MANUAL DO USUÁRIO

LED 150W BEAM MOVING HEAD

LL – 150MB



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.

1. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

CUIDADO

Na operação do aparelho, ele possui alta voltagem e pode causar choques elétricos.

Este dispositivo saiu da fábrica em perfeitas condições. Para manter estas condições e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de advertência escritas neste manual do usuário.

IMPORTANTE

Danos ao aparelho causados pela má utilização ou por não seguir as instruções neste Manual causam a perda total da garantia.

Se o dispositivo tiver sido exposto a mudanças de temperatura devido a alterações ambientais, não ligue-o imediatamente. A condensação resultante pode danificar o dispositivo.

Deixe o aparelho desligado até atingir a temperatura ambiente.

Este dispositivo é abrangido pela classe de proteção I. Portanto, é essencial que o dispositivo seja aterrado.

A ligação elétrica deve ser efetuada por um profissional qualificado.

O dispositivo só deve ser utilizado na voltagem e frequência específica.

Certifique-se de que a tensão disponível não seja superior à indicada no manual.

Certifique-se de que o cabo de alimentação nunca esteja frisado ou danificado. Se este for o caso, a substituição do cabo deve ser efetuada por um profissional qualificado.

Desligue o aparelho da rede elétrica quando ele não estiver sendo utilizado ou antes de realizar a limpeza. Manuseie apenas o cabo de alimentação pelo plugue.

Durante o primeiro funcionamento pode surgir alguma fumaça ou cheiro. Este é um processo normal e não significa necessariamente que o dispositivo está com defeito, ele deve diminuir gradualmente.

Por favor, não projetar o feixe em substâncias combustíveis.

As luminárias não podem ser instaladas próximas de substâncias combustíveis, mantenha uma distância maior de 50 cm e com espaço para paredes e objetos a fim de garantir o fluxo de ar e o bom funcionamento dos ventiladores.

2. DESEMBALANDO

Este aparelho é desenvolvido para resistir a alta temperatura, fabricado com plásticos de engenharia e fundição de alumínio, design atemporal e *clean*, incorpora plenamente as modernas características dos produtos de iluminação. Estritamente de acordo com as normas de concepção de produção da CE, em plena conformidade com as normas internacionais de protocolos DMX512 e também pode ser controlado em grupo uns com os outros, adequado para grandes performances. O aparelho utiliza uma lâmpada poderosa do diodo para emissão de luz.

Brilho elevado e estabilidade são as principais características desse produto, por favor, desembale cuidadosamente quando receber o equipamento e verifique se ele foi danificado durante o transporte. E verifique se os seguintes itens estão incluídos dentro da caixa:



1 x MOVING HEAD
1x Cabo de Sinal
1x Cabo de Energia
1x Lâmpada Ômega
1x Manual do Usuário

3. CARACTERÍSTICAS E ESPECIFICAÇÕES

Características

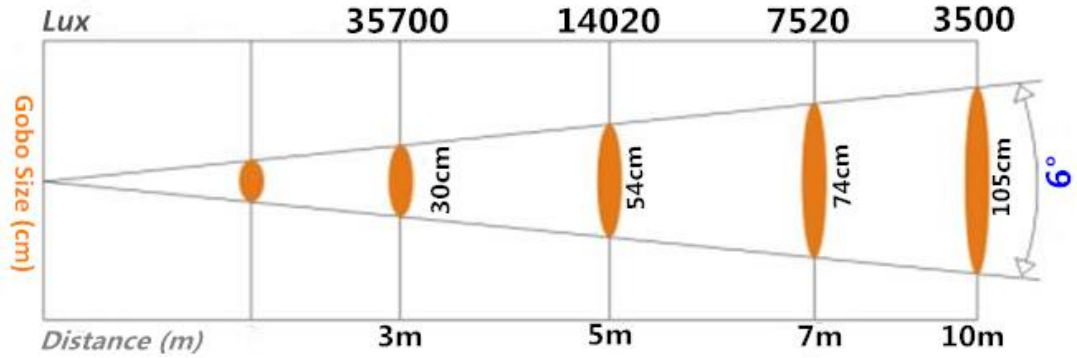
- LED de 150W HIGH OUTPUT WHITE
- Vida útil de 50.000 horas e baixo consumo de energia
- Ângulo do feixe de 6°, excelente efeito de feixe SHARP e efeito WASH notável com mistura de cores puras e função foco
- Alta saída de luz, 14020LUX @ 5M em luz branca
- Função de proteção de temperatura, quando a temperatura interna ultrapassar 40°C os ventiladores ligam, quando a temperatura ultrapassar 70°C o brilho é reduzido pela metade.
- Roda de cor: 7 cores + branco, rotação com sentido e velocidade variável
- 1 roda estática do Gobo: 8 gobos + branco, rotação da roda e Shake
- 1 Rotação do Gobo: 6 gobos + branco, rotação da roda e Shake
- Prisma: Prisma de 8 facetas, bidirecionalmente rotativo a velocidades variáveis
- Efeito estroboscópico de alta velocidade com 1-25 flashes por segundo
- Programa interno disponível
- 16/14/12/10 Canais DMX USITT DMX-512
- DMX 512, master-slave e som ativado controlável ou operação automática
- Software de controle de computador específico como opcional
- Display LCD colorido
- Sistema de resfriamento eficiente de baixo ruído
- POWERCON IN / OUT
- Conectores XLR de 3 pinos IN / OUT
- Dois grampos Omega de fixação de 1/4 de volta
- Classificação de proteção IP 20

