

TECNOLOGIA - QUALIDADE - SUPORTE



LIGHTING DIVISION

Light Designs Ideas

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



LED Strobe Meteor RGBW

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.
- Local de instalação: verifique se o aparelho não ficará exposto ao tempo e poeira.
- 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

- Mantenha esse equipamento longe da ação do tempo (chuvas, sol em excesso e humidade).
- Cuidado ao trabalhar com a rede elétrica! Risco de choque elétrico ao trabalhar com fios e cabos energizados.

Energia

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!

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

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

Sempre desconecte o equipamento da rede elétrica quando não estiver em uso ou antes de limpá-lo. Só manuseie o cabo segurando-o pelo plug da tomada. Nunca desconecte o equipamento da tomada puxando-o pelo cabo.

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.

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.

Determinação para operação

Verifique se o aparelho está fixado apropriadamente!

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

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 LED Strobe Meteor RGBW a outros aparelhos.

Assim como em outros equipamentos DMX utilizando uma controladora, é possível conectar a saída DMX do LED Strobe Meteor RGBW diretamente na entrada (input) do próximo equipamento daquele universo DMX, a saída deste equipamento deve ser ligada à entrada do outro equipamento 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.

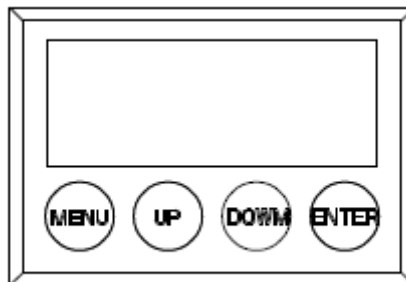
PERIGO!

- Desconecte da rede o aparelho, antes de começar qualquer trabalho de manutenção.
- Realizar a limpeza de conectores pelo menos anualmente para o funcionamento correto do equipamento.

Características Técnicas

- DMX: 7 ou 13 Canais
- LEDs: 3W – 64 R | 64 G | 64 B | 64 W
- Dimmer/Strobo
- Ângulo de abertura: 60 graus
- Auto(Static) e DMX
- Display Digital
- Ajuste de velocidade e tempo de duração do flash. (Duração)
- Sistema inteligente de controle de temperatura.
- Dimensão: 25,5 cm x 45,5 cm x 15,2 cm
- Peso: 7,5 Kg
- Consumo: 800 W
- Alimentação: 100V - 240V, 50-60Hz

Botões do Painel de Controle



- MENU : Acessar ao Menu e retornar as funções anteriores
- ENTER: Selecionar opções e confirmar configurações
- UP: Modificar opções do Menu ou parâmetros para cima
- DOWN: Modificar opções do Menu ou parâmetros para baixo

Menu do Painel de Controle

TAB	LEVEL1	LEVEL2
ADDR(Address)	001-512	
STAT(Static control) Auto	MAST INT	0-255 *
	R INT	0-255 *
	R DURA	0-255 *
	R RATE	0-255 *
	G INT	0-255 *
	G DURA	0-255 *
	G RATE	0-255 *
	B INT	0-255 *
	B DURA	0-255 *
	B RATE	0-255 *
	W INT	0-255 *
	W DURA	0-255 *
	W RATE	0-255 *
SET (Set)	CHMD(Channel mode)	7CH
		13CH
	DISY(Display set)	ON(Permanent on)
		2 OFF (2 minutes off)
INFO (Information)	SOFT(Software version)	Vx.x
	TEMP	xxx°C
	POW(Power reduction)	xx%
LOAD (Reset)		YES/NO - (uso restrito do fabricante)

DESCRITIVO MENU

- CONFIGURAÇÃO DO ENDEREÇO DMX (ADDR)

- 1) Pressione o botão **[ENTER]** na opção do menu **[ADDR]** , depois **[ENTER]** para configurar o endereço DMX.
- 2) Pressione o botão **[UP/DOWN]** para selecionar o valor numeral do endereço **[1-512]** .
- 3) Pressione o botão **[ENTER]** para salvar o endereço e sair.

- CONFIGURAÇÃO MODO ESTÁTICO (STAT)

- 1) Pressione o botão **[ENTER]** na opção do menu **[STAT]** , depois **[ENTER]** para entrar no modo estático.
- 2) Pressione o botão **[UP/DOWN]** para selecionar **[MASTER INTENSITY]** **[RED INTENSITY]** ... **[WHITE RATE]** .
- 3) Pressione o botão **[UP/DOWN]** para configurar o valor numérico **[0-255]** .
- 4) Pressione o botão **[ENTER]** para salvar o endereço e sair.

