

# MANUAL DO USUÁRIO

IP65 400W 2 em 1 BLINDER

MKP – 400BRT-IP



---

# MakPro

STAGE LIGHT

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. Especificação

Fonte de luz: 4pcs 100W 2 em 1 COB led

Ângulo do feixe: 45°

Dimming 0-100% com controle de cor constante regulado

Strobe: 0 ~ 20HZ (qualquer cor)

Modo de operação: DMX 512, modo Master/Slave

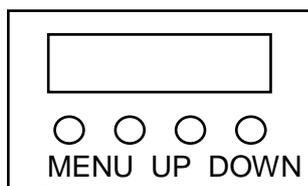
Controle DMX: 12/6 / 2CH

Tensão de entrada: AC100-240V, 50-60HZ (interruptor de alimentação)

Taxa de IP: IP65

### 2. Abordagem Operacional

Botões de operações



Uso básico

Menu: A opção do menu principal

UP: Ajuste dos parâmetros

DOWN: Ajuste de Parâmetros

ENTER: Confirma / preserva / entra no sub menu

### 3. Notas de Segurança

Antes da operação



Leia estas instruções de operação com muito cuidado;

Estudar e observar cuidadosamente todas as instruções;

Certifique-se de que todos e qualquer pessoa envolvida na instalação, operação, transporte e armazenamento deste produto sejam adequadamente qualificados;

Verifique se algum dano visível foi causado durante o transporte do cabo de alimentação. o alojamento ou a luz estão danificados, não opere o dispositivo; entre em contato com seu revendedor especializado imediatamente.

#### 3.1 Tensão de alimentação, cabo de rede e conexão às redes

O manuseamento da tensão de alimentação, cabos de rede e conexões para chamadas de rede necessitam cuidados especiais, considerando o risco de choque elétrico com risco de vida, risco de incêndio e risco de curto-circuito, observe as seguintes notas em particular:

Os produtos que operam na tensão de alimentação devem ser mantidos fora do alcance das crianças. Portanto, assegure a supervisão permanente se as crianças estiverem nas imediações do produto!

Para instalações comerciais, devem ser observadas as regulamentações sobre prevenção de acidentes da respectiva associação comercial. A operação deste equipamento nas escolas, nas instalações de treinamento e em oficinas de ajuda própria deve ser supervisionada de forma responsável por pessoal treinado.

Verifique regularmente o produto quanto a danos no cabo de alimentação! Se você descobrir algum dano ao cabo, não opere ou desconecte este produto! Proteja o produto contra operação acidental e entre em contato com seu revendedor especializado.

Sempre separe o produto da rede elétrica segurando a ficha de alimentação pela superfície de manuseio. Nunca desconecte segurando o cabo da linha! Certifique-se de conectar o produto exclusivamente ao AC110 ~ 127V / 59 ~ 60Hz!

Certifique-se sempre durante a instalação, operação, transporte e ao armazenar do produto de que o cabo de alimentação não está exposto a possíveis danos mecânicos ou danos causados por umidade, fluidos, calor ou frio!

A conexão do cabo nos produtos não deve ser exposta ao estresse de puxar! Crie a conexão de rede uma vez que o produto tenha sido instalado apenas. Sempre conecte a ficha de alimentação por último!

O produto só deve ser conectado a uma saída apropriada da rede de abastecimento público. Conecte o cabo de alimentação somente a tomadas adequadas! Use cabos de extensões de acordo com as especificações! Não permita que o cabo de alimentação entre em contato com outros cabos!

Garantir durante a instituição, operação, transporte e armazenamento que nenhum dos cabos é livremente exposto!

Nunca toque o cabo de alimentação, a ficha e a tomada com as mãos úmidas!

Quando não estiver utilizando o produto, limpar sempre e desligue o produto da corrente elétrica! Para fazer isso, segure a ficha de alimentação pela superfície de manuseio e nunca puxe a alimentação elétrica!

Nunca conecte o dispositivo ao pacote dimmer!

