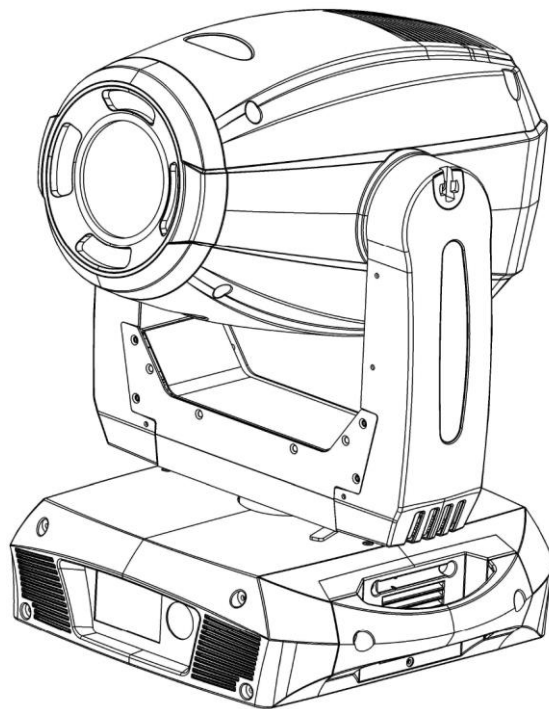


MANUAL DO USUÁRIO

Platinum 15R Spot Pro 3in1

MKP – 330CM



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

Este manual inclui as informações importantes de como instalar e usar essa luz com segurança. Por favor operar apenas depois de ler o manual cuidadosamente. Mantenha o Manual em bom estado para consultas futuras.

Todos os usuários devem seguir rigorosamente o aviso e as instruções indicadas. Qualquer dano causado por mau uso não oriunda na perda da garantia.



Atenção: mantenha esse produto protegido de líquidos e da umidade, desconecte o plugue da rede de energia local antes de abrir o produto.

1. Introdução

Itens Inclusos por case:

- 01 MKP-330CM Platinum 15R Spot Pro
- 01 Cabo de energia XLR
- 01 Cabo 3 pinos DMX
- 02 Braçadeiras Omega
- 01 Manual do Usuário

2. Voltagem: AC 110V a 240V 50/60Hz

Consumo: 350W

Lâmpada: Philips MSD PLATINUM 15R - Vida útil: 1500 horas

Temperatura de cor: 8000K

Display: Gráfico de LCD (informações precisas em tempo real do equipamento)

Modos de trabalho: DMX 512/Auto/Master-Slave

DMX: 3 Modos de canais DMX configuráveis, 21/23/34 canais DMX

Dimmer: Ajustável de 0/100% Linear ajustável

Strobo: 13 vezes por segundo (ajustável)

Pan: 540 ° posicionamento automaticamente preciso (Pan 16 Bits) correção automática de posicionamento

Tilt: 270 ° posicionamento automaticamente preciso (Tilt 16 Bits) correção automática de posicionamento

Pan/Tilt: Velocidade ajustável

Sistema de cores:

- 01 Roda de cor com 6 cores + branco + efeito Rainbow
- CMY sistema de mistura de cores infinitas

Gobos: (02 discos de gobos)

- 01 disco de Gobos giratórios e intercambiáveis com 8 Gobos + aberto
- 01 disco de Gobos estáticos com 14 Gobos + aberto + Gobos Shake

Frost: Stepless Frost, 0% a 100% de variação linear

Foco: Eletrônico motorizado

- Iris de 5% ~ 100%, com efeitos, íris de pulso

- Zoom: 5,4 ° ~ 28 ° zoom linear

Lentes: Conjunto Ótico 3 in 1

Lentes: Lente revestida anti-reflexo

Prisma: Prisma de 16 faces, rotação bilateral

Dimmer: 0 a 100% mecânico, escurecimento mecânico, strobo macro controle variável.

