

MANUAL DO USUÁRIO

MOVING HEAD 3in1 BEAM / WASH / EFFECT

LL – 740BWZ



LEDLIGHT

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

O LL-740BWZ é um Moving versátil que oferece uma combinação das funções Beam, Wash e Effect em uma unidade de cabeça móvel.

Com seu LED multichips RGBW 4IN1 de 7*40W mais a sua borda com LED' SMD esse Moving oferece uma gama de cores e efeitos vibrantes para designs de iluminação.

A adição de recursos de mistura de cores CMY e CTO aumenta ainda mais a flexibilidade e as opções de personalização para a criação de displays de iluminação dinâmicas.

Este Moving foi projetado para fornecer efeitos de iluminação dinâmicos e criar atmosferas envolventes para diferentes tipos de produções.

A combinação de recursos de feixes Beam, Wash e efeito em uma unidade torna o LL-740BWZ uma solução de iluminação prática e eficiente para profissionais da indústria do entretenimento.

PARA SUA PRÓPRIA SEGURANÇA, LEIA ESTE MANUAL DO USUÁRIO ANTES DE INSTALAR OU LIGAR O APARELHO A FONTE DE ALIMENTAÇÃO.

Por favor, considere que os danos causados por modificações manuais para o dispositivo não estão sujeitos à garantia.

Cuidado! Não existem peças no interior deste aparelho. Não tente fazer qualquer reparo por conta própria; isso irá anular a sua garantia de fábrica. No caso improvável do seu aparelho exigir reparos, por favor entre em contato com o fabricante ou o seu representante.

Recicle a caixa de transporte sempre que possível.

Instruções Gerais: Para otimizar o desempenho deste produto, por favor leia este manual de instruções para se familiarizar com as operações básicas desta unidade. Estas instruções contêm informações importantes sobre segurança quanto ao uso e manutenção do aparelho.

1. Medidas De Segurança

- Para reduzir o risco de choque elétrico ou fogo, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.
- Não derrame água ou outros líquidos para dentro ou sobre a sua unidade.
- Certifique-se de que a tomada de energia elétrica local coincidir com a tensão necessária para a sua unidade.
- Não tente operar este aparelho se o cabo de alimentação tenha sido desgastado ou quebrado. Não tente remover ou quebrar o pino de aterramento do cabo elétrico. Este pino é usada para reduzir o risco de choque elétrico e incêndios em caso de um curto-circuito interno.
- Desligar a alimentação principal antes de fazer qualquer tipo de conexão.
- Não retire a tampa sob quaisquer condições. Não há peças no interior.
- Nunca opere esta unidade quando sua tampa estiver removida.
- Nunca ligue esta unidade em um dimmer.
- Sempre certifique-se de montar esta unidade em uma área que vai permitir a ventilação adequada. Permitir que cerca de 15cm entre este dispositivo e uma parede.
- Não tente operar este aparelho, se ele estiver danificado.
- Esta unidade destina-se apenas para uso interno; uso deste produto no exterior anula todas as garantias.
- Durante longos períodos de não utilização, desconectar a alimentação principal da unidade.
- Instale sempre a unidade em questão seguro e estável.
- Os cabos de alimentação devem ser colocados de modo que eles não fiquem susceptíveis de serem pisados ou comprimidos por objetos colocados sobre ou contra eles, com especial atenção para o ponto de saída da unidade.
- A limpeza do dispositivo deve ser feita como recomendado pelo fabricante. Consulte "Limpar" para obter detalhes.
- O aparelho deve ser colocado longe de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fogões ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- O equipamento deve ser reparado pelo pessoal técnico qualificado, quando:
A. O cabo de alimentação ou a ficha estiverem danificados.

- B. Objetos caírem ou algum líquido for derramado dentro do aparelho.
- C. O aparelho for exposto à chuva ou água.
- D. O aparelho parece não funcionar normalmente ou apresenta alguma alteração do rendimento.

MENU DE CONTROLE:



Tecla Menu: Entrar/retornar ao menu principal

Botão para cima: seleção de função de menu/incremento de parâmetro

Tecla para baixo: seleção da função do menu para baixo/diminuição de parâmetros

Tecla de confirmação: Selecione a função do menu e faça uma confirmação e salve ao modificar os parâmetros da função do menu.

