ULTRA POWER

Modos de Trabalho: DMX – SOM - MASTER-SLAVE - AUTOMÁTICO

DMX: 2 modos configuráveis, 11 e 14 canais DMX

Modo AUTO: Programações automáticas

Velocidade: Velocidade ajustável

Lentes: Lentes com rotação bidirecional

Ângulo do feixe: Beam 1,5°/6°(padrão), abertura máxima em efeito 51°

PAN: 540° - TILT: 230°

Strobo: Ajustável

Dimmer: 0/100%

Ventilação forçada

Conexão DMX: XLR

Tamanho produto: 25 x 18 x 33cm

Peso produto: 3,10 kg

Tamanho embalagem: 37 x 24 x 30cm

Peso na embalagem: 3,80 kg

# 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>



**LEDLIGHT**