Proteção contra o calor - Nível de IP: IP20

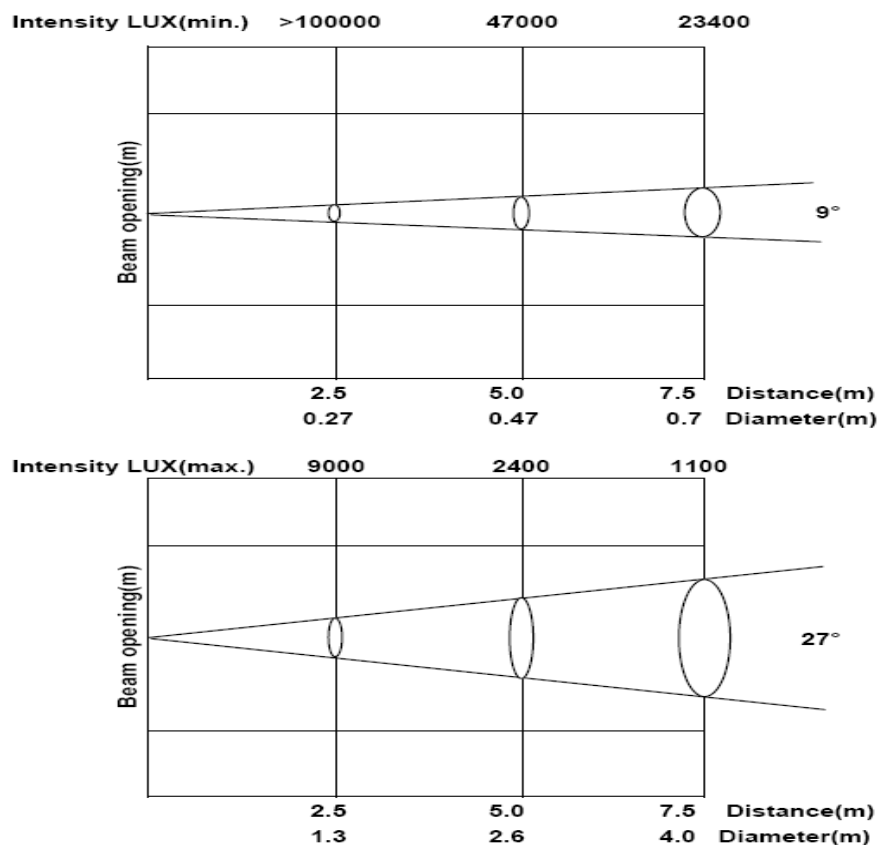
Corpo: Alumino e capas Emborrachadas Anti-chama

Tamanho do produto: 41x41x54CM

Peso líquido: 24,00 KG (cada unidade)