Menu de controle:

Após ligar e reiniciar toda a máquina, pressione o botão menu para entrar no menu principal (sair após 30 segundos sem qualquer operação na interface do menu principal). Consulte a tabela de funções do menu principal para obter detalhes (5 opções do menu principal no total); Selecione o menu principal com as teclas de seta para cima ou para baixo, insira o botão confirmar para modificar os parâmetros funcionais de cada menu e, a seguir, pressione o botão confirmar para salvar os parâmetros funcionais atuais (com memória de desligamento após salvar).

Menu principal	Submenu	Descrição da função
1、 System settings	1. DMA address	Modifique o código de endereço DMA para cima ou para baixo (intervalo opcional de códigos de endereço 001-512), confirme para salvar, o padrão é 001.
	2. Encoder	Modifique a ativação/desativação do codificador para cima ou para baixo, salve com o botão de confirmação e coloque como padrão ativado.
	3. X reversal	Modifique X para cima ou para baixo para ativar/desativar, confirme para salvar, o padrão é desativado.
	4. Y Invert	Modifique Y para cima ou para baixo para ligar/desligar, confirme para salvar, o padrão é desligado.
2、 Operating mode	1. Operation mode	Selecione o modo de operação para cima ou para baixo, como MAX/control de voz/automático, e pressione o botão confirmar para salvar. O modo padrão é MAX.
	2. Channel selection	Selecione os canais CH25, CH26, CH30 e CH58 para cima ou para baixo com o botão confirmar para salvar, o padrão é CH25.

3、 manual	1. X	Modifique os valores das configurações operacionais do motor X para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme e salve, padrão para 000.
	2. X fine tuning	Modifique o valor do parâmetro de ajuste fino X para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
	3. Y	Modifique os valores dos parâmetros operacionais do motor Y para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme e salve, padrão para 128.
	4. Y fine-tuning	Modifique os valores dos parâmetros de ajuste fino Y para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme e salve, o padrão é 000.
	5. XY speed	Modifique o valor do parâmetro de velocidade XY para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
	6. Dimming	Modifique os valores dos parâmetros de escurecimento para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 255.
	7. Strobe	Modifique os valores dos parâmetros do estroboscópio para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
	8. Red	Modifique o brilho do cordão de luz vermelha para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 255.
	9. Green	Modifique o brilho do cordão de luz verde para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 255.
	10. Blue	Modifique o brilho do cordão de luz azul para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 255.
	11. White	Modifique o brilho do cordão de luz branca para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 255.
	12. Focusing	Modifique os valores dos parâmetros de foco para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme e salve, o padrão é 000.
	13. Mode	Modifique os valores dos parâmetros de modo para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
	14. Speed	Modifique o valor do parâmetro de velocidade para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
	15. Color temperature	Modifique os valores dos parâmetros de temperatura de cor para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme e salve, o padrão é 000.
	16. Reset	Modifique os valores dos parâmetros de redefinição para cima ou para baixo (faixa ajustável 000-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
4、 Display Settings	1. Language selection	Selecione Chinês/EN (Inglês) para cima ou para baixo, confirme para salvar, o padrão é Chinês.
	2. Inverted Display Settings	Selecione para cima ou para baixo para ativar/desativar a configuração de exibição invertida, confirme para salvar, o padrão é desativado.
	3. Screen saver	Selecione para cima ou para baixo para ativar/desativar o protetor de tela, confirme para salvar, o padrão é ativado.

	4. Software version	O código de identidade do programa 03VA não pode ser modificado.	
5、 Factory settings	Tela, digite a senha! Aumente ou diminua para 138 e pressione o botão confirmar para entrar nas configurações de fábrica	1. X-axis calibration	Modifique os parâmetros para cima ou para baixo (faixa 000-255), confirme e salve, o padrão é 128.
		2. Y-axis calibration	Modifique os parâmetros para cima ou para baixo (faixa 000-255), confirme e salve, o padrão é 128.
		3. Focusing calibration	Modifique os parâmetros para cima ou para baixo (faixa 000-255), confirme e salve, o padrão é 128.
		4. Rotation calibration	Modifique os parâmetros para cima ou para baixo (faixa 000-255), confirme e salve, o padrão é 128.
		5. Red	Modifique a corrente do cordão vermelho (032-255) para cima ou para baixo, pressione o botão confirmar para salvar, o padrão é 252.
		6. Green	Modifique a corrente do cordão de luz verde (032-255) para cima ou para baixo, confirme e salve, o padrão é 252.
		7. Blue	Modifique a corrente do cordão de luz azul (032-255) para cima ou para baixo, confirme para salvar, o padrão é 252.
		8. White	Modifique a corrente do cordão de luz branca (032-255) para cima ou para baixo, confirme para salvar, o padrão é 252.
		9. Current	Modifique a corrente (000-007) para cima ou para baixo, pressione o botão confirmar para salvar, o padrão é 004.
		10. Speed	Modifique a velocidade para cima ou para baixo (032-255), confirme para salvar, o padrão é 000.
		11. Logo	Selecione 000/001 para cima ou para baixo, confirme para salvar, o padrão é 000.
		12. Temperature	Modifique os parâmetros de temperatura para cima ou para baixo (faixa 40-70), confirme e salve, o padrão é 065.
		13. Temperature - Fan	Selecione para cima ou para baixo para ligar/desligar o controle do ventilador de temperatura e pressione o botão confirmar para salvar. Ele está ativado por padrão.

