

MANUAL DO USUÁRIO

Beam 200

LL – 5R – 200EP



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.
Manter este produto longe da chuva e umidade. Desligue o aparelho da fonte de energia antes de realizar qualquer manutenção

Introdução

Obrigado por escolher um de nossos produtos. Você adquiriu uma iluminação de efeito versátil, potente e inteligente. Por favor, desembale o produto e certifique-se de que não há danos causados pelo transporte. Caso haja, consulte o seu fornecedor ou a fábrica e não utilize o aparelho.

Características

- Sistema de cor: Roda de uma cor com 14 tipos de filtros diacrônicos diferentes, mais a cor branca
- Uma Roda Gobo com 17 gobos de metal fixos, o gobo pode rotacionar por 360°
- Primas de 16 face com alta velocidade de rotação
- Obturador combinado / unidade dimmer que permite escurecimento suave e efeito strobe de flases de 1-10/segundo
- Endereçamento, configuração das funções especiais, efeitos de calibração através do painel de controle com display LED Touch Screen
- Leitura de dispositivo elétrico e utilização da lâmpada, recebe valores DMX, temperatura, etc
- Função macro para rotacionar as combinações de gobo/rotating prisma
- Black out enquanto o aparelho está em movimento ou mudança de cor gobo
- Controle da função reset
- Painel de controle inteligente com display LED Touch Screen
- Ventiladores silenciosos de refrigeração
- 16/20 canais DMX
- Movimento Pan com alcance de 530° e movimento Tilt com 270°
- Espelho parabólico de alta eficiência e sistema de condensador duplo
- Foco Mecânico multi-passo
- Foco controlável através da mecanização do DMX
- Pré programa alternável ou efeito de pulso estocástica
- Todas as lentes são revestidas com anti-reflexo
- 9 motores com qualidades de alto padrão de *stepper-motors* para movimentos suaves
- Termo fusível auto-reajustável
- Lâmpada Philips 5R 200W

Instruções de segurança

Cuidado com a operação do produto, ele funciona com uma tensão perigosa você pode sofrer um choque elétrico perigoso quando tocar no fio.

Este dispositivo deixou a fábrica em perfeitas condições. A fim de manter esta condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e avisos escritos neste manual do usuário.

Importante

Danos causados pelo desrespeito deste manual do usuário não são cobertos pela garantia.

- Se o aparelho for exposto a variações bruscas de temperatura, (por exemplo, após o transporte), não abra a luz rapidamente, apenas abra o produto quando ele se igualar a temperatura ambiente. O acúmulo de vapor pode provocar danos ao aparelho.

- Este aparelho é definido na Classe de Proteção 1. O plugue de alimentação só deve ser ligado a uma tomada da classe de proteção 1. Nunca deixe o cabo de alimentação entrar em contato com outros cabos. Manuseie o cabo de alimentação com extremo cuidado.

- Certifique-se de que a tensão disponível não é maior do que o indicado no painel traseiro.

- Certifique-se de que o cabo de alimentação não está enrolado ou danificado. Manuseie o cabo de alimentação sempre pelo plugue, nunca desconecte o plugue puxando pelo cabo de alimentação.

- Sempre desligue o aparelho da corrente elétrica quando ele estiver fora de uso ou antes de proceder com a limpeza.

- Durante a primeira utilização do produto é normal surgir um cheiro incomum. Este é um processo normal e não significa necessariamente que o dispositivo está com defeito.

- CUIDADO: Durante a operação, o invólucro torna-se muito quente.

- Não ligue e desligue o aparelho frequentemente, isso reduz a vida útil da lâmpada.

- Nunca olhe diretamente para a fonte de luz, pode causar danos e pessoas sensíveis podem sofrer um choque epilético.

- Manter afastado crianças e amadores.

Determinações de operação

- Este dispositivo foi desenvolvido para criar efeitos decorativos e para uso interno.

- Este dispositivo foi projetado para uso profissional em discotecas, teatros, etc.

