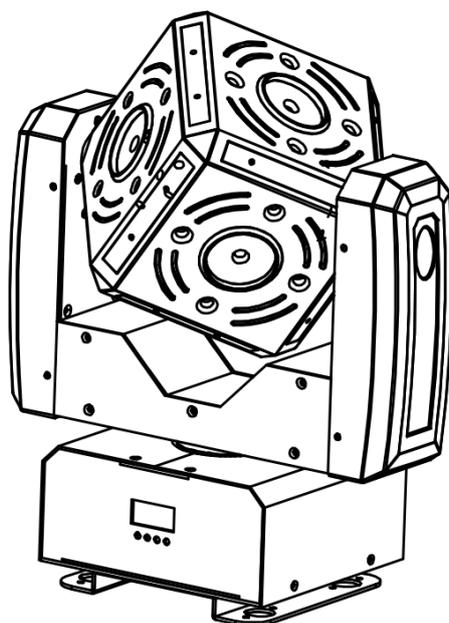


MANUAL DO USUÁRIO

LED CUBE MOVING HEAD

LL – 60RBK



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. INTRODUÇÃO

Desembalando: Este aparelho foi testado e enviado em condições perfeitas de funcionamento. Verifique cuidadosamente se não há danos na embalagem de transporte que possam ter danificado o aparelho, se houver alguma dúvida inspeciona cuidadosamente o produto e se todos os acessórios estão presentes e intactos. No caso de danos encontrados ou peças faltando, entre em contato com o fabricante ou o seu revendedor para obter mais instruções. Não devolva esta unidade ao seu revendedor sem primeiro entrar em contato.

Atenção! Para evitar ou reduzir o risco de choque elétrico ou incêndio, não exponha esta unidade à chuva ou umidade.

Cuidado! Não existem peças que possam ser reparadas pelo usuário dentro desta unidade. Não tente qualquer reparação você mesmo; Fazendo isso você irá anular a garantia. No caso improvável de que a sua unidade necessite de assistência, contate o fabricante ou o seu revendedor.

Características: especificação técnica

- Extremamente pequeno e com movimento do feixe de LED rápido e poderoso
- Canais DMX: 8 / 23 / 27 / 69 ch
- Pan: 540°, velocidade ajustável; Inclinação: rotação contínua de 360°
- Cada LED e faixa de LED podem ser controlados individualmente
- Estroboscópio eletrônico com pulso e efeitos aleatórios
- Alta eficiência e baixo consumo de energia
- Super compacto e baixo peso
- Ângulo do feixe: 8°
- Voltagem: 100V ~ 240V, 50 / 60Hz
- Fonte de luz: 6 * 12W 4 em 1 RGBW OSRAM + 12 * 6 * 5050SMD 3 em 1 RGB LED
- Alimentação: 90W
- Dimensão: 165 x 145 x 335 mm + (150mm³)
- Peso Líquido: 6,0 kg

2. CONFIGURAÇÃO

Fonte de alimentação: Antes de ligar a sua unidade, certifique-se de que a tensão da fonte em sua área seja corresponde à tensão necessária para o seu aparelho, o modelo é viável em 100-240V / 50 ~ 60Hz. Certifique-se também de que a tensão da sua unidade corresponde à tensão da tomada de parede antes de tentar operá-lo.

Ligação DMX: Para garantir uma transmissão de dados DMX adequada, quando utilizar vários dispositivos DMX tente utilizar o percurso de cabo mais curto possível. A ordem em que as luminárias estão conectadas em uma linha DMX não influencia o endereçamento DMX. Por exemplo; Um dispositivo atribuído um endereço "1" no DMX pode ser colocado em qualquer lugar em uma linha DMX, no início, no final ou pelo meio que o controlador DMX sabe enviar DADOS atribuídos ao endereço 1 para essa unidade.

Menu do Display de LED

Endereço DMX	Endereço DMX (1-512)
--------------	----------------------

Modo Canal	8 / 23 / 27 / 69 CH
Modo Slave	Modo Master
	Slave 1
	Slave 2
Modo Auto	Auto 0—16 (velocidade 0—9)
Modo Show	Show 0
	Show 1--16
Som Ativado	On / Off
Sensor de Som	0-100 lento para rápido
Modo LED	On / Off
Pan Inverso	Yes / No
Teste	Testando
Hora	Horas de funcionamento do aparelho 0---9999
Versão do Software	Versão
Reiniciar	

MODO DMX

Modo 8 Canais:

