

# MANUAL DO USUÁRIO

Move Spot – Mini12 Cree Led

LL – 12WMS



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**

- Guarde este manual para consultas futuras. Se você vender o equipamento para outro usuário, tenha certeza de que eles também receba este manual.
  - Todas as peças saíram intactas do fabricante, por favor para operar o aparelho siga as instruções do manual do usuário, falhas oriundas de mal uso ocasionam a perda da garantia.
  - Desembale e verifique cuidadosamente se não há nenhum dano no aparelho causado pelo transporte antes de utilizar a unidade.
  - A unidade é apenas para uso interno. Use apenas em locais secos.
  - Não instale e opere pelo operador.
  - Use uma corrente de segurança quando corrige a unidade. Não manuseie a unidade pela sua cabeça, manuseie sempre pela base.
  - A unidade deve ser instalada em um local com ventilação adequada, pelo menos 50cm de distância de superfícies adjacentes.
  - Tenha certeza que nenhuma entrada de ar esteja bloqueada, caso contrário, a unidade poderá superaquecer..
  - Antes da operação, garantir que a tensão e frequência de alimentação correspondem às necessidades de energia da unidade.
  - É importante aterrar os condutores amarelo / verde à terra para evitar choque elétrico.
  - Temperatura máxima ambiente é de 40 °C. Não opere-o onde a temperatura seja mais elevada do que isso.
  - Não conecte o dispositivo a qualquer pacote dimmer.
  - Quando o aparelho é executado pela primeira vez, haverá fumaça ou cheiros, desaparecendo poucos minutos depois.
  - Certifique-se de que não há materiais inflamáveis perto do aparelho, há risco de incêndio.
  - Conferir os fios de energia cuidadosamente, substitua imediatamente se houver dano.
  - Não utilize o aparelho por longos períodos, isso pode encurtar a sua vida útil.
  - Evite contato de quaisquer líquidos, água ou objetos metálicos inflamáveis com o aparelho. Caso, algum contato ocorra, cortar a energia da rede imediatamente.
  - Não opere em ambiente sujo e empoeirado, e realize a limpeza do aparelho regularmente.
  - Não permita que crianças utilizem o equipamento.
  - Não toque em qualquer fio durante a operação, porque pode haver um risco de choque elétrico.
  - Evite fios de energia em torno de outros cabos.
  - Desconectar a alimentação principal antes de trocar fusíveis / lâmpadas.
  - Substitua o fusível apenas por outro do mesmo tipo.
  - Em caso de sérios problemas de operação, pare de usar o equipamento imediatamente.
  - Nunca ligue e desligue o aparelho repetidamente.
  - O corpo, as lentes ou o filtro ultra-violeta devem ser substituídos se estiverem visivelmente danificados.
  - Não abra o aparelho, pois não há peças reparáveis pelo utilizador no interior.
  - Nunca tente reparar o aparelho por si mesmo. Reparações efetuadas por pessoas não qualificadas podem ocasionar danos ou defeitos. Entre em contato com o centro de assistência técnica autorizado.
  - Desligue a fonte de alimentação se o equipamento não for utilizado por um longo tempo.
  - Não use o material de embalagem original para transportá-lo novamente.
  - Não olhe diretamente para o feixe de luz LED, enquanto o equipamento estiver ligado.
- Para alimentação, não conecte mais do que seta aparelhos em série, para uma quantidade maior utilize outra fonte de alimentação.**

## 1. Instalação

A unidade deve ser montada através de seus furos de parafusos no suporte. Sempre garantir que a unidade está firmemente fixado para evitar vibrações e escorregões durante a operação. Sempre garantir que a estrutura para a qual você está fazendo a instalação é segura e apta a suportar um peso de 10 vezes o peso da unidade. Também use sempre um cabo de segurança que pode conter 12 vezes o peso da unidade durante a instalação do equipamento.

O equipamento deve ser instalado por profissionais. E deve ser fixado em um lugar onde é fora do toque de pessoas e não tem quem passe por ou sob ele.