- Aparelho de efeitos de iluminação não são projetados para operação permanente. Faça intervalos para garantir que o dispositivo irá atendê-lo por um longo tempo sem defeitos.

- Não agite o dispositivo. Evite usar força excessiva quando instalar ou operar o dispositivo.

- Nunca levante o dispositivo elétrico, segurando-o na cabeça do projetor, a parte mecânica pode ser danificada. Sempre segure o dispositivo elétrico nas alças de transporte.

- Ao escolher o local de instalação, certifique-se de que o dispositivo não fique exposto ao calor extremo, umidade ou poeira. Não deve haver cabos em torno dele. Certifique-se a segurança das outras pessoas e a sua própria enquanto instala e utiliza o aparelho.

- Sempre instalar o dispositivo elétrico com uma corda de segurança apropriada. Fixar a corda de segurança somente nos orifícios corretos.

- Somente opere o equipamento depois de ter verificado que ele está firmemente instalado todos os parafusos estão bem apertados.

- A lâmpada não deve ser acionada se a lente objetiva ou qualquer tampa da caixa estiver aberta, as lâmpadas podem emitir um elevado ultravioleta, que pode causar queimadura.

- A temperatura ambiente máxima não deve ser excedida.

- A lente tem de ser substituída quando danificada, de modo que a sua função não seja prejudicada.

- Utilize o dispositivo apenas depois de ter se familiarizado com suas funções, pessoas não qualificadas não são autorizadas a operar. A maioria dos danos são resultados da operação não irregular.

- A lâmpada deve ser substituída quando danificada ou deformada devido ao calor!

- Utilize a embalagem original para transportar o aparelho.

- Considere que as modificações não autorizadas no dispositivo são proibidos por razões de segurança.

- Nunca remova o código de barras da série, resultaria na perda da garantia.

- Se este dispositivo for operado de qualquer forma diferente da descrita neste Manual e o produto sofrer danos a garantia torna-se nula. Além disso, qualquer outra operação pode levar a perigos como curto-circuito, queimaduras, choque elétrico, explosão de lâmpada, etc.

Instalação

Antes de proceder com a instalação desligue o aparelho da fonte de energia.

Montagem / Trocar a lâmpada

Abra a pequena tampa da lâmpada retirando os 3 parafusos, abra a pequena tampa traseira no painel traseiro da iluminação e puxe a lâmpada cuidadosamente para fora. Se você for substituir a lâmpada, retire a lâmpada antiga da tomada.

Não instale a lâmpada com uma potência superior. Se assim for, a luz irá gerar temperaturas elevadas e pode danificar o aparelho.

Não toque no vidro diretamente com a mão durante a instalação. Certifique-se de que a lâmpada está instalada firmemente no suporte da lâmpada. Reinstalar a tampa superior e aperte esses 4 parafusos.

Não utilize o dispositivo elétrico sem a carcaça.

O brilho da iluminação foi alinhado na fábrica. Devido à diferença entre lâmpadas é necessário um reajuste, abra a grade e o diafragma para ajustar o brilho de 100%, em seguida, concentrar a luz sobre uma superfície plana (ex.: parede). Através da utilização dos três parafusos de ajuste "A / B / C", você pode fazer o foco de luz sobre o ponto quente (a mais brilhante da linha de luz), rotacionar um parafuso por vez para arrastar o ponto quente através da sombra projetada na direção da diagonal.

Se você não consegue encontrar o ponto quente, ajustar a lâmpada até que a linha das luzes se adequem. Ajustando os três parafusos "A / B / C" ao mesmo tempo e movendo 1/4 até que a linha de luz seja distribuída uniformemente, em seguida, puxe a lâmpada para reduzir o hot spot.

Se a luz na borda é mais brilhante do que no centro, ou a saída de luz estiver muito baixa, significa que a lâmpada está direcionada para a prateleira refletora. Ajustando os três parafusos "A / B / C" ao mesmo tempo e movendo 1/4 até que a linha de luz seja distribuída uniformemente.