### 3.2 Carcaça



Durante a instalação, operação, transporte e armazenamento certifique-se sempre se o produto não sofreu impactos que possam prejudicar o funcionamento. A carcaça não deve tocar em outros dispositivos ou objetos durante a operação.

Materiais facilmente inflamáveis, exemplo: material de decoração e outras superfícies e objetos, devem manter uma distância mínima de 3m da carcaça e as paredes devem manter uma distância mínima de 50cm. O dispositivo deve ser instalado em uma superfície à prova de fogo (sem tapete). Certifique-se sempre que o local de instalação seja arejado.

Não toque na caixa durante a operação, ela aquecerá. A caixa é segura para tocar aproximadamente 5 minutos após o fim da operação, contudo seja cuidadoso!

O dispositivo nunca deve ser transportado através do projetor. Use somente as alças de transporte!

Os fluidos não devem entrar na carcaça, pois isso pode reduzir o isolamento protetor e pode provocar curto-circuitos que podem levar a choques elétricos fatais! Se o fluido entrar na carcaça desconecte o aparelho da fonte de energia imediatamente e entre em contato com seu revendedor! Os danos resultantes de fluidos que entram na caixa estão isentos de garantia.

Nenhuma parte de metal ou outros itens devem entrar na caixa, pois isso pode reduzir o isolamento de proteção ou provocar curto-circuitos que podem resultar em choques elétricos fatais! Se as peças metálicas ou outros itens entraram, desconecte o aparelho da fonte de energia imediatamente e entre em contato com seu revendedor! Os danos resultantes de fluidos que entram na caixa estão isentos de garantia.

### 3.3 Ambiente de Operação



O produto deve ser operado e armazenado apenas em um ambiente seco! Salpicaduras de água, chuva, umidade e névoa podem reduzir o isolamento protetor que pode levar a choques elétricos fatais! O valor limite para umidade relativa é de 50% e 45°C. Deve ser mantido uma distância mínima de 1,5 m para uma máquina de fumaça e a saturação da sala não deve reduzir a visibilidade abaixo de 10 m.

O produto deve ser operado a uma temperatura entre -5°C e 45°C. Proteja o produto contra a exposição direta à luz solar ou a outros tipos de calor, como os radiadores! Se o produto for retirado de um ambiente frio para um ambiente quente, ele só deve ser posto em operação após ter atingido a temperatura ambiente, já que a condensação criada pela diferença de temperatura pode prejudicar o dispositivo!

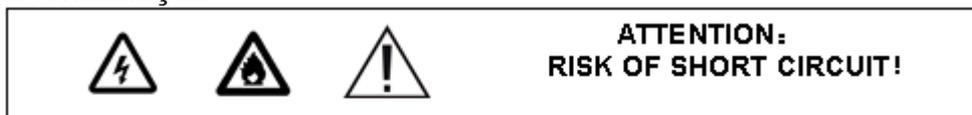
Proteja o produto contra poeira! A poeira pode reduzir o isolamento protetor, o que pode causar choques elétricos fatais!

O produto deve ser operado em altitudes variando entre 20m abaixo e 3000m acima do nível do mar somente!

O produto não deve ser operado durante tempestades de trovão; risco de sobrecarga de sobretensões!

O produto deve ser operado a uma distância mínima de 1,5 m para objetos iluminados!

### 3.4 Instalação



Este produto pode ser operado suspenso ou como sistema autônomo.

Se o seu efeito de iluminação apresentar sinais de danos, não instale o dispositivo! Neste caso, entre em contato com seu revendedor. O fabricante não se responsabiliza por danos materiais ou danos pessoais resultantes de uma instalação incorreta!

Como um sistema autônomo, o dispositivo deve ser instalado verticalmente em uma superfície plana, firme, à prova de fogo e sem vibração. A instalação deste aparelho deve ser realizada por pessoal treinado e profissional! A instalação desta iluminação só deve ser realizada com os materiais apropriados!

