

TECNOLOGIA - QUALIDADE - SUPORTE



www.star.ind.br | vendas@star.ind.br
fones: (19) 3864.1007 | (19) 3838.8320



Baixe o leitor de QR CODE
em seu Celular ou Tablet e
aponte a câmera para o código

MANUAL DO PRODUTO

STAR
LIGHTING DIVISION
Light Designs Ideas



Moving Head Spot 250 WKY

Obrigado por ter escolhido um produto da Star Lighting Division.

Você tem agora um produto de qualidade e confiabilidade. Esse produto deixou a fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas neste manual.

Por favor, leia com atenção todas as informações desse manual e guarde-o para referências futuras.

Qualquer outra operação diferente poderá levar à danos como: curto-circuito, queimaduras, choques elétricos, queimaduras devido à radiação ultravioleta, explosão de lâmpadas etc.

O fabricante não aceitará reclamações dos danos causados pela não-observação deste manual.

A garantia não cobre danos causados por modificações manuais no equipamento.

Instruções de Segurança

Qualquer pessoa envolvida na instalação, operação e/ou cuidados do equipamento deve ser qualificada para o serviço.

CUIDADO!

Tenha cuidado com o manuseio da rede elétrica: você pode sofrer um choque elétrico quando tocar os fios. Se o equipamento for exposto à drásticas flutuações de temperatura (por exemplo, após seu transporte), não o ligue imediatamente. A água provida da condensação pode danificar seu produto. Deixe o equipamento desligado até que ele atinja a temperatura ambiente.

Nunca ligue o equipamento sem a lâmpada!

- Manuseie o aparelho com cuidado.
- Evite força bruta ao instalar ou operar.
- Nunca levante o equipamento segurando-o pela parte superior do projetor. A parte mecânica poderá sofrer danos.
- Sempre segure o aparelho pelas alças de transporte.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficara exposto ao calor, poeira.

Alguns cuidados básicos com os produtos (Lâmpadas)

1 – Verifique a tensão da rede elétrica sempre antes de ligar o produto.

Com tensão abaixo do especificado no manual a lâmpada pode não acender e sofrer danos. Com tensão acima do especificado no manual lâmpada vai trabalhar com sobrecorrente e ter danos irreversíveis.

2 – Após ligar a lâmpada: sempre aguarde pelo menos 5 minutos antes de desliga-la.

Os componentes internos da lâmpada (Haleto metálicos) se vaporizam um por vez. Se interrompemos este processo os Haleto já vaporizados podem se depositar na parede interna do bulbo, dificultando a próxima partida. Neste caso, pode ocorrer dano permanentemente da lâmpada. **Uma vez que a lâmpada tenha sido apagada, só volte a liga-la após 15 minutos. “A lâmpada só acende fria”.**

3 – Manuseie o produto pelas alças, nunca pelos braços ou partes da base.

As coberturas plásticas não foram projetadas para suportar o peso do produto. São peças frágeis que tem como função apenas o acabamento. O transporte e apoio devem ser feitos **SOMENTE** através das alças. **A garantia não cobre carenagens danificadas por mau uso ou intempéries e será deferida mediante análise do Departamento de Qualidade.**

4 – Verifique sempre as tomadas elétricas para que não fiquem "com jogo ou folgadas" isso pode causar mau contato.

Mau contato poderá apagar a lâmpada e reiniciar o produto. Este processo por sua vez, irá danificar a eletrônica e a lâmpada **(que só poderá ser ligada novamente quando estiver fria).**

5 – Sempre ligue um produto de cada vez.

Na partida, a lâmpada consome 3 vezes a corrente nominal e 3 horas de sua vida útil, portanto aguarde pelo menos 2 minutos até a ligação do próximo equipamento **(esse procedimento evita sobrecarregar a rede elétrica e os cabos).**



CONSERVAÇÃO DE CABEAMENTO

A falta de cuidado com o **cabeamento** do produto resulta em manutenção desnecessária.

Algumas dicas para evitar danos!

- Não dobrar de forma muito brusca os cabos pois, os mesmos podem vir a romper-se e gerar mau contato.

- Não transportar / levantar o equipamento pelo cabo.

- Na instalação: cuidado para não puxar demais os cabos. Também não deixá-los muito esticados.

- Ao se plugar / rosquear os conectores de sinal e AC, segurar apenas nos conectores, de forma a não torcer o cabo.

- Ao desplugar / desrosquear, fazer o mesmo procedimento, tomando cuidado para não puxar pelo cabo.

Segurança

CUIDADO!

Mantenha esse equipamento longe da chuva e de umidade!