Cordame e Gancho

- Preste atenção à segurança!
- Por favor, considere, respectivamente o EN 60598-2-17 e o padrão nacional durante a instalação! Apenas um profissional qualificado deve efetuar a instalação.
- Instale o aparelho em um local que suporte até 10 vezes o peso do produto sem qualquer dano estrutural.
- A instalação deve ser protegida com medidas de segurança secundária, ex.: utilize cordas de suporte. Estas medidas de segurança secundárias devem ser utilizadas de forma que nenhuma parte da instalação possa cair.
- Não é recomendado realizar qualquer procedimento no aparelho em áreas perigosas, como abaixo do local de instalação, em pontes, em lugares altos, etc.
- O operador tem que se certificar de que a medida de segurança e instalação técnica do aparelho foi aprovada por um especialista antes de iniciar
- O operador tem que se certificar de que um perito está profissionalmente apto a aprovar a instalação do equipamento elétrico.
- O operador tem que se certificar de que um técnico aprovou a medida de segurança e de instalação técnica da máquina anualmente.
- O aparelho deve ser instalado fora do alcance e de áreas onde as pessoas possam passar ou sentar.

IMPORTANTE! A instalação em suspensão requer uma vasta experiência, incluindo (mas não limitado a) cálculo dos limites de carga de trabalho, material de instalação a ser utilizado, e inspeção de segurança periódica de todo o material de instalação e do projetor. Se você não tem

estas qualificações, não tente a instalação, mas sim optar por um rigger estrutural profissional. A instalação inadequada pode resultar em ferimentos ou danos do equipamento.

- Se a prateleira projétil for baixada do teto ou altas vigas, é necessário utilizar um sistema de *trussing* profissional. O aparelho deve ficar fixo e não deve balançar.

CUIDADO! A prateleira projétil pode causar ferimentos graves caso caia. Se houver qualquer indício de falta de segurança sobre a instalação, não instale ou refaça o procedimento adequadamente.

- Perigo de incêndio! Não instale o produto próximo de materiais inflamáveis. Mantenha uma distância de no mínimo ½ metro de precaução.

CUIDADO! Use duas braçadeiras apropriadas para prender o dispositivo na treliça. Siga as instruções mencionadas na parte inferior da base. Certifique-se de que o dispositivo esteja fixado corretamente e que a estrutura (*truss*) à qual você está anexando os acessórios é segura.

- O aparelho pode ser colocado diretamente no chão ou manipulado em qualquer orientação sobre uma treliça sem alterar suas características de operação. Há duas possibilidades de fixar a base da iluminação, use o cordame da braçadeira para mesclar os parafusos M10 ou M12 na base. Para uso suspenso, sempre instale uma corda de segurança que pode conter pelo menos 10 vezes o peso do equipamento. Você só deve usar corda de segurança com parafuso nas carabinas.

Conexão com a Rede

Conectar o dispositivo à rede elétrica com o plugue principal.

Siga a tabela para identificar os cabos:

Cabo	Pino	Internacional
Marrom	Vivo	L
Azul	Neutro	N
Amarelo / Verde	Terra	

O aterramento deve ser realizado corretamente.

Conexão DMX-512 / Conexão entre Dispositivos

Os arames não devem entrar em contacto um com o outro; caso contrário, as luminárias não funcionaram corretamente.

Utilize somente conectores e cabos estéreos blindados de 3 pinos de plugues XLR, a fim de controlar com o dispositivo de fixação ou um dispositivo elétrico com antenas.

Ocupação da conexão XLR

Saída DMX

Tomada XLR de montagem

1- Terra

2- Sinal (-)

3- Sinal (+)

Entrada DMX

Plugue XLR de montagem

Se você estiver usando os controladores recomendados, você pode conectar a saída DMX do controlador diretamente com a entrada DMX do primeiro equipamento na cadeia DMX. Se você deseja conectar controladores DMX com saída XLR, você precisará usar cabos adaptadores.