Especificações

- Tensão de entrada: AC90-260V 50 / 60Hz
- Fonte de luz: LED branco de alta saída de 150W
- Sinal de controle: DMX 512, master-slave e som ativado ou operação automática
- Canal de Controle: 16/14/12/10 Canais DMX USITT DMX-512
- Consumo de energia: 250W
- Dimensões: 270 x 270 x 470mm
- Dimensões da Embalagem: 305 x 305 x 500mm
- Peso Líquido: 10.6kg, Peso Bruto: 12.6kg



4. DADOS FOTOMÉTRICOS



5.INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

- O aparelho é para efeito *BEAM* para fins de decoração no local.
- Se o dispositivo tiver sido exposto a mudanças de temperatura devido a alterações ambientais, não ligue-o imediatamente. A condensação resultante pode danificar o dispositivo. Deixe o aparelho desligado até atingir a temperatura ambiente
- Deixe o aparelho desligado até atingir a temperatura ambiente
- Esta luz deve ser mantida protegida de forte tremores durante o transporte ou movimento.
- Não manipule o aparelho pela cabeça, isso pode causar danos às peças mecânicas.
- Não exponha o aparelho a excesso de calor, umidade ou ambiente com muita. E não colocar o cabo de alimentação no chão. Podendo causar choque elétrico.
- Certifique-se de que o local de instalação está em boas condições de segurança antes de instalar o aparelho.
- Certifique-se de colocar a corrente de segurança e verificar se os parafusos estão corretamente aparafusados ao instalar o aparelho.
- Verifique se as lentes estão em boas condições. Recomenda-se substituir as unidades se houver algum dano ou risco severo.
- Certifique-se de que o aparelho seja operado por pessoal qualificado que conhece o equipamento.
- Mantenha as embalagens originais se for necessário para um futuro transporte.
- Não tente mudar os equipamentos sem qualquer instrução do fabricante ou das agências de reparação designadas.
- Perde-se a garantia se houver qualquer mal uso por seguir o manual do usuário para operar ou qualquer operação ilegal, como curto-circuito de choque, choque elétrico, etc.

6. INSTALAÇÃO

Precauções

Para maior proteção, montar os acessórios em áreas fora de, passagens, áreas de assento ou em áreas onde o equipamento pode ser alcançado por pessoal não autorizado.

Antes de montar o dispositivo em qualquer superfície, certifique-se de que a área de instalação pode conter uma carga mínima de 10 vezes o peso do dispositivo.

A instalação do acessório deve ser sempre segura e com um acessório de segurança secundário, tal como um cabo de segurança apropriado.

Nunca fique diretamente embaixo do dispositivo durante a montagem, remoção ou manutenção do equipamento.

Definir em uma superfície plana. Certifique-se de que este acessório é mantido a pelo menos 0,5 m de distância de quaisquer materiais inflamáveis (decoração etc.).

Sempre use e instale o cabo de segurança fornecido como uma medida de segurança para evitar danos e / ou ferimentos no caso de falha da braçadeira.