Canal	Valor DMX	Função
1	000 – 255	10 W R LED Dimmer 0% ~ 100%
2	000 – 255	10 W RGBW LED Strobe lento para rápido
3	000 – 255	5050 R LED Dimmer 0% ~ 100%
4	000 – 255	5050 LED Strobe lento para rápido
5	000 – 007	0
	008 – 022	Movimento PAN / TILT 01
	023 – 037	Movimento PAN / TILT 02
	038 – 052	Movimento PAN / TILT 03
	053 – 067	Movimento PAN / TILT 04
	068 – 082	Movimento PAN / TILT 05
	083 – 097	Movimento PAN / TILT 06
	098 – 112	Movimento PAN / TILT 07
	113 – 127	Movimento PAN / TILT 08
	128 – 142	Movimento PAN / TILT 09
	143 – 157	Movimento PAN / TILT 10
	158 – 172	Movimento PAN / TILT 11
	173 – 187	Movimento PAN / TILT 12
	188 – 202	Movimento PAN / TILT 13
	203 – 217	Movimento PAN / TILT 14
	218 – 232	Movimento PAN / TILT 15
233 – 247	Movimento PAN / TILT 16	
	248 – 255	Ativado por Som
6	000 – 255	Velocidade movimento lento para rápido
7	000 – 014	Cor
	015 – 255	Cor Chase
8	000 – 255	Velocidade Chase lento para rápido

Modo 23 Canais:

Canal	Valor DMX	Função
1	000 – 255	Pan 0° ~ 540°
2	000 – 255	Velocidade lenta para rápido
3	000 – 127	Tilt 0° ~360°
	128 – 189	Rotação horária lenta para rápido

	190 – 193	Parar		
	194 – 255	Rotação anti-horária lenta para rápido		
4	000 – 007	RGBW LED1--Blackout		
	008 – 024	RGBW LED1--R		
	025 – 041	RGBW LED1--G		
	042 – 057	RGBW LED1--B		
	058 – 074	RGBW LED1--W		
	075 – 090	RGBW LED1--R + G		
	091 – 107	RGBW LED1--R + B		
	108 – 123	RGBW LED1--R + W		
	124 – 140	RGBW LED1--G + B		
	141 – 156	RGBW LED1-- G + W		
	157 – 173	RGBW LED1--B + W		
	174 – 189	RGBW LED1--R + G + B		
	190 – 206	RGBW LED1--R + G + W		
	207 – 222	RGBW LED1--R + B + W		
	223 – 239	RGBW LED1--G + B + W		
	240 – 255	RGBW LED1--R + G + B + W		
5	000 – 255	RGBW LED2--Cor		
6	000 – 255	RGBW LED3--Cor		
7	000 – 255	RGBW LED4--Cor		
8	000 – 255	RGBW LED5--Cor		
9	000 – 255	RGBW LED6--Cor		
10	000 - 007	5050 LEDs Strip1-- Blackout		
	008 - 024	5050 LEDs Strip1 --cor1		
	025 - 041	5050 LEDs Strip1--cor2		
	042 - 057	5050 LEDs Strip1--cor3		
	058 - 074	5050 LEDs Strip1--cor4		
	075 - 090	5050 LEDs Strip1--cor5		
	091 - 107	5050 LEDs Strip1--cor6		
	108 - 123	5050 LEDs Strip1--cor7		
	124 - 140	5050 LEDs Strip1--cor8		
	141 - 156	5050 LEDs Strip1--cor9		
	157 - 173	5050 LEDs Strip1--cor10		
	174 - 189	5050 LEDs Strip1--cor11		
	190 - 206	5050 LEDs Strip1--cor12		
	207 - 222	5050 LEDs Strip1--cor13		
	223 - 239	5050 LEDs Strip1--cor14		
240 - 255	5050 LEDs Strip1--cor15			
11	000 - 007	Blackout	008 – 255	5050 LEDs Strip2--Cor
12				5050 LEDs Strip3—Cor
13				5050 LEDs Strip4—Cor
14				5050 LEDs Strip5—Cor
15				5050 LEDs Strip6—Cor
16				5050 LEDs Strip7—Cor
17	000 - 007	Blackout	008 – 255	5050 LEDs Strip8—Cor
18				5050 LEDs Strip9—Cor
19				5050 LEDs Strip10—Cor
20				5050 LEDs Strip11—Cor
21				5050 LEDs Strip12—Cor
22				000 – 007
	008 – 022	Movimento Pan / Tilt 01		