Construção de uma cadeia DMX Serial

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

CUIDADO! No último equipamento, o cabo DMX precisa ser finalizado com um terminador. Solde um resistor de 120 ohm entre o sinal (-) e (+) em um pino de 3 XLR ligado à saída DMX do último equipamento.

16 Canais DMX

Canal	Função	Data	Descrição da Função
CH1	Cor	0-4	Branco
		5-8	Branco / Vermelho
		9-12	Vermelho
		13-17	Vermelho / Amarelo Escuro
		18-21	Amarelo Escuro
		22-25	Amarelo Escuro / Azul
		26-29	Azul
		30-34	Azul / Verde
		35-38	Verde
		39-42	Verde / Marrom
		43-46	Marrom
		47-51	Marrom / Fluorescente
		52-55	Fluorescente
		56-59	Fluorescente / Vermelho Púrpura
		60-63	Vermelho Púrpura
		64-68	Vermelho Púrpura / Verde Azulado
		69-72	Verde Azulado
		73-76	Verde Azulado / Amarelo Leve
		77-81	Amarelo Leve
		82-85	Amarelo Leve / Amarelo Esverdeado
		86-89	Amarelo Esverdeado
		90-93	Amarelo Esverdeado / Rosa Avermelhado
		94-98	Rosa Avermelhado
		99-102	Rosa Avermelhado / Azul Leve Roxeado
		103-106	Azul Leve Roxeado
		107-110	Azul Leve Roxeado / Amarelo Acastanhado
		111-115	Amarelo Acastanhado
		116-119	Amarelo Acastanhado / Dourado Frio
		120-123	Dourado Frio
		124-127	Dourado Frio / Branco
		128-192	Sentido Horário: rápido pra lento
		193-255	Sentido Anti-horário: lento para rápido
CH2	Strobe	0-2	Desligado
		3-103	Strobe lento para rápido
		104-107	Aberto
		108-207	Pulso strobe lento para rápido
		208-212	Aberto
		213-251	Strobe aleatório lento para rápido
		252-255	Aberto
CH3	Dimmer	0-255	0%-100% dimmer linear
CH4	Gobo	0-3	Aberto
		4-7	Gobo1
		8-11	Gobo2
		12-15	Gobo3
		16-19	Gobo4
		20-23	Gobo5
		24-27	Gobo6

		28-31	Gobo7
		32-35	Gobo8
		36-39	Gobo9
		40-43	Gobo10
		44-47	Gobo11
		48-51	Gobo12
		52-55	Gobo13
		56-59	Gobo14
		60-63	Gobo15
		64-67	Gobo16
		68-71	Gobo17
		72-113	Sentido Anti-horário: rápido para lento para rápido
		114-117	Branco leve
		118-159	Sentido Horário: lento para rápido
		160-166	Agitar Gobo 1 lento para rápido
		167-172	Agitar Gobo 2 lento para rápido
		173-179	Agitar Gobo 3 lento para rápido
		180-185	Agitar Gobo 4 lento para rápido
		186-191	Agitar Gobo 5 lento para rápido
		192-198	Agitar Gobo 6 lento para rápido
		199-204	Agitar Gobo 7 lento para rápido
		205-211	Agitar Gobo 8 lento para rápido
		212-217	Agitar Gobo 9 lento para rápido
		218-223	Agitar Gobo 10 lento para rápido
		224-230	Agitar Gobo 12 lento para rápido
		231-236	Agitar Gobo 12 lento para rápido
		237-242	Agitar Gobo 13 lento para rápido
		243-245	Agitar Gobo 14 lento para rápido
		246-250	Agitar Gobo 15 lento para rápido
		251-252	Agitar Gobo 16 lento para rápido
		253-255	Agitar Gobo 17 lento para rápido
CH5	Prism	0-127	Prisma excluído
		128-255	Prisma incluído
CH6	Rotação Prisma	0-127	Prisma fine
		128-190	Sentido Anti-horário: rápido para lento para rápido
		191-192	Parar
		193-255	Sentido Horário: lento para rápido
CH7	Inválido	0-255	Inválido
CH8	Congelar	0-127	Ausente
		128-255	Congelar
CH9	Foco	0-255	Foco Linear
CH10	Pan	0-255	0-540° Varredura horizontal
CH11	Pan Fine	0-255	Pan fine
CH12	Tilt	0-255	0-270° Varredura vertical
CH13	Tilt Fine	0-255	Tilt fine
CH14	Veloc. Pan/Tilt	0-255	Combinação
CH15	Reiniciar	0-255	Reiniciar todos os motores
CH16	Controle Lâmapada	0-59	Sem função
		60-63	Desligar lâmpada depois de 5 segundos
		255	Ligar lâmpada depois de 5 segundos