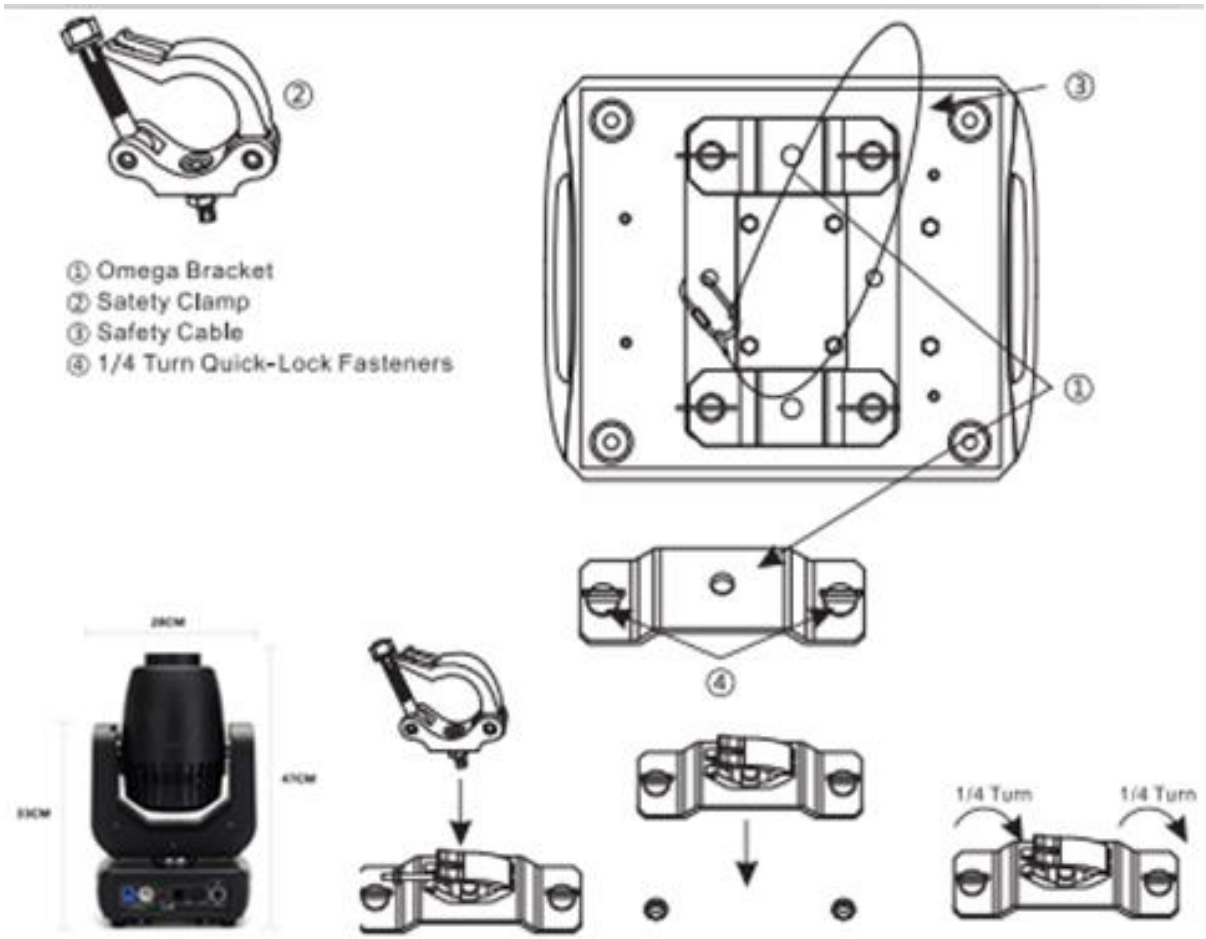
Pontos de montagem

A montagem em piso superior requer uma vasta experiência, incluindo, entre outros, o cálculo dos limites de carga de trabalho, um conhecimento preciso do material de instalação utilizado e uma inspeção periódica de segurança de todo o material de instalação e do dispositivo. Se você não tem essas qualificações, não tente a instalação você mesmo. A instalação inadequada pode resultar em lesões corporais.

Certifique-se de concluir todos os procedimentos de montagem e instalação antes de conectar o cabo de alimentação principal à tomada de parede apropriada.

Montagem da braçadeira

O aparelho fornece um conjunto de suporte de montagem exclusivo que integra a parte inferior da base e o ponto de fixação do cabo de segurança em uma unidade (veja a ilustração abaixo). Ao montar este dispositivo para treliça certifique-se de fixar um grampo adequadamente nominal para o suporte ômega e usando um parafuso M10 através do orifício central do "suporte omega". Como medida de segurança adicional, certifique-se de que ligue pelo menos um cabo de segurança devidamente dimensionado ao acessório utilizando o ponto de fixação do cabo de segurança integrado na montagem da base.

