

MANUAL DO USUÁRIO

LED Matrix Light 25 x 10 W

LP – 2510MTX-BW

2in1 BEAM/WASH



Light  Party

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

1. Antes de Operar

1.1 Itens inclusos

1 x LED Matrix Light | 1 x Cabo de Energia | 1 x Manual do Usuário

1.2 Para iniciar o uso do produto, certifique-se se todos os acessórios estão inclusos e em perfeito estado. Caso aja qualquer sinal de dano em alguma parte ou peça entre em contato com revendedor prontamente, mantenha a embalagem original em bom estado para retornar os produtos caso necessário.

1.3 Por favor, verifique e leia cuidadosamente o Manual do Usuário antes de utilizar a luz. A atual classificação da luz listada mostra a média atual de consumo em circunstâncias normais.

Todas as luzes devem ter circuitos shoot-through, não conectar a um circuito dimmer, embora os canais de dimmer são para o interruptores de 1-100%.

1.4 Instruções de Segurança

Sempre confira se a tensão do ambiente está de acordo com a do aparelho.

A luz não é à prova de água, seu uso é para ambientes internos. Seu contato com a água pode causar risco de incêndio e danos ao aparelho.

Verifique que não há material inflamável ao redor da luz.

O aparelho deve ser instalado em uma área ventilada e com uma distância maior que 50cm de qualquer objeto.

A temperatura máxima é de $\leq 40^{\circ}\text{C}$

Quando o aparelho apresentar qualquer mal funcionamento interrompa o uso imediatamente.

Não conecte a um dimmer.

Verifique se o cabo de energia está sem danos e nunca manipule-o pelo cabo, mas sim pelo plugue.

Não olhe para a lâmpada quando a luz estiver em funcionamento para evitar danos aos olhos.

2. Introdução

2.1 Características

- 110 / 100 / 40 / 7 canais DMX.
- Fonte de luz RGBW 4-in-1
- Vida útil de 10.000 a 50.000 horas.
- Variável eletrônica Dimmer 0 – 100%.
- Modos de Controle: Auto, Som, Modo DMX512.
- Cool: protetor de temperatura.

2.2 Canais DMX

110 Canais DMX

Canais	Função
1	Dimmer
2	Alternar LEDs / Strobe
3	Mix de Cor
4	Auto Mix de Cor
5	Alterar Cor
6	Vermelho (Todos)
7	Verde (Todos)
8	Azul (Todos)
9	Branco (Todos)
10	Controle de Som

11	Vermelho (1)
12	Verde (1)
13	Azul (1)
14	Branco (1)
...	...
107	Vermelho (25)
108	Verde (25)
109	Azul (25)
110	Branco (25)

100 Canais DMX

Canais	Função
1	Vermelho (1)
2	Verde (1)
3	Azul (1)
4	Branco (1)
...	...
97	Vermelho (25)
98	Verde (25)
99	Azul (25)
100	Branco (25)

40 Canais DMX

Canais	Função
1	Vermelho (1, 2, 3, 4, 5)
2	Verde (1, 2, 3, 4, 5)
3	Azul (1, 2, 3, 4, 5)
4	Branco (1, 2, 3, 4, 5)
5	Vermelho (6, 7, 8, 9, 10)
6	Verde (6, 7, 8, 9, 10)
7	Azul (6, 7, 8, 9, 10)
8	Branco (6, 7, 8, 9, 10)
9	Vermelho (11, 12, 13, 14, 15)
10	Verde (11, 12, 13, 14, 15)
11	Azul (11, 12, 13, 14, 15)
12	Branco (11, 12, 13, 14, 15)
13	Vermelho (16, 17, 18, 19, 20)
14	Verde (16, 17, 18, 19, 20)
15	Azul (16, 17, 18, 19, 20)
16	Branco (16, 17, 18, 19, 20)
17	Vermelho (21, 22, 23, 24, 25)
18	Verde (21, 22, 23, 24, 25)
19	Azul (21, 22, 23, 24, 25)
20	Branco (21, 22, 23, 24, 25)
21	Vermelho (1, 6, 11, 16, 21)
22	Verde (1, 6, 11, 16, 21)
23	Azul (1, 6, 11, 16, 21)
24	Branco (1, 6, 11, 16, 21)
25	Vermelho (2, 7, 12, 17, 22)
26	Verde (2, 7, 12, 17, 22)
27	Azul (2, 7, 12, 17, 22)
28	Branco (2, 7, 12, 17, 22)
29	Vermelho (3, 8, 13, 18, 23)
30	Verde (3, 8, 13, 18, 23)
31	Azul ((3, 8, 13, 18, 23)