Tamanho da embalagem: Fly Case Duplo: (65x74x48cm), Peso: 70kg

3. Dados Fotométricos

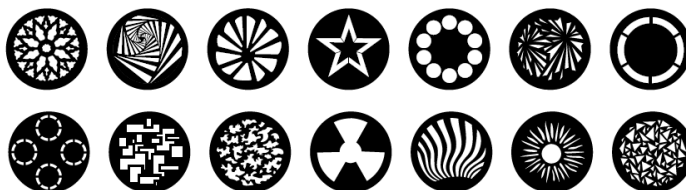


4. Gobos (Rotações e Estático)

Rotating Gobos



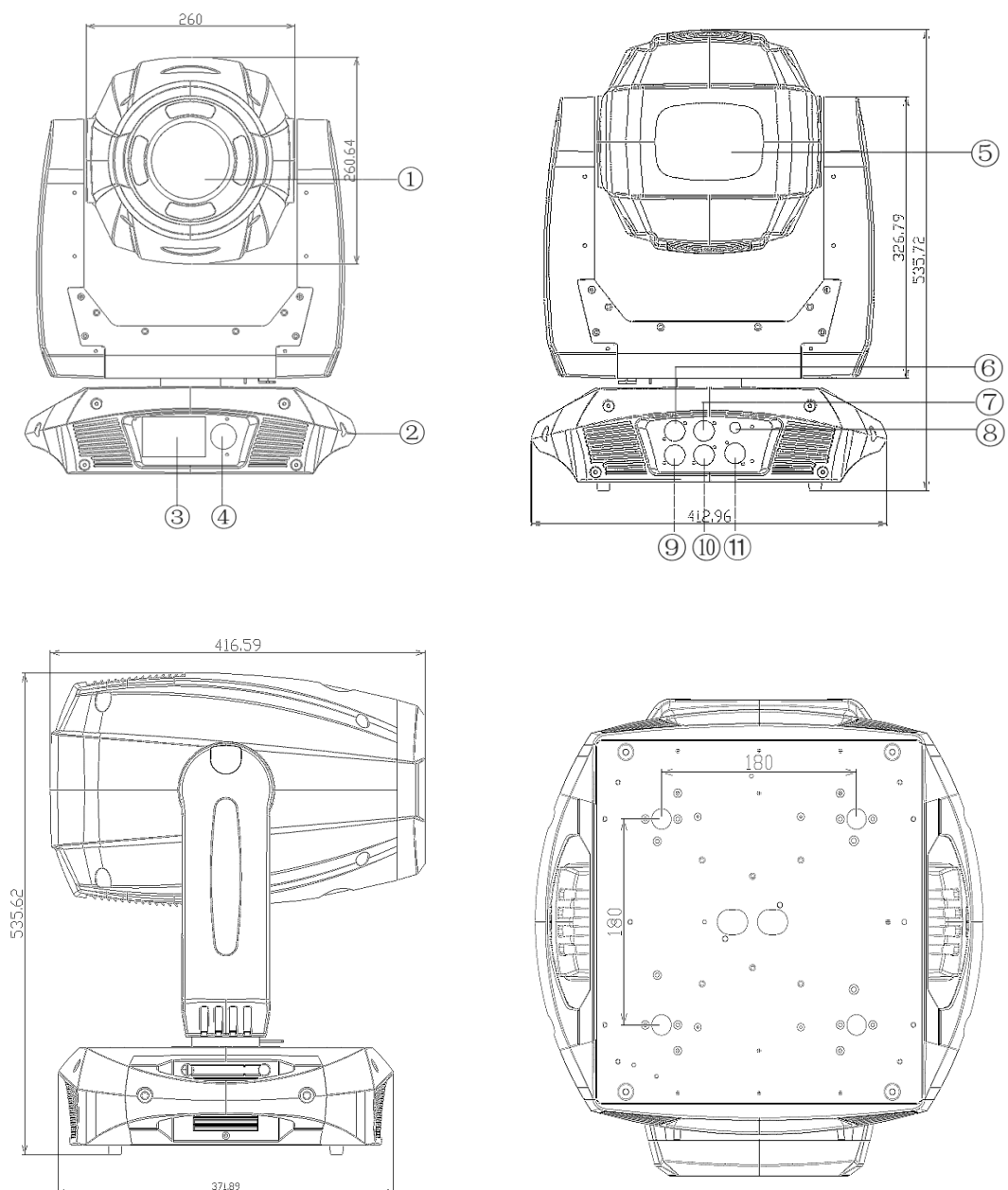
Static Gobos



5. Panorama do Dispositivo

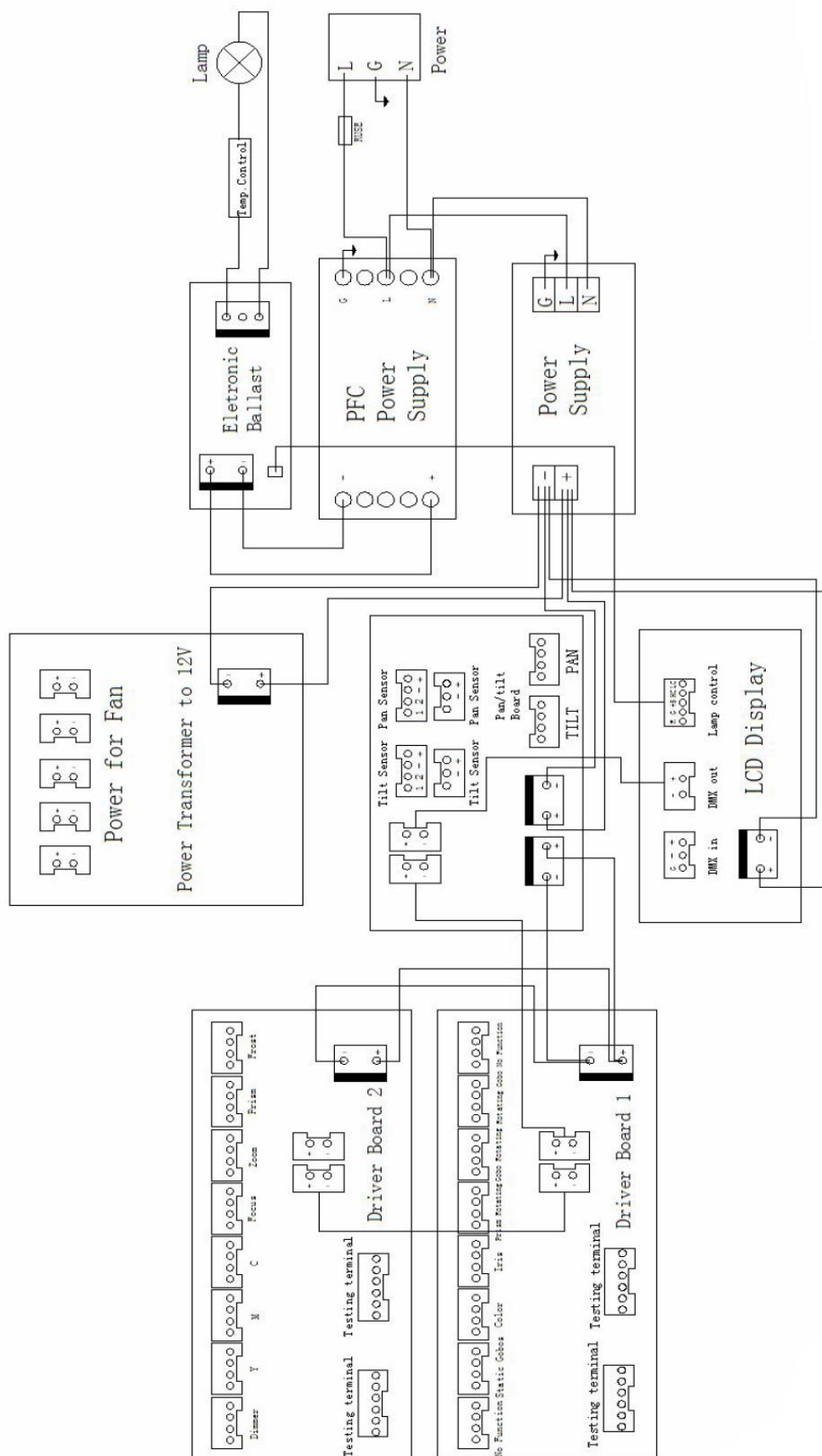
- 01- Lentes
- 02- Suporte
- 03- Display LCD
- 04- Botão Rotação
- 05- Acesso ao Painel da Lâmpada
- 06- Entrada 3 pinos DMX
- 07- Entrada 5 pinos DMX
- 08- Fusível