Desconecte da rede antes de abrir o equipamento!

Qualquer pessoa envolvida na instalação, operação e/ou cuidados do aparelho deve ser qualificada, e seguir as instruções deste manual;

CUIDADO!

Tenha cuidado com o manuseio da rede elétrica você pode sofrer um choque elétrico quando tocar os fios!

Esse aparelho deixou nossa fábrica em perfeitas condições. Para manter essa condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e notas de avisos contidas nesse manual.

Importante:

O fabricante não vai aceitar nenhuma reclamação dos danos causados pela não observação deste manual ou por qualquer mudança não autorizada no aparelho. Favor considerar que os danos causados por modificações manuais no aparelho não serão cobertos pela garantia.

Nunca deixe o cabo de força entrar em contato com os outros cabos! Tenha um cuidado especial com todas as conexões da rede e com o cabo de alimentação!

Tenha certeza de que a voltagem disponível não seja maior do que 235Volts.

Sempre plugue a tomada de energia por último. Confirme se o interruptor está em OFF antes de conectar o aparelho á rede. A tomada de energia deve estar acessível após instalar o aparelho.

Verifique se o cabo de alimentação não está danificado. Cheque o equipamento e o cabo de alimentação periodicamente.

Sempre desconecte da rede quando o equipamento não estiver em uso ou antes de limpá-lo . Só pegue no cabo de alimentação pelo plug. Nunca desconecte o plug puxando pelo cabo de alimentação.

Esse aparelho tem classe I de proteção. No entanto é **essencial** conectar o condutor amarelo/verde no terra.

A conexão elétrica, reparos e outros serviços devem ser feitos por pessoas qualificadas.

Não conecte esse aparelho á uma fonte de alimentação dimerizada.

Não ligue o equipamento em pequenos intervalos de tempo, pois isso pode reduzir o tempo de vida da lâmpada.

Durante o “startup” inicial, alguma fumaça ou cheiro pode surgir. Este é um processo normal e não significa necessariamente que o aparelho está com defeito.

Não toque na carcaça do equipamento com as mãos desprotegidas quando ele estiver operando (a carcaça fica quente)!

Para troca use somente lâmpadas e fusíveis do mesmo tipo e proporção.

CUIDADO! PERIGO PARA OS OLHOS!

Evitar olhar diretamente para a lâmpada. (principalmente epiléticos)!

Determinações para operação

Esse equipamento é um “moving-head” para criar efeitos decorativos. Esse produto deve ser operado com uma tensão de 220V , 60Hz e foi criado somente para uso em locais cobertos.

Se o equipamento for exposto a drásticas flutuações de temperatura (por exemplo, após seu transporte) , não o ligue imediatamente.

A água provida da condensação pode danificar seu aparelho. Deixe o equipamento desligado até que ele atinja a temperatura ambiente.

Nunca ligue o equipamento sem a lâmpada!

Manuseie com cuidado o aparelho. Evite força bruta quando instalar ou operar o aparelho.

Nunca levante o equipamento segurando-o pelos braços, pois as tampas plásticas podem sofrer danos. Sempre segure o aparelho pelas alças de transporte.

Quando escolher o local de instalação, verifique se o aparelho não ficara exposto á calor, umidade, ou poeira.

Não deve haver nenhum cabo de força por perto. Você pode prejudicar a sua própria segurança e a dos outros.

A distância mínima entre a fonte de luz e o local a ser iluminado deve ser maior que 2 metros.

Tenha certeza de que a área atrás do local da instalação não esteja bloqueada quando instalar, retirar ou utilizar o aparelho.

Sempre fixe o equipamento com um cabo de segurança apropriado. Passe o cabo de segurança somente pelos furos corretos.

Só opere o aparelho depois de ter checado se a carcaça está firmemente fechada e se todos os parafusos estão corretamente apertados.

A lâmpada nunca deve ser acionada se a lente-objetiva ou a tampa estiver aberta, pois a lâmpada pode explodir e emite radiação ultravioleta, que pode causar queimaduras no olho e na pele.

A máxima temperatura ambiente, $t=45^{\circ}\text{C}$ nunca deve ser ultrapassada. Caso contrário, a lâmpada é desligada e o aparelho fica fora de operação por 7 minutos.

CUIDADO!

As lentes devem ser trocadas quando obviamente danificadas, para que sua função seja reparada, por exemplo , quando há rachaduras ou arranhões profundos.

Só opere o aparelho após ter se familiarizado com suas funções. Não permita que o mesmo seja operado por pessoas não qualificadas para fazê-lo. Os maiores estragos são geralmente causados por uma operação não-profissional!