Controle Master Slave

Duas ou mais LL-740BWZ idênticas são conectadas usando um fio de sinal de três núcleos nos DMXs. Todas as luminárias são modificadas para qualquer código de endereço de 001 a 512, e qualquer uma delas é definida como host, enquanto as demais luminárias são definidas como escravos. As telas de todos os dispositivos escravos não piscam; Ao usar o host para ajustar gradiente, pulso, salto, controle de voz e efeitos autopropelidos, todos os escravos sincronizam gradiente, pulso, salto, controle de voz e efeitos autopropelidos.

Atenção especial:

Somente um host pode ser definido para um grupo de luminárias. Se houver vários hosts, todas as luminárias piscarão aleatoriamente e não serão sincronizadas.

Todas as luminárias devem estar funcionando quando o console DMX512 estiver desligado.

4. Controle DMX512

Todos os códigos de endereço das luminárias são configurados e todas as luminárias são conectadas em paralelo ao console DMX512 usando um fio de sinal de três núcleos. O código de endereço para de piscar, indicando que o sinal do console DMX512 foi enviado para a luminária. De acordo com as instruções do canal, use o console DMX512 para controlar as funções relevantes.

MODO DE CANAIS:

25 CANAIS:

NO	CH	Função
1	000-255	X
2	000-255	X ajuste fino
3	000-255	Y
4	000-255	Y ajuste fino
5	000-255	Velocidade do movimento
6	000-255	Foco
7	000-255	Rotação
8	000-255	Dimmer
9	000-255	Strobo
10	000-255	Dimmer Vermelho Cor Primária
11	000-255	Dimmer Verde Cor Primária
12	000-255	Dimmer Azul Cor Primária
13	000-255	Dimmer Branco Cor Primária
14	000-255	Temperatura da cor
15	000-255	Modos
16	000-255	Velocidade
17	000-255	Dimmer Vermelho Cor de fundo
18	000-255	Dimmer Verde Cor de fundo
19	000-255	Dimmer Azul Cor de fundo
20	000-255	Dimmer Branco Cor de fundo

21	000-255	Redefinir: Mantenha o valor do parâmetro entre 250-255 por 3 segundos para reinicializar toda a máquina. O valor do parâmetro do painel de controle deve ser reduzido primeiro para menos de 10 e, em seguida, empurrado de volta para 250-255 para ser eficaz. O valor do parâmetro entre 000-249 não tem efeito e não pode ser redefinido.
22	000-255	Escurecimento da luz auxiliar RGB
23	000-255	Strobo
24	000-255	Modos
25	000-255	Velocidade

26 CANAIS:

NO	CH	Função
1	000-255	X
2	000-255	X ajuste fino
3	000-255	Y
4	000-255	Y ajuste fino
5	000-255	Velocidade do movimento
6	000-255	Foco
7	000-255	Rotação
8	000-255	Dimmer
9	000-255	Strobo
10	000-255	Dimmer Vermelho Cor Primária
11	000-255	Dimmer Verde Cor Primária
12	000-255	Dimmer Azul Cor Primária
13	000-255	Dimmer Branco Cor Primária
14	000-255	Temperatura da cor
15	000-255	Modos
16	000-255	Velocidade
17	000-255	Dimmer Vermelho Cor de fundo
18	000-255	Dimmer Verde Cor de fundo
19	000-255	Dimmer Azul Cor de fundo
20	000-255	Dimmer Branco Cor de fundo