20 Canais DMX

Canal	Função	Data	Descrição da Função
CH1	Cor	0-4	Branco
		5-8	Branco / Vermelho
		9-12	Vermelho
		13-17	Vermelho / Amarelo Escuro
		18-21	Amarelo Escuro
		22-25	Amarelo Escuro / Azul
		26-29	Azul
		30-34	Azul / Verde
		35-38	Verde
		39-42	Verde / Marrom
		43-46	Marrom
		47-51	Marrom / Fluorescente
		52-55	Fluorescente
		56-59	Fluorescente / Vermelho Púrpura
		60-63	Vermelho Púrpura
		64-68	Vermelho Púrpura / Verde Azulado
		69-72	Verde Azulado
		73-76	Verde Azulado / Amarelo Leve
		77-81	Amarelo Leve
		82-85	Amarelo Leve / Amarelo Esverdeado
		86-89	Amarelo Esverdeado
		90-93	Amarelo Esverdeado / Rosa Avermelhado
		94-98	Rosa Avermelhado
		99-102	Rosa Avermelhado / Azul Leve Roxeado
		103-106	Azul Leve Roxeado
		107-110	Azul Leve Roxeado / Amarelo Acastanhado
		111-115	Amarelo Acastanhado
		116-119	Amarelo Acastanhado / Dourado Frio
		120-123	Dourado Frio
		124-127	Dourado Frio / Branco
		128-192	Sentido Horário: rápido pra lento
		193-255	Sentido Anti-horário: lento para rápido
CH2	Strobe	0-2	Desligado
		3-103	Strobe lento para rápido
		104-107	Aberto
		108-207	Pulso strobe lento para rápido
		208-212	Aberto
		213-251	Strobe aleatório lento para rápido
		252-255	Aberto
CH3	Dimmer	0-255	0%-100% dimmer linear
CH4	Gobo	0-3	Aberto
		4-7	Gobo1
		8-11	Gobo2
		12-15	Gobo3
		16-19	Gobo4
		20-23	Gobo5
		24-27	Gobo6