	023 – 037	Movimento Pan / Tilt 02
	038 – 052	Movimento Pan / Tilt 03
	053 – 067	Movimento Pan / Tilt 04
	068 – 082	Movimento Pan / Tilt 05
	083 - 097	Movimento Pan / Tilt 06
	098 – 112	Movimento Pan / Tilt 07
	113 – 127	Movimento Pan / Tilt 08
	128 – 142	Movimento Pan / Tilt 09
	143 – 157	Movimento Pan / Tilt 10
	158 – 172	Movimento Pan / Tilt 11
	173 – 187	Movimento Pan / Tilt 12
	188 – 202	Movimento Pan / Tilt 13
	203 – 217	Movimento Pan / Tilt 14
	218 – 232	Movimento Pan / Tilt 15
	233 – 247	Movimento Pan / Tilt 16
	248 – 255	Ativado por Som
23	000 – 255	Velocidade de Movimento lento para rápido

Modo 27 Canais:

Canal	Valor DMX	Função
1	000 – 255	Pan 0° ~ 540°
2	000 – 255	Velocidade lenta para rápido
3	000 – 127	Tilt 0° ~360°
	128 – 189	Rotação horária lenta para rápido
	190 – 193	Parar
	194 – 255	Rotação anti-horária lenta para rápido
4	000 – 255	10W RGBW LED Dimmer 10% ~ 100%
5	000 – 007	10W RGBW LED Strobe lento para rápido
6	000 – 007	RGBW LED1--Blackout
	008 – 024	RGBW LED1--R
	025 – 041	RGBW LED1--G
	042 – 057	RGBW LED1--B
	058 – 074	RGBW LED1--W
	075 – 090	RGBW LED1--R + G
	091 – 107	RGBW LED1--R + B
	108 – 123	RGBW LED1--R + W
	124 – 140	RGBW LED1--G + B
	141 – 156	RGBW LED1-- G + W
	157 – 173	RGBW LED1--B + W
	174 – 189	RGBW LED1--R + G + B
	190 – 206	RGBW LED1--R + G + W
	207 – 222	RGBW LED1--R + B + W
223 – 239	RGBW LED1--G + B + W	
240 – 255	RGBW LED1--R + G + B + W	
7	000 – 255	RGBW LED2--Cor
8	000 – 255	RGBW LED3--Cor
9	000 – 255	RGBW LED4--Cor
10	000 – 255	RGBW LED5--Cor
11	000 – 255	RGBW LED6--Cor
12	000 – 255	5050 LED – Dimmer 0% ~ 100%
13	000 – 255	Strobe lento para rápido
14	000 - 007	5050 LEDs Strip1-- Blackout

	008 - 024	5050 LEDs Strip1 --cor1
	025 - 041	5050 LEDs Strip1--cor2
	042 - 057	5050 LEDs Strip1--cor3
	058 - 074	5050 LEDs Strip1--cor4
	075 - 090	5050 LEDs Strip1--cor5
	091 - 107	5050 LEDs Strip1--cor6
	108 - 123	5050 LEDs Strip1--cor7
	124 - 140	5050 LEDs Strip1--cor8
	141 - 156	5050 LEDs Strip1--cor9
	157 - 173	5050 LEDs Strip1--cor10
	174 - 189	5050 LEDs Strip1--cor11
	190 - 206	5050 LEDs Strip1--cor12
	207 - 222	5050 LEDs Strip1--cor13
	223 - 239	5050 LEDs Strip1--cor14
	240 - 255	5050 LEDs Strip1--cor15
15	000 – 255	5050 LEDs Strip2--Cor
16		5050 LEDs Strip3—Cor
17		5050 LEDs Strip4—Cor
18		5050 LEDs Strip5—Cor
19		5050 LEDs Strip6—Cor
20		5050 LEDs Strip7—Cor
21		5050 LEDs Strip8—Cor
22		5050 LEDs Strip9—Cor
23		5050 LEDs Strip10—Cor
24		5050 LEDs Strip11—Cor
25		5050 LEDs Strip12—Cor
26		000 – 007
	008 – 022	Movimento Pan / Tilt 01
	023 – 037	Movimento Pan / Tilt 02
	038 – 052	Movimento Pan / Tilt 03
	053 – 067	Movimento Pan / Tilt 04
	068 – 082	Movimento Pan / Tilt 05
	083 - 097	Movimento Pan / Tilt 06
	098 – 112	Movimento Pan / Tilt 07
	113 – 127	Movimento Pan / Tilt 08
	128 – 142	Movimento Pan / Tilt 09
	143 – 157	Movimento Pan / Tilt 10
	158 – 172	Movimento Pan / Tilt 11
	173 – 187	Movimento Pan / Tilt 12
	188 – 202	Movimento Pan / Tilt 13
	203 – 217	Movimento Pan / Tilt 14
	218 – 232	Movimento Pan / Tilt 15
233 – 247	Movimento Pan / Tilt 16	
	248 – 255	Ativado por Som
27	000 – 255	Velocidade de Movimento lento para rápido