CUIDADO!

A lâmpada tem que ser substituída quando estiver esbranquiçada ou deformada devido ao tempo de uso!

Favor usar um case quando o aparelho for transportado.

Considere que modificações não autorizadas no aparelho são proibidas devido à razões de segurança.

Se esse aparelho for operado de qualquer modo diferente do descrito nesse manual, o produto pode sofrer danos e a garantia se tornaria inválida. E ainda mais, qualquer outra operação pode levar á danos como curto-circuito, queimaduras, choques elétricos, queimaduras devido à radiação ultravioleta, explosão de lâmpadas etc.

Fixando o equipamento

PERIGO DE FOGO!

Quando instalar o equipamento, verifique se não há nenhum material inflamável (artigos de decoração, etc) em uma distância de no mínimo 0,5m.

CUIDADO!

Use 2 ganchos apropriados e cabo de aço de segurança para fixar o aparelho na estrutura.

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

Confirme se a estrutura na qual você esta fixando o equipamento é realmente segura.

O MOVING HEAD SPOT 250 WKY pode ser colocado diretamente no chão ou em outro sentido numa estrutura sem alterar suas operações características.

A base do aparelho permite que ele seja acomodado de duas maneiras. Use os ganchos com parafusos M10 ou "algemas" – cheque o fundo da base.

Instale um cabo de segurança que pode suportar pelo menos 10 vezes o peso do aparelho. Nunca use as alças de transporte como uma segunda forma de fixação.

Operação

Só use cabo de 2 vias blindado, conectores tipo XLR 3-pinos para ligar a controladora com um aparelho ou um aparelho ao outro.

Se você estiver usando uma controladora DMX recomendada, você pode conectar a saída DMX (Output) da controladora diretamente com a entrada DMX(Input) do primeiro aparelho na cadeia DMX, a saída DMX do primeiro aparelho na entrada do segundo aparelho, e assim por diante.

Características Técnicas

11 canais DMX

Pan 540 graus

Tilt 270 graus

Tensão de Trabalho : AC 205 a 235V 50/60 HZ

7 cores + aberto

7 gobos + aberto, efeito de rotação

Strobo

Dimmer

Foco ajustável

Dimensões: 61 x 42 x 43 cm

Lâmpada EMH-250 SE

Menu de Configuração

Menu	Conteúdo	Descrição
dn.pr	mod.1= efeito 1	
	mod.2= efeito 2	
Test	mod 1= efeito	
	mast=on	Mestre
	Mast=off	escravo
audi	on= ativa audio	
	off= desativa audio	
r.pan	on= inverte pan	
	off= desinverte pan	
r.tilt	on= inverte tilt	
	off=desinverte tilt	
reset	reseta totalmente o equipamento	

Canais DMX

Canal 1 COR

De 1 A 23 = Branco

De 24 A 47 = Vermelho

De 48 A 71 = Amarelo

De 72 A 95 = Azul

De 96 A 119 = Verde

De 120 A 143 = Violeta

De 144 A 167 = Ambar

De 168 A 191 = Rosa

De 192 A 255 = Spin Color -/+

Canal 2 GOBO

De 1 A 23 = Vazado

De 24 A 47 = Gobo 1

De 48 A 71 = Gobo 2

De 72 A 95 = Gobo 3

De 96 A 119 = Gobo 4

De 120 A 143 = Gobo 5

De 144 A 167 = Gobo 6

De 168 A 191 = Gobo 7

De 192 A 255 = Spin Gobo -/+

Canal 3 ROTATIVO DO GOBO

De 1 A 127 Sentido horário -/+

De 128 A 255 Sentido Anti-horário -/+

Canal 4 DIMMER/SHUTTER

De 1 A 130 Dimmer -/+

De 131 A 253 Strobo -/+

De 254 A 255 100%

Canal 5 PAN

De 1 A 255 = 0° A 540°

Canal 6 TILT

De 1 A 255 = 0° A 270°

Canal 7 Speed De Pan E Tilt

De 1 A 255 = 0 A 100% +/-

Canal 8 PRISMA

De 1 A 31 = Sem Função

De 32 A 255 = Prisma

Canal 9 ROTATIVO DO PRISMA

De 1 A 127 = Sentido horário +/-

De 128 A 255 Sentido Anti-horário +/-

Canal 10 FOCO

De 1 A 255 = Foco

Canal 11 RESET

De 1 A 254 = Sem Função

255 = Reset Total Do Aparelho



www.star.ind.br | vendas@star.ind.br

Fones: (19) 3864.1007 | 3838.8320