## 2. Especificações Técnicas

- High output mini head com branco brilhante fonte 12W CREE LED
- 7 cores + branco
- 7 gobos fixos + aberto
- Foco manual
- 5 modos de operação: DMX, Ativação por Som, Show interno e Controle IR Master / Slave
- 3 modos de controle modo DMX: canais modo 5 / 9 / 11
- 7 shows Built-in
- Efeito Gobo shake
- Modo de rolagem Gobo
- Ângulo de feixe: 13 graus • 540 ° pan / tilt de 230 ° (16-bit)
- Modo inversão Pan / Tilt
- 5 Curvas Dim selecionáveis (Standard, Palco, TV, Architectural & Theatre)
- Shutter: efeito de pulso; strobe aleatório lento para rápido
- Dimming: 0% - 100%
- Ventilador de refrigeração • Suporte Omega incluso • Linkable: DMX
- Cabos via XLR de 3 pinos
- Dimensões: 242 x 174 x 161,5mm

## 3. Como Definir o Dispositivo Elétrico

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| 1. Luz do aparelho             | 2. Indicador de alimentação      |
| 3. Lâmpada do sinal DMX        | 4. Lâmpada de controle de voz    |
| 5. Visor LCD                   | 6. Menu                          |
| 7. Chave de mão                | 8. Chave de mão on               |
| 9. Chave identificadora        | 10. Tomada de entrada de energia |
| 11. Tomada de saída de energia | 13. Interruptor de alimentação   |
| 14. Entrada de sinal de DMX    | 15. Saída de sinal de DMX        |

Botões esquerda para a direita: ESC / SET UP DOWN (para baixo) ENTER (ENT)

ESC / SET: SET BRING UP o botão de menu

Para a esquerda botão navegar

Botão Sair, sair do menu atual, Desistir das opções atuais

UP: navegar para cima, aumentar o botão data

DN: navegar para baixo, diminuindo o botão data

ENT: Os menus de contexto para abrir os botões

Para a direita para botão navegar

Identificar chave, aperte a tecla direção certa para ir para o próximo menu, salvar as opções atuais.

Pressione Esc uma vez, retorna ao antigo menu. Pressione por um período mais longo o ESC, para sair do menu.

## Menu de Navegação:

DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET A001 ENT ▶ DMX menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET Whi ENT ▶ screen menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG1 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG2 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG3 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG4 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG5 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG6 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP  
 Set menu ◀ SET PRG7 ENT ▶ program menu  
 DN ▲ ▼ UP

3.1 Menu Configurar			
Configurar	Menu Configurar	MACH	Tempo de uso do aparelho
RELD		THIS: 0000M	Tempo do uso atual: 000m
ON		TOTL: 0000H	Tempo total: 000h
L OFF		L CTOT	Remover tempo total
RST	Reiniciar	YES	
ON		L NO	
L OFF		RDIS	Vídeo inverso
MAAL	Mainframe / Conf. Stand alone	ON	Ligar
MAST	Mainframe	L OFF	Desligar
L ALON	Stand-alone	MSet	Confg. Motor
AUTO	Auto / Conf. Som	L Mcal	Mcal
AUTO	Auto	Pan	Pan
L SOUND	Som	orig	Conf. Orig
MIC	Sensibilidade do Microfone	Half	Conf. Metade
L SU60		Test	Teste
CLDI	Display limpo	Rst	Reiniciar
OFF	Ligar	L Ver	Reverter
L ON	Liberação tarde	Tilt	Tilt
LOCK	Bloqueio de teclado	Color	Cor
ON		L Gobo	Gobo
L OFF		Rec	Tela
INFO	Info	L Whi	Cenário atual armazenado no Whi
LED Fix		Sim	
Data: mm dd aaaa	Data	L Não	
L Time: hh: mm: ss	Tempo	L Adv	Menu avançado

### 1. Menu DMX

DMX	
ADDR: 001	

CHS	Modo de Canal (cada modo pode ser personalizado pelo usuário) Modo de canal 5 / 9 / 11
L5 / 9 / 11CH	
customies LChannel Modo	Informação DMX pausa
BRK	Pare execução  Exibir o endereço DMX Mostrar valor DMX Mostrar valor DMX metabólica Mostrar a CHS 1th valor DMX exibir o caps 2ª valor DMX exibir o caps 3th valor DMX exibir a 4 caps valor DMX
STOP	Manter execução
HOLD	Auto execução
AUTO	Sound execução
LSOND	Mostra DMX
LDISP	Mostra Endereço DMX
ADDR	Mostra Valor DMX
LVALU	Mostra Valor DMX Metabólica
Ch00	Mostra o 1º valor chs DMX
Ch01	Mostra o 2º valor chs DMX
Ch02	Mostra o 3º valor chs DMX
Ch03	Mostra o 4º valor chs DMX
Ch04	
....	