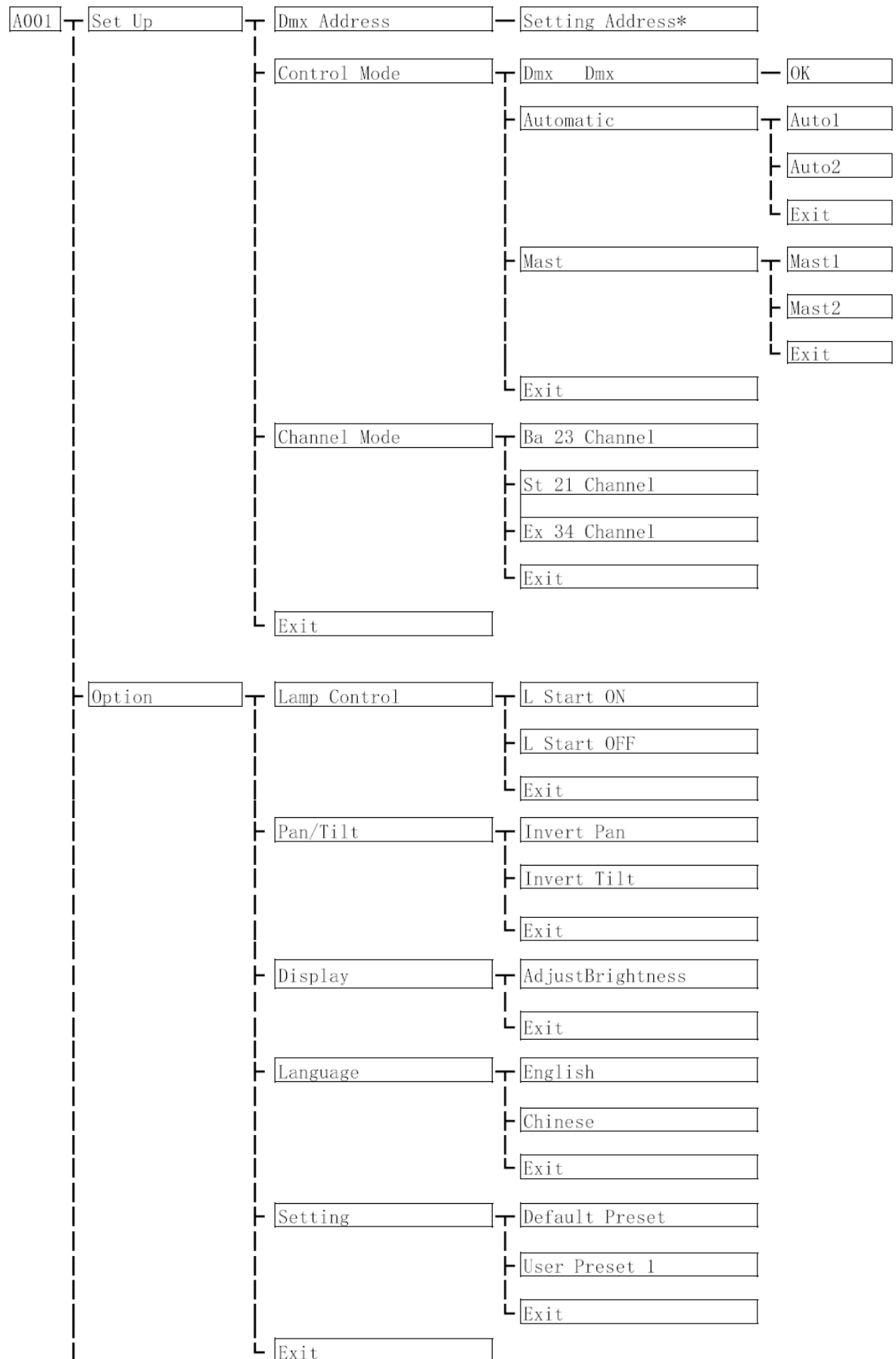
- 09- Saída 3 pinos DMX
- 10- Saída 5 pinos DMX
- 11- Cabo de Alimentação