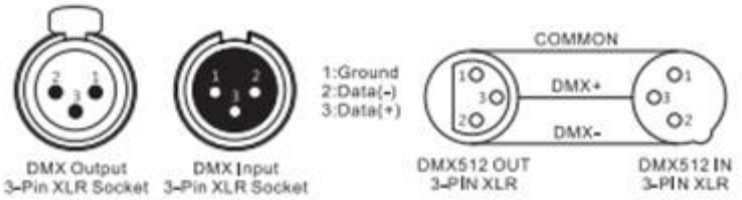


1. Suporte Ômega | 2. Grampo de Segurança | 3. Cabo de segurança | 4. Fixador ¼ de bloqueio rápido

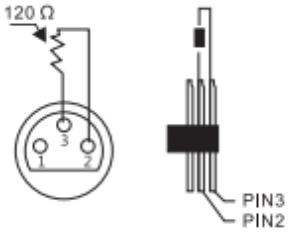
Independentemente da opção do cordane que você escolher para o seu aparelho certifique-se sempre de garantir a sua fixação com um cabo de segurança. O dispositivo fornece um ponto de fixação embutido para um cabo de segurança no suporte de suspensão, conforme ilustrado acima. Certifique-se de usar somente o ponto de fixação designado para o cabo de segurança e nunca fixe um cabo de segurança a uma alça de transporte.

7.CONEXÕES DE CONTROLE DMX512

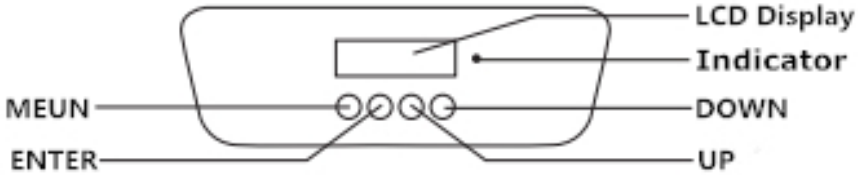
Ligue o cabo XLR fornecido à saída XLR fêmea de 3 pinos do seu controlador e o outro lado à entrada XLR macho de 3 pinos do aparelho. Você ligar o aparelho a uma cadeia em série. O cabo necessário deve ser de dois núcleos, um cabo blindado com conectores de entrada e saída XLR. Consulte o diagrama abaixo.



Para instalações onde o cabo DMX tem que percorrer uma longa distância ou está em um ambiente com ruído elétrico, recomenda-se usar um terminador DMX. Isso ajuda na prevenção da corrupção do sinal de controle digital por ruído elétrico. O terminador DMX é simplesmente um conector XLR com um resistor de 120 Ω conectado entre os pinos 2 e 3, que é então conectado na tomada XLR de saída do último acessório na corrente. Veja ilustrações abaixo.



8. OPERAÇÕES DO MENU



*Menu | Enter | Display LCD | Indicador | Para Baixo | Para Cima

MENU

Configurar Endereço → Configure o número do Endereço

Modo RUN
- → DMX
- → AUTO → Auto 1 – Auto 2
- → Som
- → Manual → Teste Manual → Função e Operação

Configuração → Configurações Avançadas
- → Pan Reverso
- → Tlti Reverso
- → Display
- → Tela Reversa
- → Canais (16/14/12/10 Seleciona ch)
- → Sensibilidade (01-100)
- → Motor Zero
- → Reiniciar
- → Configurações de Fábrica

