

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



LED Spot 12x15W RGBWA

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.

ATENÇÃO

Por favor, leia com atenção todas as informações desse manual e guarde-o para referências futuras. Qualquer outra operação diferente poderá levar a danos como: curto-circuito, queimaduras, choques elétricos, explosões etc.

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

Instruções de Segurança

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

ATENÇÃO

- Nunca abra o gabinete.
- Verifique a tensão correta do equipamento.
- Quedas e colisões podem danificar o equipamento, portanto transporte-o com cuidado.
- Evite força bruta ao instalar ou operar o equipamento.
- O contato direto com componentes internos do equipamento pode causar choque elétrico.

Conservação de cabeamento

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

DICAS PARA EVITAR DANOS!

- Não dobrar de forma muito brusca os cabos, pois os mesmos podem gerar mau contato ou vir a romper-se.
- Não transportar / movimentar o equipamento pelo cabo.
- Na instalação, cuidado para não puxar demais os cabos e deixá-los muito esticados.
- Ao plugar e/ou rosquear os conectores de sinal e AC, segurar apenas nos conectores de forma a não torcer os cabos.
- Ao desplugar e/ou desroquear, realizar o mesmo procedimento, tomando cuidado para não puxar pelo cabo.

Cuidados básicos com o produto

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

Opere dentro dos limites de tensão do aparelho. Subtensões ou sobretensões podem gerar danos irreversíveis.

2 – Verifique sempre as tomadas elétricas para que não fiquem “com jogo ou folga”, isso pode causar mau contato.

Mau contato pode ocasionar resets de seu aparelho que, por sua vez, reduzem a vida útil de seu equipamento.

Segurança

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

ATENÇÃO

- Desconecte da rede antes de abrir o equipamento.

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

Energia

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 estão na 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 a apresentada na especificação do manual.

Sempre plugue a tomada de energia por último. 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 equipamento ao terra da instalação.

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

Não conecte esse aparelho a uma fonte de alimentação dimerizada.

Durante o “start-up” inicial, pode surgir fumaça ou cheiro, este é um processo normal e não significa necessariamente de que o aparelho está com defeito.

Para manutenção, utilize somente componentes e fusíveis do mesmo tipo e proporção.

Determinação para operação

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 levante o equipamento segurando-o pelos fios de conexões, pois podem sofrer danos. Sempre segure o aparelho pela alça para transporte.

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

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

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

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

Operação

Utilize somente cabo estéreo blindado e conectores XLR 3 pinos para ligar o Spot LED 12x15W RGBWA a outros aparelhos.

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.

Cuidados e Limpezas

É absolutamente essencial que o aparelho seja mantido limpo e que sujeiras, resíduos de fluidos de fumaça e poeiras não se acumulem sob ou dentro do aparelho. Ao contrário, o desempenho do aparelho será significativamente prejudicado. Limpeza regular não só irá garantir um funcionamento melhor, como também proporcionará uma maior durabilidade do aparelho devido a sua conservação.

Um pano úmido é recomendado para a limpeza. Em nenhuma circunstância deve ser utilizado álcool ou solventes.

PERIGO!

- Desconecte da rede o aparelho, antes de começar qualquer trabalho de manutenção.
- O interior do aparelho deve ser limpo pelo menos anualmente, usando um aspirador ou um jato de ar
- Realizar a limpeza de conectores pelo menos anualmente para o funcionamento correto do equipamento.

Proteções e aplicações

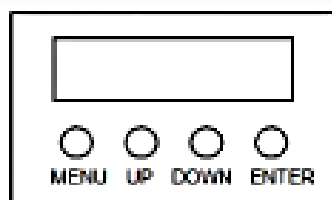
Este equipamento possui uma classe de proteção IP 65, no qual consiste nas seguintes descrições:

- Dígito 6 = Proteção contra ingresso de poeira (à prova de poeira) / Completa proteção contra o contato.
- Dígito 5 = Proteção contra jato de água por um bico de 6.3mm dirigido diretamente para o aparelho (invólucro) de todas as direções / Não deve haver nenhum efeito prejudicial (jato de água) com uma pressão de até 30 kPa a uma distância de 3 metros.