- CONFIGURAÇÃO DO MODO DE CANAL (CHMD)

- 1) Pressione o botão **[ENTER]** na opção do menu **[CHMD]** , depois **[ENTER]** para entrar.
- 2) Pressione o botão **[UP/DOWN]** para selecionar as opções **[7CH]** , **[13CH]**
- 3) Pressione o botão **[ENTER]** para salvar o modo de canal.

- CONFIGURAÇÃO DO DISPLAY

- 1) Pressione o botão **[ENTER]** na opção do menu **[DISY]** , depois **[ENTER]** para entrar.
- 2) Pressione o botão **[UP/DOWN]** para selecionar **[ON]** , **[2 MINUTES OFF]**
- 3) Pressione o botão **[ENTER]** para salvar a configuração e sair.

- VERIFICAR INFORMAÇÕES SOBRE O EQUIPAMENTO.

- 1) Pressione o botão **[ENTER]** na opção do menu **[INFO]** , depois **[ENTER]** para entrar.
- 2) A opção **[SOFT]** para informação da versão do Software.
- 3) A opção **[TEMP]** para informação da temperatura atual do LED.
- 4) A opção **[POW]** para informação da redução da potência.

- RESET PARAMETROS DO EQUIPAMENTO

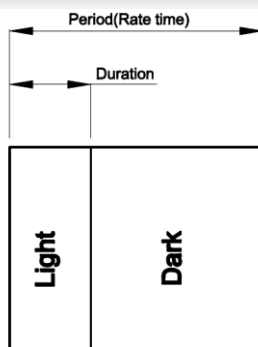
- 1) Pressione o botão **[ENTER]** na opção **[LOAD]** , depois **[ENTER]** para entrar.
- 2) Pressione o botão **[UP/DOWN]** depois **[YES]** para selecionar.
- 3) Pressione o botão **[ENTER]** para confirmar o reset e sair.

Ilustração: "ADDR" não tem reset, somente as demais funções e valores do equipamento.

Relação de canais DMX

7CH	13CH	Value	Function
CH1	CH1	0-255	Red intensity
-	CH2	0-255	Red duration
-	CH3	0-5	Red OFF
		6-255	Red rate
CH2	CH4	0-255	Green intensity
-	CH5	0-255	Green duration
-	CH6	0-5	Green OFF
		6-255	Green rate
CH3	CH7	0-255	Blue intensity
-	CH8	0-255	Blue duration
-	CH9	0-5	Blue OFF
		6-255	Blue rate
CH4	CH10	0-255	White intensity
-	CH11	0-255	White duration
-	CH12	0-5	White OFF
		6-255	White rate
CH5	CH13	0-5	Light OFF
		6-255	Light intensity, from minimum to maximum brightness
CH6	-	0-255	Duration
CH7	-	0-5	Light OFF
		6-255	Rate
	CH 14	0-255	No Function

Detalhes de duração e tempo do Rate



Duration time < Period : Flashing
 Duration time >= Period : Light continuously ON

DMX Value	RATE TIME(ms)	Frequency(Hz)	Duration(ms)	DMX Value	RATE TIME(ms)	Frequency(Hz)	Duration(ms)
0	OPEN	0	3	128	110	9.09	387
1	OPEN	0	6	129	109	9.17	390
2	OPEN	0	9	130	109	9.17	393
3	OPEN	0	12	131	109	9.17	396
4	OPEN	0	15	132	109	9.17	399
5	OPEN	0	18	133	108	9.22	402
6	3500	0.29	21	134	108	9.22	405
7	3500	0.29	24	135	107	9.3	408
8	2320	0.43	27	136	107	9.3	411
9	2320	0.43	30	137	106	9.39	414
10	1760	0.57	33	138	106	9.39	417
11	1760	0.57	36	139	105	9.48	420
12	1400	0.71	39	140	105	9.48	423
13	1400	0.71	42	141	104	9.57	426
14	1160	0.86	45	142	104	9.57	429