Informações do Sistema
- → Ver V1
- → Endereço DMX
- → Temperatura

9.CANAIS DMX

Modo 16/14/12/10 Canais

10	12	14	16	FUNÇÕES	VALOR	DESCRIÇÃO
1	1	1	1	Pan	0-255	0-540°
		2	2	Pan fine	0-255	Pan Fine
2	2	3	3	Tilt	0-255	0-270°
		4	4	Tilt Fine	0-255	Tilt Fine
3	3	5	5	Velocidade X e Y	0-255	Rápido para lento
4	4	6	6	LED Dimmer	0-255	Escuro para claro
5	5	7	7	LED Strobe	0-7	Ligar
					8-250	Strobe lento para rápido
					251-255	Ligar
6	6	8	8	7 cor + Branco	0-15	Branco claro
					16-31	Cor 1
					32-47	Cor 2
					48-63	Cor 3
					64-79	Cor 4
					80-95	Cor 5
					96-111	Cor 6
					112-127	Cor 7
					128-191	Horário lento para rápido
					192-255	Anti-horário lento para rápido
7	7	9	9	8 Gobos Estáticos + Branco	0-6	Abrir
					7-13	Gobo 1
					14-20	Gobo 2
					21-27	Gobo 3
					28-34	Gobo 4
					35-41	Gobo 5
					42-48	Gobo 6
					49-55	Gobo 7
					56-63	Gobo 8
					64-70	Mistura Gobo 8 velocidade lenta para rápido
					71-77	Mistura Gobo 7 velocidade lenta para rápido
					78-84	Mistura Gobo 6 velocidade lenta para rápido
					85-91	Mistura Gobo 5 velocidade lenta para rápido
					92-98	Mistura Gobo 4 velocidade lenta para rápido
					99-105	Mistura Gobo 3 velocidade lenta para rápido
					106-112	Mistura Gobo 2 velocidade lenta para rápido
					113-119	Mistura Gobo 1 velocidade lenta para rápido
					120-127	Abrir
					128-191	Rotação Gobo horária lento para rápido
					192-255	Rotação Gobo anti-horária lento para rápido
	8		10	6 gobos rotação + Branco	0-15	Abrir
					16-31	Gobo1
					32-47	Gobo2
					48-63	Gobo3
					64-79	Gobo4
					80-95	Gobo5
					96-127	Gobo6

					128-191	Rotação Gobo horária lento para rápido
					192-255	Rotação Gobo anti-horária lento para rápido
	9		11	Rotação Gobo	0-15	Abrir
					16-95	Gobo Fine 0-360
					96-135	Gobo Rotating 0-90
					136-155	Gobo Rotating 0-180
					156-175	Gobo Rotating 0-720
					176-215	Auto Rotação Gobo horária lento para rápido
					216-255	Auto Rotação Gobo anti-horária lento para rápido
8	10	10	12	Foco	0-255	Gobo obscuro para claro
9	11	11	13	Prisma	0-63	Abrir
					64-255	Prisma In
10	12	12	14	Rotação Prisma	0-15	Parar
					16-135	Rotação horário lento para rápido
					136-255	Rotação anti-horário lento para rápido
		13	15	Programa self-settin	0-7	Sem Função
					8-131	Modo Auto
					132-255	Modo Som
		14	16	Reiniciar	0-249	Sem Função
					250-253	Reiniciar
					254-255	Sem Função

10. MANUTENÇÃO E LIMPEZA

Os seguintes pontos devem ser considerados durante a inspeção:

1) Todos os parafusos para instalar os dispositivos ou partes do dispositivo devem ser firmemente apertados. Não podem apresentar ferrugem.

2) Não deve haver deformações na caixa, lentes de cor, fixações e instalação.

3) As peças movidas mecanicamente não devem apresentar vestígios de desgaste e não devem aparentar movimentos com desequilíbrios.

4) Os cabos de alimentação elétrica não devem apresentar danos, fadiga do material ou sedimentos.

Outras instruções dependem do local de instalação e do uso, essas devem ser seguidas por um instalador e profissional qualificado e quaisquer problemas de segurança devem ser removidos.

CUIDADO

Desligue o aparelho da fonte de energia antes de realizar a manutenação e a limpeza

Para manter as luzes em boas condições e prolongar o tempo de vida útil, sugerimos uma limpeza regular para as luzes.

1) Limpe a lente interior e exterior semanalmente para evitar a fraqueza das luzes devido à acumulação de poeira.

2) Limpe o ventilador semanalmente.

3) Uma verificação elétrica detalhada por um engenheiro elétrico deve ser realizada a cada três meses, certifica-se de que os contatos do circuito estão em bom estado, isto impedem o contato deficiente do circuito e superaquecimento.

Recomendamos uma limpeza frequente do dispositivo. Utilize um pano úmido, sem fiapos. Nunca use solventes de álcool.

Não há peças que possam ser reparadas dentro do dispositivo. Consulte as instruções em "Instruções de instalação".

Se precisar de peças sobressalentes, peça peças genuínas ao revendedor local.

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
www.ledlaserlight.com.br



LEDLIGHT