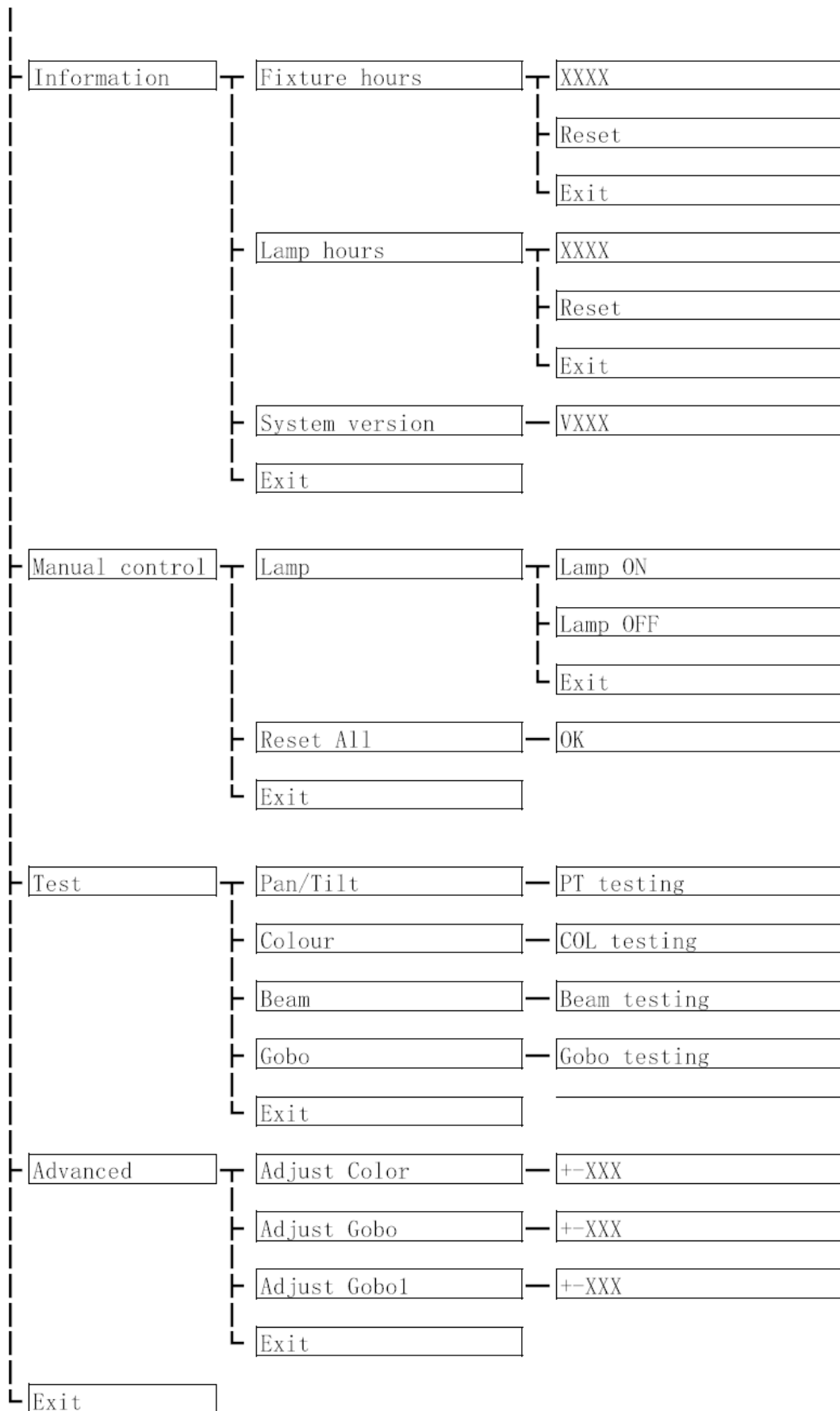


6. Esquema dos Circuitos

7. Função Menu







8. Canais DMX

ST 23CH		BA 21CH		EX 34CH	
1	Pan	1	Pan	1	Pan
2	Pan Fine			2	Pan Fine
3	Tilt	2	Tilt	3	Tilt
4	Tilt Fine			4	Tilt Fine
5	Roda de Cor	3	Roda de Cor	5	Roda de Cor
6	Ciano	4	Ciano	6	Roda de Cor Fine
				7	Ciano
7	Magenta	5	Magenta	8	Ciano Fine
				9	Magenta
8	Amarelo	6	Amarelo	10	Magenta Fine
				11	Amarelo
9	Rotação Gobo	7	Rotação Gobo	12	Amarelo Fine
10	Rotação Gobo Rotação	8	Rotação Gobo Rotação	13	Rotação Gobo
				14	Rotação gobo index
11	Gobo Fixo	9	Gobo Fixo	15	Rotação Gobo Fine
				16	Gobo fixo
12	Prisma 3 Faces e Macro	10	Prisma 3 Faces e Macro	17	Gobo fixo Fine
13	Rotação Prisma	11	Rotação Prisma	18	Prisma 3 Faces e Macro
				19	Rotação Prisma
14	Foco	12	Foco	20	Rotação Prisma Indexação Fine
				21	Foco
15	Zoom	13	Zoom	22	Foco Fine
				23	Zoom
16	Shutter	14	Shutter	24	Zoom Fine
17	Dimmer	15	Dimmer	25	Shutter
				26	Dimmer
18	Iris	16	Iris	27	Dimmer Fine
				28	Iris
19	Frost	17	Frost	29	Iris Fine
20	Velocidade do CMY	18	Velocidade do CMY	30	Frost
21	Velocidade do Pan/Tilt	19	Velocidade do Pan/Tilt	31	Velocidade do CMY
22	Cor Macro-CMY Roda de Cor	20	Cor Macro-CMY Roda de Cor	32	Velocidade do Pan/Tilt
				33	Cor Macro-CMY Roda de Cor
23	Lam On & Off Reiniciar	21	Lam On & Off Reiniciar	34	Lam On & Off Reiniciar