		28-31	Gobo7
		32-35	Gobo8
		36-39	Gobo9
		40-43	Gobo10
		44-47	Gobo11
		48-51	Gobo12
		52-55	Gobo13
		56-59	Gobo14
		60-63	Gobo15
		64-67	Gobo16
		68-71	Gobo17
		72-113	Sentido Anti-horário: rápido para lento para rápido
		114-117	Branco leve
		118-159	Sentido Horário: lento para rápido
		160-166	Agitar Gobo 1 lento para rápido
		167-172	Agitar Gobo 2 lento para rápido
		173-179	Agitar Gobo 3 lento para rápido
		180-185	Agitar Gobo 4 lento para rápido
		186-191	Agitar Gobo 5 lento para rápido
		192-198	Agitar Gobo 6 lento para rápido
		199-204	Agitar Gobo 7 lento para rápido
		205-211	Agitar Gobo 8 lento para rápido
		212-217	Agitar Gobo 9 lento para rápido
		218-223	Agitar Gobo 10 lento para rápido
		224-230	Agitar Gobo 12 lento para rápido
		231-236	Agitar Gobo 12 lento para rápido
		237-242	Agitar Gobo 13 lento para rápido
		243-245	Agitar Gobo 14 lento para rápido
		246-250	Agitar Gobo 15 lento para rápido
		251-252	Agitar Gobo 16 lento para rápido
		253-255	Agitar Gobo 17 lento para rápido
CH5	Prism	0-127	Prisma excluído
		128-255	Prisma incluído
CH6	Rotação Prisma	0-127	Prisma fine
		128-190	Sentido Anti-horário: rápido para lento para rápido
		191-192	Parar
		193-255	Sentido Horário: lento para rápido
CH7	Inválido	0-255	Inválido
CH8	Congelar	0-127	Ausente
		128-255	Congelar
CH9	Foco	0-255	Foco Linear
CH10	Pan	0-255	0-540° Varredura horizontal
CH11	Pan Fine	0-255	Pan fine
CH12	Tilt	0-255	0-270° Varredura vertical
CH13	Tilt Fine	0-255	Tilt fine
CH14	Veloc. Pan/Tilt	0-255	Combinação
CH15	Reiniciar	0-255	Reiniciar todos os motores
CH16	Controle Lâmapada	0-59	Sem função
		60-63	Desligar lâmpada depois de 5 segundos
		255	Ligar lâmpada depois de 5 segundos
CH17	Tempo Pan/Tilt	0-255	Velocidade da varredura: rápido para lento

CH18	Tempo Cor	0-255	Velocidade da cor: rápido para lento
CH19	Tempo Feixe	0-255	Velocidade do Foco: rápido para lento
CH20	Tempo Gobo	0-255	Velocidade do Gobo: rápido para lento

Endereçamento

A placa de controle do lado da frente da base permite que você obtenha o endereçamento do dispositivo DMX, que é definido como o primeiro canal. Ex.: se você definir o endereço para o canal 5, este dispositivo irá utilizar o canal 5 ao 16 para o controle

Certifique-se de que você não tem quaisquer canais sobrepostos, para o controle de cada dispositivo corretamente e independentemente de qualquer outra fixação no link de dados DMX.

Configuração de Endereçamento

1. Ligue o aparelho, espere até terminar o reset (RST no visor).
2. Acesse o menu principal pressionando o botão MODE até aparecer no visor a mensagem "R001", então pressione ENTER para confirmar..
3. Use os botões UP e DOWN para selecionar o endereço desejado.
4. Pressione ENTER para confirmar ou pressione MODE para cancelar.

Controlando

Depois de ter abordado o dispositivo, você pode começar a operação através de seu controlador de iluminação.

Nota: Depois de ligar, o aparelho irá detectar automaticamente se o sinal DMX512 é recebido ou não. Se não houver sinal recebido na entrada DMX, o visor não piscará.

Esta situação poderá ocorrer se:

-O Plugue XLR de três pinos (cabo com sinal DMX a partir do controlador) não estiver conectado com a entrada do aparelho.

-O Controlador está desligado ou com defeito, o cabo ou conector está com defeito ou os fios estão trocados no conector de entrada.

Nota: É necessário inserir o plug de terminação XLR (com 120 Ohm) na ligação, a fim de assegurar a transmissão adequada no link de dados DMX.

Especificações Técnicas

Fonte de energia

Tensão (Europa): 208/230/240V | AC, 50/60Hz

Fusível: T5A, 250V

Tensão (EUA): 100/115/208/230V | AC, 50/60Hz

Lâmpada: 200W Philips 5R

Fusível: T10A

Consumo de energia: 400W

Sistema óptico

Espelho parabólico alta eficiência luminosa e sistema de condensador duplo

Todas as lentes são revestidas com anti-reflexo, sistema óptico 3in1

Strobe

Efeito estroboscópico com velocidade variável (1-10) flashes por segundo

Dimmer

Dimmer suave de 0-100%

Prisma

Prisma 16-faces de rotação em ambos os sentidos com velocidades diferentes

Foco

Motorizado podendo ser controlada através de DMX

Foco mecânica de várias etapas com três ângulos diferentes (15°, 18° e 22°)

Shutter

Obturador Mecânico são adequados para diferentes ângulos em linda.