21	000-255	Redefinir: Mantenha o valor do parâmetro entre 250-255 por 3 segundos para reinicializar toda a máquina. O valor do parâmetro do painel de controle deve ser reduzido primeiro para menos de 10 e, em seguida, empurrado de volta para 250-255 para ser eficaz. O valor do parâmetro entre 000-249 não tem efeito e não pode ser redefinido.
22	000-255	Escurecimento da luz auxiliar RGB
23	000-255	Strobo
24	000-255	Modos
25	000-255	Velocidade
26	000-255	X




30 CANAIS:

NO	CH	Função
1	000-255	X
2	000-255	X ajuste fino
3	000-255	Y
4	000-255	Y ajuste fino
5	000-255	Velocidade do movimento
6	000-255	Foco
7	000-255	Rotação
8	000-255	Dimmer
9	000-255	Strobo
10	000-255	Dimmer Vermelho Cor Primária
11	000-255	Dimmer Verde Cor Primária
12	000-255	Dimmer Azul Cor Primária
13	000-255	Dimmer Branco Cor Primária
14	000-255	Temperatura da cor
15	000-255	Modos
16	000-255	Velocidade
17	000-255	Dimmer Vermelho Cor de fundo
18	000-255	Dimmer Verde Cor de fundo
19	000-255	Dimmer Azul Cor de fundo

20	000-255	Dimmer Branco Cor de fundo
21	000-255	Redefinir: Mantenha o valor do parâmetro entre 250-255 por 3 segundos para reinicializar toda a máquina. O valor do parâmetro do painel de controle deve ser reduzido primeiro para menos de 10 e, em seguida, empurrado de volta para 250-255 para ser eficaz. O valor do parâmetro entre 000-249 não tem efeito e não pode ser redefinido.
22	000-255	Escurecimento da luz auxiliar RGB
23	000-255	Strobo
24	000-255	Vermelho
25	000-255	Verde
26	000-255	Azul
27	000-255	modo
28	000-255	Velocidade
29	000-255	Cores de fundo
30	000-255	Tons de luz de fundo

58 CANAIS

No	CH	Função
1	000-255	X
2	000-255	X ajuste fino
3	000-255	Y
4	000-255	Y ajuste fino
5	000-255	Velocidade do movimento
6	000-255	Foco
7	000-255	Rotação
8	000-255	Dimmer
9	000-255	Strobo
10	000-255	Dimmer Vermelho Cor Primária
11	000-255	Dimmer Verde Cor Primária
12	000-255	Dimmer Azul Cor Primária
13	000-255	Dimmer Branco Cor Primária
14	000-255	Temperatura da cor

15	000-255	Modos
16	000-255	Velocidade
17	000-255	Dimmer Vermelho Cor de fundo
18	000-255	Dimmer Verde Cor de fundo
19	000-255	Dimmer Azul Cor de fundo
20	000-255	Dimmer Branco Cor de fundo
21	000-255	Redefinir: Mantenha o valor do parâmetro entre 250-255 por 3 segundos para reinicializar toda a máquina. O valor do parâmetro do painel de controle deve ser reduzido primeiro para menos de 10 e, em seguida, empurrado de volta para 250-255 para ser eficaz. O valor do parâmetro entre 000-249 não tem efeito e não pode ser redefinido.
22	000-255	A primeira sessão de luz vermelha
23	000-255	A primeira sessão de luz verde
24	000-255	A primeira sessão de luz azul
25	000-255	A primeira sessão de luz branca
...
		
46	000-255	A 7ª sessão de Luz Vermelha
47	000-255	A 7ª sessão de luz verde
48	000-255	7ª sessão de luz Azul
49	000-255	A 7ª sessão de luz Branca
50	000-255	Escurecimento da luz auxiliar RGB
51	000-255	Strobo
52	000-255	Vermelho
53	000-255	Verde
54	000-255	Azul
55	000-255	modo
56	000-255	Velocidade
57	000-255	Cor de fundo
58	000-255	Tons da luz de fundo

Especificações Técnicas

Fonte de alimentação: AC100V-240v

Frequência: 50 Hz - 60 Hz

Potência total: 300 w

LED: 7x 40W RGBW 4in1 + 54 led's de 0,5W SMD RGB 3in1

MODO DE CORES: Modo de mistura de cores RGBW ou CMY • CTO variável: 2.700K - 8.000K

Saída de luz: 3.550 lm, 12.200 lx a 5 metros

Modos de controle: DMX512, AUTO, Master-Slave, Modo SOM

Função RDM

Número de canais: 25, 26, 30 e 58 CANAIS

Dimmer: 32bit 0-100% linear

Faixa de zoom 4° – 60°

PAN de 450°: 8 ou 16 bits

TILT: 228° Resolução: 8 ou 16 bits

Velocidade controlável do movimento Pan/Tilt, correção da posição automática de Pan/Tilt

Temperatura de trabalho: -30°C ~ 50°C

Frequência estroboscópica: 1-30Hz

Aparência: Metal, preto

Método de conexão: entrada/saída/entrada/saída de energia DMX512.