Funções dos Canais DMX e Valores (34 Canais DMX):

Modo / Canal			Valor	Função
St	Ba	Ex		
1	1	1		Movimento Pan 8 bit:
			0-255	Movimento Pan por 540°
2		2		Pan Fine 16bit
			0-255	Controle Fine do movimento Pan
3	2	3		Movimento Tilt 8bit:
			0-255	Movimento Tilt por 270°
4		4		Tilt Fine 16bit
			0-255	Controle Fine do movimento Tilt movement
5	3	5		Roda de Cor
			0-11	Aberto / Branco
			12-23	Cor 1
			24-35	Cor 2
			36-47	Cor 3
			48-59	Cor 4
			60-71	Cor 5
			72-83	Cor 6
			128-189	Efeito avançado arco iris, lento para rápido
			190-193	Sem rotação
			194-255	Efeito retrograde arco iris, lento para rápido
		6		Roda de Cor Fine
			0-255	Alterar cor da Roda de Cor para qualquer posição Fine
6	4	7		Cor Ciano
			0-255	Ciano (0-branco, 255-100% Ciano)
		8		Cor Ciano Fine
			0-255	Ciano Fine
7	5	9		Cor Magenta
			0-255	Magenta (0-branco, 255-100% magenta)
		10		Cor Magenta Fine
			0-255	Magenta Fine
8	6	11		Amarelo Color
			0-255	Amarelo (0-branco, 255-100% Amarelo)
		12		Cor Amarelo Fine
			0-255	Amarelo Fine
9	7	13		Rotações gobos, cont. rotação
			0-9	Aberto
			10-19	Rot. gobo 1
			20-29	Rot. gobo 2
			30-39	Rot. gobo 3
			40-49	Rot. gobo 4
			50-59	Rot. gobo 5
			60-69	Rot. gobo 6
			70-79	Rot. gobo 7
			80-89	Rot. gobo 8
			90-104	Rot. gobo 1 shake
			105-119	Rot. gobo 2 shake
			120-134	Rot. gobo 3 shake
			135-149	Rot. gobo 4 shake
			150-164	Rot. gobo 5 shake
			165-179	Rot. gobo 6 shake
			180-194	Rot. gobo 7 shake
			195-209	Rot. gobo 8 shake
			210-255	Rot. Roda gobo cont. rotação lenta para rápido

10	8	14		Rotação Gobo índice, rotação gobo rotação
			0-127	Indexação Gobo
			128-189	Rotação gobo avançada rápido para lento
			190-193	Sem rotação
			194-255	Rotação gobo retrógrada lento para
		15		Rotação indexação gobo Fine
			0-255	Indexação Fine
11	9	16		Gobos Fixos
			0-7	Open / Abertura
			8-15	Gobo 1
			16-23	Gobo 2
			24-31	Gobo 3
			32-39	Gobo 4
			40-47	Gobo 5
			48-55	Gobo 6
			56-63	Gobo 7
			64-71	Gobo 8
			72-79	Gobo 9
			80-87	Gobo 10
			88-95	Gobo 11
			96-103	Gobo 12
			104-111	Gobo 13
			112-119	Gobo 14
			112-119	Gobo 1 shake lento para rápido
			112-119	Gobo 2 shake lento para rápido
			112-119	Gobo 3 shake lento para rápido
			112-119	Gobo 4 shake lento para rápido
			148-154	Gobo 5 shake lento para rápido
			155-161	Gobo 6 shake lento para rápido
			162-168	Gobo 7 shake lento para rápido
			169-175	Gobo 8 shake lento para rápido
			176-182	Gobo 9 shake lento para rápido
			183-189	Gobo 10 shake lento para rápido
			190-196	Gobo 11 shake lento para rápido
			197-203	Gobo 12 shake lento para rápido
			204-210	Gobo 13 shake lento para rápido
			211-217	Gobo 14 shake lento para rápido
			218-255	Rotação Roda Gobo lento para rápido
		17		Indexação Gobo Fixo Fine
			0-255	Indexação Gobo Fixo Fine
12	10	18		Rotação primas 3 faces, prisma / Gobo Macros
			0-31	Aberto
			32-127	Rot. Prisma
			128-135	Macro 1
			136-143	Macro 2
			144-151	Macro 3
			152-159	Macro 4
			160-167	Macro 5
			168-175	Macro 6
			176-183	Macro 7
			184-191	Macro 8
			192-199	Macro 9
			200-207	Macro 10
			208-215	Macro 11
			216-223	Macro 12
			224-231	Macro 13