Efeito

Sete grandes efeitos de gobos e prisma, pré-programa e alteração do efeito de pulso do obturador

Motor

9 *stepping-motor* de alta qualidade controlado por microprocessadores

Eletrônicos

DMX512 entrada serial Digital

Movimento PAN de 530° de alcance

Movimento TILT de 270° de alcance

Cordame

Suporte diretamente no chão

Use dois grampos para instalar

Dua treliças de orientação

Cabo de segurança / ponto de fixação do cabo

Temperatura

Temperatura ambiente máxima: 40°C

Temperatura máxima da carcaça: (estado estacionário) 80°C

Dimensões e Peso

Comprimento da base (incluindo alças): 40cm

Largura: 34cm

Altura (posição horizontal): 47cm

Peso (líquido): 16kg

Peso do transporte: 18kg

Produto enviado em pares, 02 unidades do case

Peso e medidas no case: 76.5x46x66cm – 56 kg (02 unidades no case)

Manutenção e Limpeza

Os seguintes pontos devem ser considerados durante a inspeção:

1. Todos os parafusos utilizados para a instalação do dispositivo devem ser ajustados corretamente e não podem estar corroídos.
2. Não pode haver quaisquer deformações na carcaça, fixações e pontos de instalação.
3. As peças mecanicamente móveis não devem apresentar vestígios de desgaste (por exemplo, material abrasivo ou danos) e não devem apresentar desequilíbrios no movimento.
4. Os cabos de fornecimento de energia elétrica não deve apresentar qualquer dano, fadiga de material ou sedimentos. Dependendo do local de instalação e uso tem de ser instalado por um técnico qualificado.

Perigo de vida!

Desconectar da rede de alimentação de energia antes de iniciar a operação de manutenção!

- Recomendamos uma limpeza frequente do dispositivo. Use um pano úmido para limpar. Nunca utilize álcool ou solventes.
- A lente objetiva exigirá limpeza semanal pois tende a acumular resíduos, o que reduz a saída de luz. Os ventiladores devem ser limpos mensalmente.
- Os gobos podem ser limpos com um pano macio. O interior do aparelho deve ser limpo pelo menos anualmente usando um aspirador de pó ou um jacto de ar cuidadosamente.
- Os filtros de cor dicóticas, a roda gobo e as lentes internas devem ser limpos mensalmente.
- Para garantir um funcionamento adequado da roda gobol, recomendamos a lubrificação em intervalos de seis meses. A quantidade de óleo não deve ser excessivas para evitar que o óleo acumule.
- Não há peças no interior do dispositivo, exceto a lâmpada e o fusível. Operações de manutenção e assistência só podem ser realizadas por profissionais qualificados.

Substituição do fusível

Se a lâmpada queimar, o fio-fino do fusível do dispositivo pode fundir. Apenas substitua o fusível por um da mesma classificação. Antes de substituir o fusível, alimentação Desligue liderar.

Procedimento:

1. Solte o suporte do fusível no painel traseiro com uma chave de fenda montagem da caixa (anti-horário).

2. Remova o fusível do porta fusível.

3. Instalar o novo fusível no porta fusível.

4. Substituir o porta fusível.

- Se você precisar de quaisquer peças de reposição, utilize apenas peças genuínas.

- Se o cabo do dispositivo da fonte de alimentação estiver danificado; ele tem que ser substituído por revendedores autorizados para evitar riscos.

- Se você tiver dúvidas, entre em contato com o seu representante.

Esperamos que você aproveite o seu produto. Podemos assegurar que você vai utilizar este dispositivo durante anos se você seguir as instruções dadas neste manual.

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

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



LEDLIGHT