Nível IP: IP20

Tamanho: 29 x 20 x 39 cm

Peso (unidade): 6,6 kg

Peso total (par no case): 29,20 kg

RDM :

RDM é uma versão estendida do protocolo DMX512-A. É um protocolo de gerenciamento de dispositivo remoto. A comunicação tradicional do protocolo DMX512 é uma comunicação unidirecional. O protocolo é baseado no barramento RS-485. O RS-485 é um protocolo half-duplex multiponto de compartilhamento de tempo. Apenas uma porta é permitida para saída ao mesmo tempo. Portanto, ao usar o RDM, devemos prestar atenção a ele. Os seguintes pontos:

Para usar o console ou dispositivo host que suporte o protocolo host RDM.

Use amplificador de sinal bidirecional, amplificador de sinal unidirecional tradicional não é adequado para protocolo RDM, porque o protocolo RMD precisa de dados de feedback, o uso de amplificador unidirecional bloqueará o retorno de dados, resultando em nenhum dispositivo de pesquisa;

Todos os equipamentos devem ser configurados para o modo DMX para garantir apenas um host no cabo.

Um resistor de casamento de impedância de 120 ohm deve ser inserido entre os terminais 2 e 3 do plugue do terminal. Quando a linha de sinal é mais longa, reduzir a reflexão do sinal tornará o sinal diferencial mais estável e benéfico para a qualidade da comunicação.

Quando o equipamento parece aceitar o controle DMX, mas não pode ser pesquisado pelo host RDM, primeiro verifique o amplificador de sinal e, em seguida, verifique se as linhas 2 e 3 do sinal estão com mau contato.

DISPLAY:


O diagrama do painel de luz mostra como a Figura 3, a área acima é o título para a descrição do equipamento, a área abaixo mostra o status em tempo real do equipamento, como status do cabo DMX, status da lâmpada, erro ou informações (ps. quando há mensagens não foram verificadas , echo 'ERR' na barra de status, caso contrário, echo 'NOR').

Fixture TFT Displayer suporta toque, e a área direita é codificador ou botão, tanto o toque quanto o botão do codificador podem operar o dispositivo e a configuração.

Exibição e operação como 'sistema operacional Android', toque no item para definir ou modificar a configuração.

O protocolo RDM está embutido no dispositivo elétrico, o usuário define o endereço DMX via cabo usando a função RDM de suporte do controlador. quando o equipamento foi pesquisado pelo controlador, o exibidor ecoará 'RDM' indicando que este RDM está funcionando.

Nota: Evite danificar o visor de toque ou TFT, não pode usar o visor de pintinhos de objetos pontiagudos.

Núcleo (EU)	Núcleo (US)	Conexão	Marcação Plugue Terminal
Marrom Azul Claro Amarelo / Verde	Preto Branco Verde	Live Neutro Terra	L N 

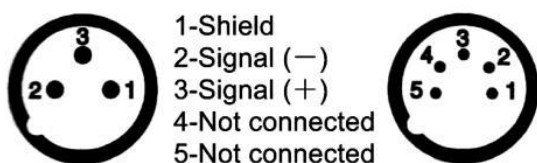
Conexão DMX512

O equipamento é equipado com ambos os 3 pinos e 5 pinos XLR para entrada e saída DMX. As tomadas são ligadas em paralelo.

Utilize apenas um cabo de par trançado blindado projetado para RS-485 e de 3 pinos ou 5 pinos XLR-plugues e conectores em ordem para conectar o controlador com o dispositivo ou um dispositivo a outro.