Modo 69 Canais:

Canal	Valor DMX	Função
1	0 – 255	Pan 0°~ 540°
2	0 – 255	Pan fine
3	0 – 255	Velocidade Pan lento para rápido

4	000 – 127	Tilt 0°~ 360°
	128 – 189	Rotação horária Tilt rápido para lento
	190 – 193	Parar Tilt
	194 – 255	Rotação antihorário lento para rápido
5	0 – 255	10W RGBW LED- -Dimmer
6	0 – 255	10W RGBW LED- Strobe slow to fast
7/11/15/19/23/27	0 – 255	RGBW LED--Red dimmer0-100%
8/12/16/20/24/28	0 – 255	RGBW LED--Green dimmer0-100%
9/13/17/21/25/29	0 – 255	RGBW LED--Blue dimmer0-100%
10/14/18/22/26/30	0 – 255	RGBW LED--White dimmer0-100%
31	0 – 255	5050 LED All dimmer 0-100%
32	0 – 255	5050 LED strobe slow to fast
33/36/39/42/45/48/51/54/57/60/63/66	0 – 255	5050 LED--Red dimmer0-100%
34/37/40/43/46/49 52/55/58/61/64/67	0-255	5050 LED-Green dimmer0-100%
35/38/41/44/47/50 53/56/59/62/65/68	0-255	5050 LED-Blue dimmer0-100%
69	000-199	Sem função
	200-209	Reiniciar
	210-239	Sem função
	240-255	Ativado por som

Equilíbrio de branco

Selecione *WHITE BALANCE*, pressione o botão ENTER para confirmar, o modo atual piscará no display. Use o botão DOWN e UP para selecionar, o botão Vermelho, Verde ou Azul para alterar o valor (128-255), uma vez que o modo tenha sido selecionado pressione ENTER para retornar às funções sem qualquer alteração. Mantenha pressionado o botão MENU por cerca de um segundo ou espere um minuto para sair do modo de menu.

Temperatura

Pressione ENTER para quando o teste de temperatura estiver piscando no visor. Pressione o botão ENTER novamente e o display exibirá a temperatura da unidade. Para voltar às funções sem qualquer alteração, pressione MENU. Mantenha pressionado o botão MENU durante cerca de um segundo ou aguarde um minuto para sair do modo de menu.

Padrões do Pro

Pressione MENU para mostrar *PRO DEFAULTS* no visor. Use o botão UP e DOWN para selecionar YES (executar o programa incorporado e ajustar o acessório para as configurações Pro Defaults) ou NO. Pressione o ENTER para configurar. Para voltar às funções sem qualquer alteração, pressione o MENU novamente. Mantenha pressionado o botão MENU por cerca de um segundo ou espere um minuto para sair do modo de menu.

COMO OPERAR A UNIDADE

Você pode operar a unidade de três maneiras.

1. Função pré-programada Master/Slave
2. Controlador *EASY*
3. Controlador DMX Universal

Não há necessidade de desligar a unidade quando você alterar o endereço DMX, uma vez que a nova configuração de endereço DMX for efetuada de uma só vez. Toda vez que você ligar

a unidade, ela mostrará CM-120 no visor e moverá os motores para a sua posição. Você pode ouvir alguns ruídos por cerca de 20 segundos. Depois disto, a unidade estará pronta para receber o sinal DMX ou executar os programas internos.

SENTIDO SONORO

Selecione *SOUND SENSE*, pressione o botão ENTER para confirmar, o modo atual piscará no display. Use o botão UP ou DOWN para mudar o sentido do som de 0 a 100 assim que o modo for selecionado. Pressione o botão ENTER para configurar. Para voltar para as funções sem qualquer alteração pressione o botão MENU novamente. Mantenha e pressionado o botão MENU por cerca de um segundo ou espere por um minuto para sair do modo de menu.

PAN REVERSO

Com esta função você pode inverter o Movimento Pan.

TILT REVERSO

Com esta função, pode inverter o movimento de Inclinação.

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