32	Branco (3, 8, 13, 18, 23)
33	Vermelho (4, 9, 14, 19, 24)
34	Verde (4, 9, 14, 19, 24)
35	Azul (4, 9, 14, 19, 24)
36	Branco (4, 9, 14, 19, 24)
37	Vermelho (5, 10, 15, 20, 25)
38	Verde (5, 10, 15, 20, 25)
39	Azul (5, 10, 15, 20, 25)
40	Branco (5, 10, 15, 20, 25)

7 Canais DMX

Canais	Função
1	Dimmer
2	Alternar LEDs / Strobe
3	Vermelho
4	Verde
5	Azul
6	Branco
7	Controle de Som

Nota: * Quando o canal está abrindo, confirmar se o canal 1 está em fase de introdução.

3. Configuração

3.1 Substituir Fusível

Com uma chave abra o compartimento do fusível, retire o fusível danificado e substitua por um modelo novo exatamente igual. Feche o compartimento e reconecte a alimentação.

3.2 Ligações do Dispositivo

Quando você controlar a luz por Master / Slave ou DMX 512, as luzes podem ser ligadas por fio de sinal com uma distância de $\leq 500\text{m}$, o máximo luzes conectadas são aproximadas 32pcs, e adapte um par de luz DMX para segregar o sinal zoom do equipamento. Para proteger o sinal de luz não será interrompido por outro sinal, ainda, ele não é afetado pelo comprimento do fio de sinal.

Cabeamento de Dados

Cabo de dados está ligado por fio de dados DMX, e XLR. Utilize um cabo de dados de alta qualidade, não sofrerá interferências magnéticas.

Características do cabo de dados DMX

Dois condutores duplos "tree lace" e blindados.

- Capacidade máxima dos condutores-30 pF / ft.
- Capacidade máxima do condutor e blindagem -55 pF / ft.
- Resistência máxima de 20 ohms / 1000 ft.
- Impedância nominal de 100-140 ohms.

Tabela de conversão de 3 pinos / 5 pinos

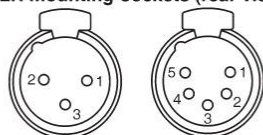
Nota! Se você usar um controlador com um conector de saída de 5 pinos DMX. você precisará usar um adaptador de 5 pinos para 3 pinos.

Modelo CHAUVET: DMX5M. Ou DMX 5F

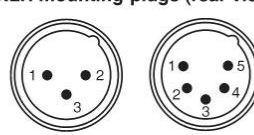
A tabela abaixo detalha a conversão adequada de cabo:

Occupation of the XLR-connection:

DMX - output
XLR mounting-sockets (rear view):



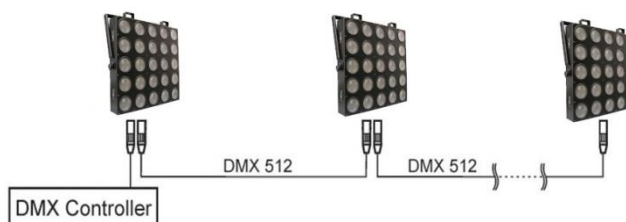
DMX-input
XLR mounting-plugs (rear view):



- 1 - Shield
- 2 - Signal (-)
- 3 - Signal (+)
- 4 - Not connected
- 5 - Not connected

3.3 Configuração a conexão de sinal DMX

Conectar a primeira luz ao cabo de sinal que com XLR pelo controlador DMX, em seguida, ligue as luzes em série.