### 3.2 Tela Menu

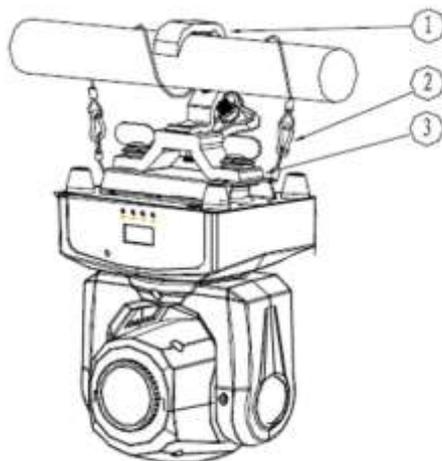
SCN	
Dim: 000	Dimmer
Stb: 000	Strobe
Pan: 000	
PanF: 000	
PanS: 000	
Tilt: 000	
TItF: 000	
TItS: 000	
Color: 000	
Gobo: 000	
Stb1: 000	Lâmpada Head 1 Strobe
LWhi1: 000	Lâmpada Head 1 White

### 3.3 Menu Programa

Prog	
Speed: 000	Programa Propagação
Dim: 000	Dimmer
LStb: 000	Strobe

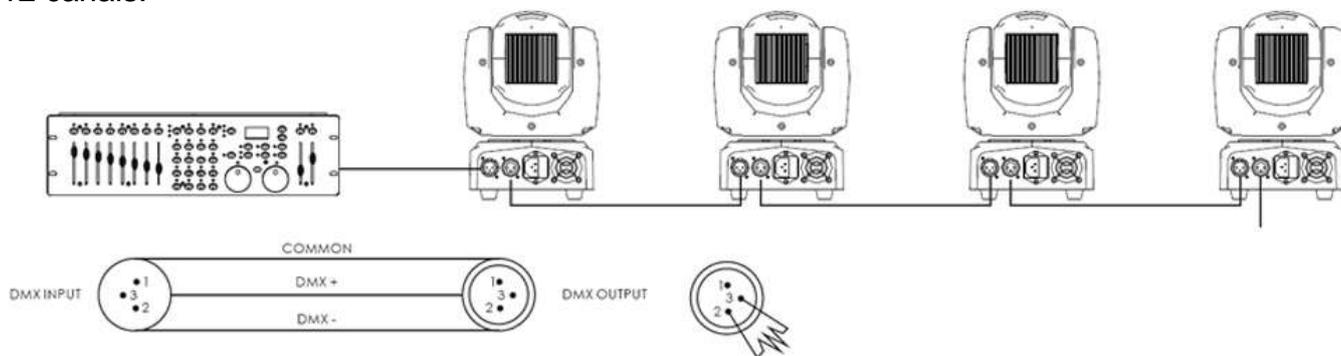
#### 4. Considerações de instalação do Produto

1. O gancho da lâmpada deve suportar pelo menos duas vezes o peso do aparelho.
2. A corda de segurança deve suportar pelo menos três vezes o peso do aparelho.
3. O produto Boom,boom, junto com o braço, pode suportar mais que cinco vezes o peso do produto.
4. Se a opção de instalação for de cabeça para baixo, prestar atenção se o local preso suporta o peso do produto. Além disso, é necessário utilizar a corda de segurança. Problemas oriundos de má instalação ocasionam na perda da garantia.



#### 5. Conexões DMX512

O DMX512 é amplamente utilizado no controle de luzes inteligentes, com um máximo de 512 canais.



Introdução:

1. Master-Slave Configurações
  - 1> Remover Controlador DMX
  - 2> Colocar a lâmpada Slave nas condições DMX
  - 3> Executar uma lâmpada interna do programa e configurar a Master

#### 6. Limpeza do Dispositivo

A limpeza interna deve ser realizada periodicamente para otimizar a saída de luz. A frequência de limpeza depende do ambiente no qual o equipamento opera: umidade, fumaça e pelo acúmulo de sujeira nas lentes do dispositivo elétrico.

- Limpe com um pano macio usando fluído de limpeza de vidros normal.
- Sempre seque as peças cuidadosamente.
- Limpe as ópticas externas pelo menos a cada 20 dias. Limpe a ópticas internas pelo menos a cada 30/60 dias.