Características Técnicas

- DMX: 6 ou 9 Canais
- LEDs: 12x15W RGBWA 5 em 1 LED.
- Abertura: 25 graus
- Display Digital
- Modo de operação: DMX, Auto ou Sound
- Dimmer
- Strobo
- Outdoor (IP65)
- Conexão: XLR 3 Pinos
- Dimensões: 29 cm x 24 cm x 33 cm
- Peso: 6 Kg
- Consumo: 140W
- Bivolt

Menu do Display



BOTÃO	FUNÇÃO
MENU	ACESSA E RETORNA DAS FUNÇÕES NO MENU
UP	NAVEGA PARA CIMA NO MENU E AUMENTA O VALOR NUMÉRICO EM UMA FUNÇÃO
DOWN	NAVEGA PARA BAIXO NO MENU E DIMINUE O VALOR NUMÉRICO EM UMA FUNÇÃO
ENTER	PERMITE ACESSO AS FUNÇÕES DO MENU EXIBIDO E DEFINE O VALOR/FUNÇÃO SELECIONADA

Addr		1-512
Chan		6ch
		9ch
Stat	R (Red)	0-255
	G (Green)	0-255
	B (Blue)	0-255
	W (White)	0-255
	(Ambar)	0-255
	S (Strobo)	4-255
Auto 1	SP	1-9
Auto2	SP	1-9
Auto3	SP	1-9
Auto4	SP	1-9
Auto5	SP	1-9
Auto6	SP	1-9
Auto7	SP	1-9
Auto 8	SP	1-9
Auto9	SP	1-9
Reset	SP	1-9

Relação de canais DMX

6 CH			
Channel	Function	Channel Value	Description
CH1	R	0-255	From dark to bright
CH2	G	0-255	
CH3	B	0-255	
CH4	W	0-255	
CH5	A	0-255	
CH6	Strobe	4-255	

9CH			
Channel	Function	Channel Value	Description
CH1	Dimmer	0-255	General Dimmer
CH2	R	0-255	From dark to bright
CH3	G	0-255	
CH4	B	0-255	
CH5	W	0-255	
CH6	A	0-255	
CH7	Strobe	4-255	
CH8	Macro	0-255	Eight Macro
CH9	Macro Speed	0-255	From slow to fast

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela Star Lighting Division, como fabricante e importadora, nos limites fixados e aqui estabelecidos:

(1º) A Star Lighting Division assegura ao comprador/consumidor deste produto, a garantia de **12** (Doze) meses, já inclusos os **90** (noventa) dias garantidos pelo Código de Defesa do Consumidor, contados sempre a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente comprador/consumidor. A presente **garantia**, ressalvadas as condições estabelecidas neste certificado (item 4º), sempre acompanhará o produto, valendo em todo território nacional, mesmo que ele venha a ser transferido.

(2º) Estende-se por "**Garantia**", o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com parecer do técnico credenciado da **Star Lighting**, apresentar **defeito de fabricação, exceto as mercadorias nos itens seis**. Tal **garantia**, somente terá validade mediante apresentação da **Nota Fiscal** de Compra juntamente com o **Produto** junto à Assistência Técnica.

(3º) A Star Lighting **não** se responsabilizará em atender o comprador/consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que **não** possuam serviço técnico autorizado, sendo as **despesas e riscos de transporte** do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (**ida e volta**) de total responsabilidade do **comprador/consumidor**. O comprador/ consumidor **SEMPRE** deverá encaminhar o produto até a revenda onde adquirido o equipamento, sendo que a responsabilidade e as despesas provenientes do envio são do comprador/consumidor. Todos os serviços relacionados a qualquer produto com problema, deverão ser feitos única e exclusivamente nas ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS.

(4º) Fica automaticamente cancelada a **Garantia** se, em relação ao produto, quando constatado por técnico credenciado pela **Star Lighting Division**, vierem a ocorrer qualquer das condições abaixo:

- a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, ligação em rede imprópria, descarga elétrica atmosférica (raio), inundação, desabamento e fogo;
- b) Danos provocados por umidade, exposição excessiva a luz solar, salinidade;
- c) Sinistro (roubo/furto);
- d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no manual;
- e) Por ter sido ligado a rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas;
- f) Sinal de violações interna ou externa;
- g) Ajuste interno ou conserto por pessoa **não** credenciada pela **Star Lighting**.
- h) Se o **Certificado de Garantia** ou a **Nota Fiscal** de Compra ou o **Número de Série** do aparelho apresentar adulterações e/ou rasuras;
- i) E por outras condições impróprias a natural delicadeza do aparelho;
- j) Para maquina de fumaça, a garantia não cobre entupimento da resistência ou da bomba.

(5º) Estão incluídas na **Garantia**, peças que parem de funcionar por "Defeito de Fabricação" ou com uso do equipamento seguindo as especificações apresentadas no manual do produto, incluindo a mão de obra. O conserto será executado com equipamento **posto fábrica**.

(6º) Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor): **Lâmpadas**.

(7º) Para equipamentos equipados com DIODO LASER de qualquer potencia: A Garantia para qualquer Diodo Laser é de 60 dias.

Garantia válida somente para o produto:

Marca: STAR LIGHTING DIVISION

Produto: CH LED SPOT 12x15W RGBWA



(19) 3838-8320 | 3864-1007

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