3.4 Ligação do Dispositivo Master / Slave

1. Conecte o lado 3 pinos (macho) do cabo DMX na saída 3 pinos (fêmea) do primeiro dispositivo.
2. Conecte a extremidade do cabo conector de 3 pinos (fêmea) que vem do primeiro dispositivo ao conector de 3 pinos (macho) na entrada do próximo dispositivo. Em seguida, ligar a partir da saída como indicado acima para a entrada do dispositivo seguinte e assim por diante.

3.5 Instalação

O aparelho deve ser instalado em uma área ventilada e com uma distância maior que 50cm de qualquer objeto. Quando a luz for pendurada, escolha um cabo de segurança apropriado.

4. Instruções de Operação

4.1 Configurações do Menu

Acesse as funções do painel de controle utilizando os quatro botões localizados próximos ao Display LCD.

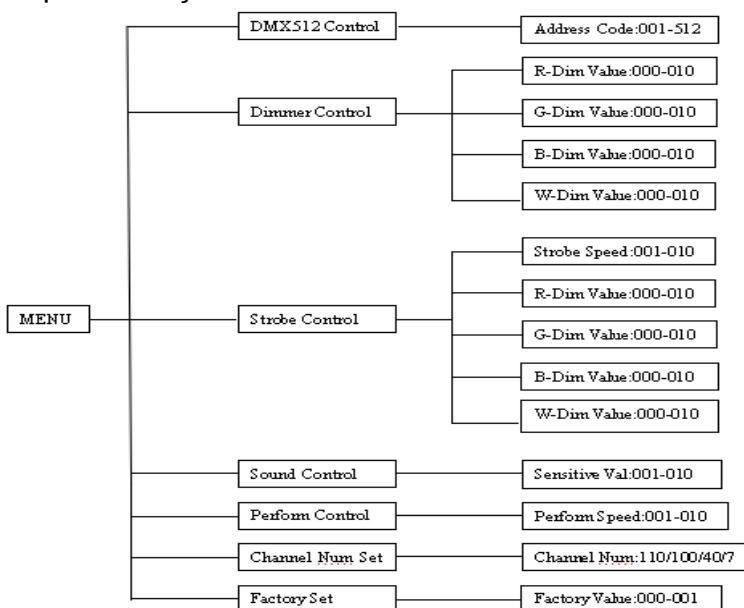
Quando uma função de menu é selecionada, a tela mostrará imediatamente a primeira opção disponível para a função de menu selecionado.

Para selecionar um item de menu, pressione <ENTER>.

Pressione o botão <MENU> repetidamente até atingir a função do menu desejado.

Use os botões <UP> e <DOWN> para navegar nas opções do menu. Pressione o botão <ENTER> para selecionar a função do menu exibida atualmente, ou para acionar uma opção do menu. Para voltar à opção ou menu anterior sem alterar o valor, pressione o botão <MENU>.

4.2 Mapa da função Menu



4.3 Configurações do Usuário

Configurar modo menu de 1 peça de luz (auto executar)

Pressione MENU, para aparecer a função Menu como na tabela 4.2.

Utilize os botões UP / DOWN para escolher o caminho certo para confirmar.

Configurar modo Master – Slave

Pressione MENU, para aparecer a função Menu.

Master: Defina qualquer uma das luzes para auto, modo de controle de som ou strobe

Slave: Defina-os para o modo DMX e seu código de endereço para 1.

Notas: Cada grupo Master-Slave pode ter apenas uma luz Master. Assegurar que as luzes deste grupo não tenham conexão com qualquer controlador DMX.