A instalação suspensa deste aparelho requer um sistema de suspensão adequado! Ele nunca deve ficar solto ou balançando. Não instale o aparelho com pessoas em baixo ou em um local de passagem!

É imperdível instalar este dispositivo com um segundo dispositivo independente. Essa segunda fixação deve garantir em caso de falha do dispositivo principal que nenhuma peça de montagem cairá. Use o acessório somente na superfície inferior.

A unidade de efeito de luz deve ser conectada através de dois ganchos certificados e suporte omega para um sistema de barra de ligação. Use apenas os fios do parafuso na superfície inferior.

Deve ser assegurado que um especialista inspecione a instalação mecânica e de segurança relevante antes da operação inicial e siga as principais modificações antes da operação seguinte. Também inspecione a instalação mecânica e de segurança relevante pelo menos uma vez por ano e de quatro em quatro a instalação de relevância para a segurança no âmbito de um teste de aceitação.

O acessório de instalação deve ser suportar por um período de 60 minutos 10 vezes a capacidade de carga sem deformação nociva.

É proibido que qualquer pessoa se mantenha ou passe desnecessariamente debaixo da instalação durante qualquer tipo de trabalho de montagem

O aparelho deve ser protegido por um cabo de proteção de segurança se montado suspenso. O cabo deve suportar 12 vezes a pesagem da unidade do aparelho. Use cabos de proteção equipados com ligações rápidas de fechamento. A distância de queda não deve exceder 20 cm. Não devem ser utilizados cabos de pára-choques defeituosos ou cabos de proteção que já foram expostos ao estresse.

#### 4. Tabela de funcionamento do Display de LED

N°	Display	Função
1	A001	8 CH Controle DMX (001—512)
2	D001	4 CH Controle DMX (001—512)
3	H001	2 CH Controle DMX (001—512)
4	CC00	Alterar Cor A (00—06)
5	LL00	Alterar Cor B (01—99)
6	CP00	Alterar Cor C (01—99)
7	DE00	Alterar Cor D (01—99)
8	BEB1	Controle de Som
9	W255	W (000—255)
10	A255	A (000—255)
11	N000	Strobe (000—255)

#### 5. Controle de Operações

Lista de Canais  
D001 (12CH)

Canal	Valor	Instrução
1	0~255	Dimmer, escuro para claro
2	0~255	Strobe, lento para rápido
3	0~20 21-35 ..... 121-135 136-150 ..... 226-240 241-255	Sem função Função Build-in 1  Função Build-in 6 Função Build-in 7  Função Build-in 12 Controle de Som
4	0~255	Speed, lento para rápido
5	0~255	A1, escuro para claro
6	0~255	W1, escuro para claro
7	0~255	A2, escuro para claro
8	0~255	W2, escuro para claro
9	0~255	A3, escuro para claro
10	0~255	W3, escuro para claro
11	0~255	A4, escuro para claro
12	0~255	W4, escuro para claro

#### A001 (6CH)

Canal	Valor	Instrução
1	0~255	Dimmer, escuro para claro
2	0~255	Strobe, lento para rápido
3	0~20 21-35 ..... 121-135 136-150 ..... 226-240 241-255	Sem função Função Build-in 1  Função Build-in 6 Função Build-in 7  Função Build-in 12 Controle de Som
4	0~255	Speed, from lento para rápido
5	0~255	A1, A2,A3,A4 escuro para claro
6	0~255	W1,W2,W3,W4 escuro para claro

#### H001 (2CH)

Canal	Valor	Instrução
1	0~255	W1 W2 W3 W4 dimmer, escuro para claro
2	0~255	W1 W2 W3 W4 strobe, lento para rápido

## 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 Som Performance 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 Performance violado
- Cobertura da Garantia: a The Best Som Performance 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 Performance.

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 Performance poderá substituir o produto por um modelo similar, sem ônus para o cliente.

A The Best Som Performance 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](mailto:contato@thebestsomperformance.com)

[www.thebestsomperformance.com](http://www.thebestsomperformance.com)

# Mak Pro



STAGE LIGHT