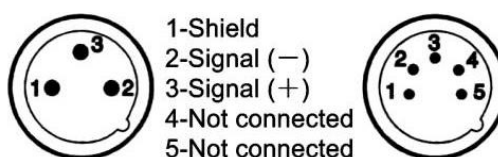
Saída DMX

XLR-soquetes de montagem (vista traseira):



Entrada DMX

XLR-plugs de montagem (vista traseira):

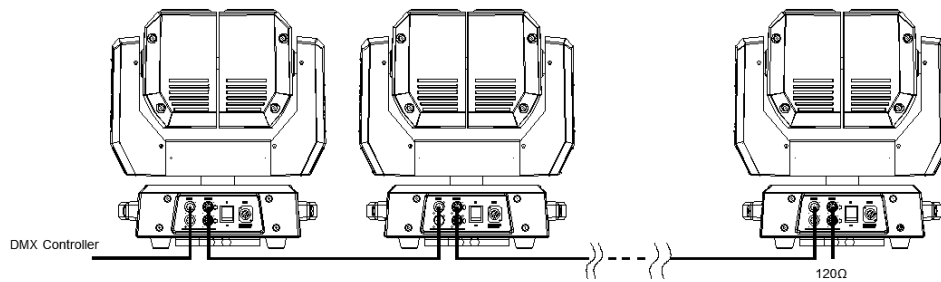


DMX Linking: Para assegurar a transmissão adequada de dados DMX, quando se utiliza vários aparelhos DMX recomenda-se utilizar o caminho mais curto possível para o cabo. A ordem em que dispositivos elétricos são ligados em uma linha DMX não influencia o DMX. Por exemplo; um elemento atribuído um endereço de DMX 1 pode ser colocado em qualquer lugar na linha do DMX. Quando um elemento é atribuído um endereço DMX de 1, o controlador DMX reconhece os dados atribuídos para essa unidade, não importa onde ele está localizado na cadeia DMX.

Construindo uma séria DMX-cadeia:

Conecte a saída DMX do primeiro equipamento na cadeia DMX com a entrada DMX do próximo dispositivo. Ligue sempre uma saída com a entrada do próximo dispositivo até que todos os equipamentos estejam ligados.

Atenção: No último equipamento, o cabo DMX precisa ser terminado com um terminador. Solde um resistor 120Ω entre o sinal (-) e sinal (+) em uma de 3 pinos XLR-plug e conecte-o à saída DMX do último equipamento.



Meios de Suspender:

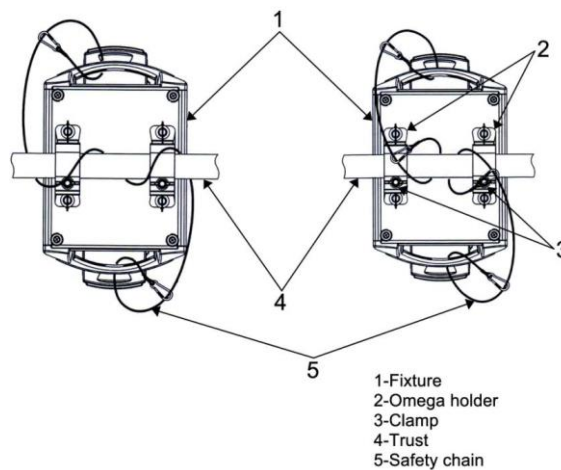
CUIDADO!

Use um grampo adequado para tocar a peça sobre a treliça.

Seguir as instruções mencionadas na parte inferior da base.

Certifique-se de que o dispositivo esteja fixado corretamente! Certifique-se de que a estrutura ao qual você está anexando os dispositivos seja segura e suporte o peso do aparelho.

- Protegendo o equipamento via um fio de segurança
- Protegendo a fixação através de dois fios de segurança



Limpeza

Devido ao resíduo oriundos da neblina, fumaça, poeira é necessário limpar as lentes ópticas internas e externas periodicamente para otimizar a saída de luz.

1. Use um limpador de vidro normal e um pano macio para limpar a parte externa.
2. Limpe as ópticas externas com limpador de vidro e um pano macio a cada 20 dias.
3. Sempre proceda com a secagem completa de todas as partes antes de ligar o aparelho novamente.

A frequência de limpeza depende do ambiente em que o aparelho está instalado.

A unidade não responde a DMX:

1. Verifique se os cabos DMX estão conectados e ligados corretamente (pino 3 é "quente"; em alguns outros dispositivos DMX pino 5 pode ser "quente"). Além disso, verifique se todos os cabos estão conectados aos conectores corretos; ele faz questão de que maneira as entradas e saídas são conectados.

**Todas as informações estão sujeitas a alterações sem prévio aviso.

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 180 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