Configurar modo DMX

A luz pode ser conectada ao controlador DMX para receber sua indicação de sinal, que são controladas por um controlador DMX.

4.4 Valores dos Canais DMX

110 Canais DMX

Canais	Valor	Função
1	0-255	Dimmer 0-100%
2	0-10 11-30 31-200 201-225 226-250 251-255	Alternar LEDs / Strobe LED OFF Neutro Efeito Strobe com aumento de velocidade Strobe aleatório modo 1 com aumento de velocidade Strobe aleatório modo 2 com aumento de velocidade Neutro
3	0-2 3-41 42-83 84-125 126-167 168-209 210-251 252-255	Mix Cor Sem função Vermelho: 100% Azul: 0 Verde:0-100% Branco:0 Vermelho: 100% Azul: 0 Verde:100% Branco:0 Vermelho: 0% Azul: 0-100% Verde:100% Branco:0 Vermelho: 0 Azul: 100% Verde:100% Branco:0 Vermelho: 0-100% Azul: 100% Verde:0 Branco:0 Vermelho: 100% Azul: 100% Verde:0-100% Branco:0 Vermelho: 100% Azul: 100% Verde:100% Branco:100%
4	0-2 3-255	Auto Mix Cor Sem Função Lento para rápido
5	0-2 3-255	Alterar Cor Sem Função Alterar cor com aumento de velocidade
6	0-255	Vermelho (tudo) 0-100%
7	0-255	Verde (tudo) 0-100%
8	0-255	Azul (tudo) 0-100%
9	0-255	Branco (tudo) 0-100%
10	0-127 128-255	Controle de Som Sem Função Controle de Som

11	0-255	Vermelho (1) 0-100%
12	0-255	Verde (1) 0-100%
13	0-255	Azul (1) 0-100%
14	0-255	Branco (1) 0-100%
...	...	
107	0-255	Vermelho (25) 0-100%
108	0-255	Verde (25) 0-100%
109	0-255	Azul (25) 0-100%
110	0-255	Branco (25) 0-100%

100 Canais DMX

Canais	Valor	Função
1	0-255	Vermelho (1) 0-100%
2	0-255	Verde (1) 0-100%
3	0-255	Azul (1) 0-100%
4	0-255	Branco (1) 0-100%
5	0-2 3-255	Alterar Cor Sem Função Alterar cor com aumento de velocidade
6	0-255	Vermelho (tudo) 0-100%
7	0-255	Verde (tudo) 0-100%
8	0-255	Azul (tudo) 0-100%
9	0-255	Branco (tudo) 0-100%
10	0-127 128-255	Controle de Som Sem Função Controle de Som
11	0-255	Vermelho (1) 0-100%
12	0-255	Verde (1) 0-100%
13	0-255	Azul (1) 0-100%
14	0-255	Branco (1) 0-100%
...	...	
97	0-255	Vermelho (25) 0-100%
98	0-255	Verde (25) 0-100%