			232-239	Macro 14
			240-247	Macro 15
			248-255	Macro 16
13	11	19		Rotação Prisma
			0-127	Indexação Prisma
			128-189	Rotação avançada prisma, rápido para lento
			190-193	Sem rotação
			194-255	Rotação retrógrada prisma, lento para rápido
		20		Indexação Rotação Prisma Fine
			0-255	Indexação Fine
14	12	21		Foco
			0-255	Ajuste contínuo de perto para longe
		22		Foco Fine
			0-255	Ajuste contínuo Fine
15	13	23		Zoom
			0-255	Ajuste Zoom de pequeno para grande
		24		Zoom Fine
			0-255	Ajuste Zoom Fine
16	14	25		Shutter, strobe
			0-31	Shutter fechado
			32-63	Sem função (shutter aberto)
			64-95	Strobe effect slow to fast
			96-127	Sem função (shutter aberto)
			128-159	Efeito Pulso em sequencia
			160-191	Sem função (shutter aberto)
			192-223	Efeito Strobe aleatório, lento para rápido
17	15	26		Intensidade do Dimmer
			0-255	Intensidade 0 to 100%
		27		Intensidade Fine Dimmer
			0-255	Intensidade Fine Dimmer
18	16	28		Iris
			0-191	Diâmetro max. para min.
			192-223	Fechamento do pulso, rápido para lento
			224-255	Abertura do pulso, lento para rápido
		29		Iris Fine
			0-255	Iris Fine
19	17	30		Frost
			0-191	Frost 0~100%
			192-223	Fechamento do pulso, rápido para lento
			224-254	Abertura do pulso, lento para rápido
			255	Max. Frost
20	18	31		Velocidade do CMY & Velocida da Cor macro
			0-255	Velocidade Max —>Min
21	19	32		Velocidade Pan/Tilt movement
			0-225	Velocidade Max to min
			226-255	Sem Função
22	20	33		Cor macros - CMY e roda de cor
			0-7	OFF
			8-15	Macro1
			16-23	Macro2
			24-31	Macro3
			32-39	Macro4
			40-47	Macro5
			48-55	Macro6

			56-63	Macro7
			64-71	Macro8
			72-79	Macro9
			80-87	Macro10
			88-95	Macro11
			96-103	Macro12
			104-111	Macro13
			112-119	Macro14
			120-127	Macro15
			128-135	Macro16
			136-143	Macro17
			144-151	Macro18
			152-159	Macro19
			160-167	Macro20
			168-175	Macro21
			176-183	Macro22
			184-191	Macro23
			192-199	Macro24
			200-207	Macro25
			208-215	Macro26
			216-223	Macro27
			224-231	Macro28
			232-239	Macro29
			240-247	Macro30
			248-255	CMY Aleatório
23	21	34		Lâmpada On / Off, reiniciar, programas internos
			0-19	Alterar cor normal
			20-29	Alterar cor para qualquer posição
			30-39	Alterar Cor & gobo para qualquer posição
			40-59	Lâmpada On
			60-79	Interruptor Lâmpada Off
			80-84	Reiniciar todo o motor
			85-255	Sem função

9. Instruções de Segurança

ATENÇÃO!

1. **Seja cuidadoso com suas operações. Devido a alta tensão você pode sofrer um choque elétrico perigoso quando tocar os fios!**
2. **Nunca toque no aparelho durante a operação, ele pode estar super aquecido.**
3. **Nunca olhe diretamente para a fonte de luz, podendo causar danos aos olhos.**
4. **Matenha o aparelho longe de crianças e não profissionais da área.**

Este dispositivo tem saído da fábrica em perfeito estado. Para manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e avisos escritos neste manual do usuário.

1. A fim de garantir a vida útil do produto, por favor, não colocá-lo em lugares úmidos ou até mesmo em locais com mais de 60°C.

2. Instale o aparelho de modo que ele fique seguro e estável.

Apenas profissionais qualificados estão autorizados a realizar a instalação da lâmpada, operação e manutenção, mas eles devem garantir a operar em estrita conformidade com as instruções a que se refere.

3. Usando a lâmpada, a taxa de variação da tensão de alimentação deve estar dentro de $\pm 10\%$, se a tensão é muito alta, ele irá diminuir a vida útil da luz; se não é o suficiente, a lâmpada funcionará de forma mais fraca.

4. Por favor, apenas reinicie o aparelho depois dele esfriar completamente, algo em torno de 20 minutos (esse tempo é variáveis dependendo do ambiente). A frequência de utilização do aparelho define sua vida útil, quanto mais frequente, maior a vida sua durabilidade.

Importante: Os danos causados pelo desrespeito deste manual do usuário não são cobertos pela garantia. O revendedor não se responsabiliza por quaisquer defeitos ou problemas resultantes.

Se o dispositivo tiver sido exposto a mudanças de temperatura devido a mudanças ambientais, não ligá-lo imediatamente. A condensação resultante pode danificar o dispositivo. Deixe o aparelho desligado até que tenha alcançado a temperatura ambiente.

Este dispositivo está sob proteção em classe I. Por isso, é essencial que o dispositivo seja aterrado corretamente.

A conexão elétrica deve ser realizada por uma pessoa qualificada.

Certifique-se de que a voltagem do ambiente não é superior ao apontado neste manual.

Verifique se o cabo de alimentação não está enrolado ou danificado por arestas cortantes. Caso aja qualquer dano, a substituição do cabo deve ser feita por um revendedor autorizado.