## 7. Modo Canais 5ch

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH
Pan Rotation	Tilt Rotation	Motor Running Speed	Color	Master Dimmer
			<ul style="list-style-type: none"> <li>000 - 020 white</li> <li>021 - 023 red</li> <li>024 - 032 orange</li> <li>033 - 042 yellow</li> <li>043 - 054 green</li> <li>055 - 062 blue</li> <li>063 - 076 cyan</li> <li>077 - 087 purple</li> <li>088 - 175 colour selection6+</li> <li>176 - 255 colour wheel rotation</li> </ul>	<p>000-255 Master Dimmer 0-100%</p>

## 8. Modo Canais 9ch

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH	9 CH
Pan Rotation	Tilt Rotation	Pan Fine	Tilt Fine	Motor Running Speed	Color	Gobo	Master Dimmer	Strobe
					<ul style="list-style-type: none"> <li>000 - 010 white</li> <li>011 - 021 red</li> <li>022 - 032 orange</li> <li>033 - 043 yellow</li> <li>044 - 054 green</li> <li>055 - 065 blue</li> <li>066 - 076 cyan</li> <li>077 - 087 purple</li> <li>088 - 175 colour selection6+</li> <li>176 - 255 colour wheel rotation</li> </ul>	<p>000 - 124 Gobo selection</p> <p>125 - 249 shaky Gobo selection</p> <p>250 - 255 Gobo wheel rotation</p>	<p>000-255 Master Dimmer 0-100%</p>	<p>000-009 No Function (Open)</p> <p>010-255 Strobe slow-fast (1Hz-25Hz)</p>

## 9. Modo Canais 11ch

1 CH	2 CH	3 CH	4 CH	5 CH	6 CH	7 CH	8 CH
Pan Rotation	Tilt Rotation	Pan Fine	Tilt Fine	Motor Running Speed	Color	Gobo	Master Dimmer
					<ul style="list-style-type: none"> <li>000 - 010 white</li> <li>011 - 021 red</li> <li>022 - 032 orange</li> <li>033 - 043 yellow</li> <li>044 - 054 green</li> <li>055 - 065 blue</li> <li>066 - 076 cyan</li> <li>077 - 087 purple</li> <li>088 - 175 colour selection6+</li> <li>176 - 255 colour wheel rotation</li> </ul>	<p>000 - 124 Gobo selection</p> <p>125 - 249 shaky Gobo selection</p> <p>250 - 255 Gobo wheel rotation</p>	<p>000-255 Master Dimmer 0-100%</p>

9 CH	10 CH	11 CH
Strobe	Scene & Programs	Speed
<p>000-009 No Function (Open)</p> <p>010-255 Strobe slow-fast (1Hz-25Hz)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>000-049 No Function</li> <li>050-059 Whi</li> <li>060-069 SC02 (Empty)</li> <li>070-079 SC03 (Empty)</li> <li>080-089 SC04 (Empty)</li> <li>090-099 SC05 (Empty)</li> <li>100-109 SC06 (Empty)</li> <li>110-119 SC07 (Empty)</li> <li>120-129 SC08 (Empty)</li> <li>130-139 SC09 (Empty)</li> <li>140-149 PRG1</li> <li>150-159 PRG2</li> <li>160-169 PRG3</li> <li>170-179 PRG4</li> <li>180-189 PRG5</li> <li>190-199 PRG6</li> <li>200-209 PRG7</li> <li>210-219 PRG8 (Empty)</li> <li>220-229 PRG9 (Empty)</li> <li>230-239 (Empty)</li> <li>240-249 (Empty)</li> <li>250-255 Sound Mode</li> </ul>	

## 10. Operando o Controle Remoto



O Controle Remoto infravermelho UC-IR fornece o controle de várias funções.

Para controlar o aparelho você deve apontar o controle remoto para a parte frontal e estar a uma distância menos que 10 metros.

**STAND BY** - Pressionando este botão irá apagar o aparelho, a exibição ficará em STOP e depois o equipamento entrará no modo de UC-IR. Pressione FULL-ON para iluminar totalmente o aparelho, a exibição do aparelho será exibida em UHI (branco). Em seguida, você pode operar as outras etapas da função UC-IR.

**GOBO** – Pressione este botão para entrar no modo Gobo. Use O 1-7 para selecionar seu gobo desejado. Ajuste a intensidade da saída usando o "DIMMER +" e "Dimmer -".

**"DIMMER +" e "DIMMER -"** - utilize estes botões para ajustar a intensidade exposta.

**STROBE** - Este botão ativará o strobe. Use os botões de 1-7 para selecionar o strobe desejado.

**COLOR** - Pressione este botão para entrar no modo COR. Os botões 1-7 selecionam seu gobo desejado. Ajuste a intensidade de saída usando os botões "DIMMER +" e "Dimmer -".

**SOUND ON e OFF** - Estes botões ativam e desativam o modo ativo de som. (Modo de som deve ser operado sob o modo de show)

**SHOW** - Este botão ativa o modo show. Use os botões 1-7 para selecionar seus programas internos desejados.

# 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