99	0-255	Azul (25) 0-100%
100	0-255	Branco (25) 0-100%

40 Canais DMX

Canais	Valor	Função
1	0-255	Vermelho (1, 2, 3, 4, 5) 0-100%
2	0-255	Verde (1, 2, 3, 4, 5) 0-100%
3	0-255	Azul (1, 2, 3, 4, 5) 0-100%
4	0-255	Branco (1, 2, 3, 4, 5) 0-100%
5	0-255	Vermelho (6, 7, 8, 9, 10) 0-100%
6	0-255	Verde (6, 7, 8, 9, 10) 0-100%
7	0-255	Azul (6, 7, 8, 9, 10) 0-100%
8	0-255	Branco (6, 7, 8, 9, 10) 0-100%
9	0-255	Vermelho (11, 12, 13, 14, 15) 0-100%
10	0-255	Verde (11, 12, 13, 14, 15) 0-100%
11	0-255	Azul (11, 12, 13, 14, 15) 0-100%
12	0-255	Branco (11, 12, 13, 14, 15) 0-100%
13	0-255	Vermelho (16, 17, 18, 19, 20) 0-100%
14	0-255	Verde (16, 17, 18, 19, 20) 0-100%
15	0-255	Azul (16, 17, 18, 19, 20) 0-100%
16	0-255	Branco (16, 17, 18, 19, 20) 0-100%
17	0-255	Vermelho (21, 22, 23, 24, 25) 0-100%
18	0-255	Verde (21, 22, 23, 24, 25) 0-100%
19	0-255	Azul (21, 22, 23, 24, 25) 0-100%
20	0-255	Branco (21, 22, 23, 24, 25) 0-100%
21	0-255	Vermelho (1, 6, 11, 16, 21) 0-100%
22	0-255	Verde (1, 6, 11, 16, 21) 0-100%
23	0-255	Azul (1, 6, 11, 16, 21) 0-100%
24	0-255	Branco (1, 6, 11, 16, 21) 0-100%
25	0-255	Vermelho (2, 7, 12, 17, 22)

		0-100%
26	0-255	Verde (2, 7, 12, 17, 22) 0-100%
27	0-255	Azul (2, 7, 12, 17, 22) 0-100%
28	0-255	Branco (2, 7, 12, 17, 22) 0-100%
29	0-255	Vermelho (3, 8, 13, 18, 23) 0-100%
30	0-255	Verde (3, 8, 13, 18, 23) 0-100%
31	0-255	Azul (3, 8, 13, 18, 23) 0-100%
32	0-255	Branco (3, 8, 13, 18, 23) 0-100%
33	0-255	Vermelho (4, 9, 14, 19, 24) 0-100%
34	0-255	Verde (4, 9, 14, 19, 24) 0-100%
35	0-255	Azul (4, 9, 14, 19, 24) 0-100%
36	0-255	Branco (4, 9, 14, 19, 24) 0-100%
37	0-255	Vermelho (5, 10, 15, 20, 25) 0-100%
38	0-255	Verde (5, 10, 15, 20, 25) 0-100%
39	0-255	Azul (5, 10, 15, 20, 25) 0-100%
40	0-255	Branco (5, 10, 15, 20, 25) 0-100%

7 Canais DMX

Canais	Valor	Função
1	0-255	Dimmer 0-100%
2	0-10 11-30 31-200 201-225 226-250 251-255	Alternar LEDs / Strobe LED OFF Neutro Efeito Strobe com aumento de velocidade Strobe aleatório modo 1 com aumento de velocidade Strobe aleatório modo 2 com aumento de velocidade Neutro
3	0-255	Vermelho (tudo) 0-100%
4	0-255	Verde (tudo) 0-100%
5	0-255	Azul (tudo) 0-100%
6	0-255	Branco (tudo) 0-100%
7	0-127 128-255	Controle de Som Sem Função Controle de Som

4.5 Distribuição dos LEDs

21	22	23	24	25
16	17	18	19	20
11	12	13	14	15
6	7	8	9	10
1	2	3	4	5

5. Especificações Técnicas

Voltagem: AC 100V – 240V, 50Hz/60Jz

Recursos da Lâmpada: 25 x 10W RGBW 4 em 1 LED

Modos de Controle: Auto, Som, Sinal DMX512

Temperatura máxima: 40°C

Dimensões: 580 x 580 x 90mm

Peso: 14,5Kg

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 The Best Sonorizações 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 The Best Som violado
- Cobertura da Garantia: a The Best Som dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A The Best Som 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 The Best Som.

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 The Best Som poderá substituir o produto por um modelo similar, sem ônus para o cliente.

A The Best Som 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.



www.thebestsomperformance.com
(48) 3344 0237
contato@thebestsomperformance.com

Light  Party