Desligue sempre da corrente elétrica, quando o dispositivo não estiver em uso, ou antes, de limpá-lo. Só manuseie o cabo de alimentação pelo plugue. Nunca retire a plugue puxando pelo cabo de alimentação.

Durante o primeiro uso, fumaça ou algum cheiro podem surgir. Este é um processo normal e não significa necessariamente que o dispositivo está com defeito, contudo devem diminuir gradualmente.

Por favor, não projetar o feixe para substâncias combustíveis.

Se o cabo flexível externo ou o cabo desta luminária estiver danificado, deve ser substituído exclusivamente por um profissional qualificado.

10. Orientações Gerais

Este dispositivo possui efeitos de iluminação para uma utilização profissional em palcos, discotecas, teatros, etc., o dispositivo foi concebido apenas para uso interno. Este acessório só é permitida a ser operado com o máximo de corrente alternada que declarou nas especificações técnicas na última página deste manual.

Efeitos de iluminação não são projetados para operação permanente.

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

Ao escolher o local de instalação, por favor, certifique-se de que o dispositivo não fique exposto ao calor extremo, umidade ou poeira. Por favor, não projetar o feixe para substâncias combustíveis. A distância mínima entre a luz-saída do projetor e o objeto iluminado deve ser superior a 0,5 metros.

Se você usar o Quick Lock para instalar o dispositivo, certifique se a instalação foi realizada corretamente.

Utilize o dispositivo apenas depois de ter se familiarizado com suas funções. Não permita a operação por pessoas não qualificada. A maioria dos danos são resultados de operações errôneas.

Utilize a embalagem original se o dispositivo precisar ser transportado.

Por razões de segurança todas as modificações no dispositivo são proibidas.

Se este dispositivo for operado de qualquer forma diferente da descrita neste manual, o produto pode sofrer danos e a garantia torna-se nula.

Além disso, qualquer outra operação pode levar a um curto-circuito, queimaduras, choque elétrico, explosão da lâmpada, acidente, etc.

11. Instruções de Instalação

ATENÇÃO!

- 1. Somente instale o aparelho com o fornecimento de energia desligado.**
- 2. A Lâmpada precisa ser trocada em caso de danos ou deformações.**

Antes de substituir a lâmpada deixe a ela esfriar por completo, durante a operação a lâmpada pode atingir uma temperatura muito elevada. Durante a instalação de lâmpadas de halogêneo não toque nas lâmpadas de vidro. Sempre use um pano para lidar com as lâmpadas durante a inserção e remoção.

Não instale lâmpadas com uma potência superior. Elas geram temperaturas mais altas do que o que o dispositivo foi projetado para suportar.

12. Manutenção e Limpeza

1. Para reduzir o risco de choque elétrico ou fogo, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.
2. Não derramar água ou outros líquidos dentro ou sobre a sua unidade.
3. Durante longos períodos de não utilização, desconectar a alimentação principal.
4. Ele deve ser instalado em um local bem ventilado, a uma distância de 50 cm ou mais de paredes ou outros objetos. Verifique se o ventilador e os furos de ventilação estão desobstruídos.

Os seguintes pontos devem ser considerados durante a inspeção

- 1) Todos os parafusos para a instalação dos dispositivos ou partes do dispositivo tem que ser firmemente colocados e não deve estar corroídos.
- 2) Não deve haver quaisquer deformações na carcaça ou na cor das lentes. Fixações e instalações pontos (teto, suspensão e travessas).
- 3) Peças movidas mecanicamente não devem apresentar quaisquer vestígios de desgaste e não devem girar com desequilíbrio.
- 4) Os cabos de fornecimento de energia elétrica não deve apresentar qualquer dano, fadiga de material ou sedimentos. Outras instruções, dependendo do local de instalação e uso precisa ser realizado por um instalador qualificado e o aparelho deve ser removido se apresentar quaisquer problemas de segurança têm de ser removidos.

A fim de manter as luzes em bom estado e estender o tempo de vida, sugere-se uma limpeza regular.

- 1) Limpe o interior e exterior da lente a cada semana para evitar a fraqueza das luzes devido ao acúmulo de poeira.
- 2) Limpe o ventilador a cada semana.
- 3) Para garantir que a rotação gobo fine, sugerimos acrescentar lubrificante adequado para a roda a cada três meses, evitando os salpicos de lubrificação excessiva durante a rotação do gobo.
- 4) Uma verificação elétrica detalhada pelo engenheiro elétrico é necessária a cada três meses, certifique-se de que os contatos do circuito estão em boas condições, evitar o mau contacto do circuito de superaquecimento.

Recomendamos uma limpeza frequente do dispositivo. Por favor, use um pano úmido e sem fiapos. Nunca use álcool ou solventes.

Não há peças no interior do dispositivo, exceto a lâmpada. Por favor, consulte as instruções em "Instruções de instalação".

Se você precisar de quaisquer peças de reposição, encomendar peças genuínas de seu fornecedor local.

Todas as informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

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.



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

Mak Pro



STAGE LIGHT