15	1160	0.86	48	143	103	9.71	432
16	1000	1	51	144	102	9.8	435
17	1000	1	54	145	101	9.9	438
18	880	1.14	57	146	100	10	441
19	880	1.14	60	147	99	10.1	444
20	760	1.32	63	148	98	10.2	447
21	740	1.35	66	149	97	10.31	450
22	720	1.39	69	150	96	10.42	453
23	700	1.43	72	151	95	10.53	456
24	640	1.56	75	152	94	10.64	459
25	600	1.67	78	153	93	10.75	462
26	580	1.72	81	154	92	10.87	465
27	570	1.75	84	155	91	10.99	468
28	560	1.79	87	156	90	11.11	471
29	540	1.85	90	157	89	11.17	474
30	500	2	93	158	89	11.17	477
31	490	2.04	96	159	88	11.3	480
32	480	2.08	99	160	88	11.3	483
33	460	2.17	102	161	87	11.43	486
34	440	2.27	105	162	87	11.43	489
35	430	2.33	108	163	86	11.56	492
36	420	2.38	111	164	86	11.56	495
37	410	2.44	114	165	85	11.7	498
38	400	2.5	117	166	85	11.7	501
39	390	2.56	120	167	84	11.83	504
40	384	2.6	123	168	84	11.83	507
41	376	2.66	126	169	83	11.98	510
42	360	2.78	129	170	83	11.98	513
43	350	2.86	132	171	82	12.12	516
44	336	2.98	135	172	82	12.12	519
45	330	3.03	138	173	81	12.27	522
46	320	3.13	141	174	81	12.27	525
47	315	3.17	144	175	80	12.42	528
48	310	3.23	147	176	80	12.42	531
49	305	3.28	150	177	79	12.56	534
50	300	3.33	153	178	79	12.56	537
51	290	3.45	156	179	78	12.69	540
52	284	3.52	159	180	78	12.69	543
53	280	3.57	162	181	78	12.69	546
54	275	3.64	165	182	77	12.89	549
55	270	3.7	168	183	77	12.89	552
56	264	3.79	171	184	76	13.02	555
57	255	3.92	174	185	76	13.02	558
58	250	4	177	186	76	13.02	561
59	245	4.08	180	187	75	13.23	564
60	240	4.17	183	188	75	13.23	567
61	237	4.22	186	189	74	13.37	570
62	234	4.27	189	190	74	13.37	573
63	231	4.33	192	191	74	13.37	576
64	227	4.41	195	192	73	13.59	579
65	224	4.46	198	193	73	13.59	582
66	220	4.55	201	194	72	13.74	585
67	217	4.61	204	195	72	13.74	588
68	214	4.67	207	196	72	13.74	591
69	211	4.74	210	197	71	13.97	594
70	208	4.81	213	198	71	13.97	597
71	205	4.88	216	199	70	14.12	600

72	200	5	219	200	70	14.12	603
73	197	5.06	222	201	70	14.12	606
74	195	5.13	225	202	69	14.37	609
75	192	5.19	228	203	69	14.37	612
76	190	5.26	231	204	69	14.37	615
77	187	5.33	234	205	68	14.56	618
78	185	5.41	237	206	68	14.56	621
79	182	5.48	240	207	68	14.56	624
80	180	5.56	243	208	67	14.75	627
81	178	5.62	246	209	67	14.75	630
82	176	5.68	249	210	67	14.75	633
83	174	5.75	252	211	66	14.95	636
84	172	5.81	255	212	66	14.95	639
85	170	5.88	258	213	66	14.95	642
86	168	5.95	261	214	66	14.95	645
87	166	6.02	264	215	65	15.22	648
88	164	6.1	267	216	65	15.22	651
89	162	6.17	270	217	65	15.22	654
90	160	6.25	273	218	64	15.43	657
91	158	6.33	276	219	64	15.43	660
92	156	6.41	279	220	64	15.43	663
93	154	6.49	282	221	63	15.65	666
94	152	6.58	285	222	63	15.65	669
95	151	6.62	288	223	63	15.65	672
96	150	6.67	291	224	63	15.65	675
97	149	6.71	294	225	62	15.95	678
98	148	6.76	297	226	62	15.95	681
99	147	6.8	300	227	62	15.95	684
100	146	6.85	303	228	61	16.18	687
101	145	6.9	306	229	61	16.18	690
102	144	6.94	309	230	61	16.18	693
103	142	7.04	312	231	60	16.42	696
104	140	7.14	315	232	60	16.42	699
105	138	7.25	318	233	60	16.42	702
106	136	7.35	321	234	60	16.42	705
107	134	7.46	324	235	59	16.95	708
108	132	7.58	327	236	58	17.24	711
109	130	7.69	330	237	57	17.54	714
110	128	7.81	333	238	56	17.86	717
111	127	7.87	336	239	55	18.18	720
112	126	7.94	339	240	54	18.52	723
113	125	8	342	241	53	18.87	726
114	124	8.06	345	242	52	19.23	729
115	123	8.13	348	243	51	19.61	732
116	122	8.2	351	244	50	20	735
117	121	8.26	354	245	49	20.41	738
118	120	8.33	357	246	48	20.83	741
119	119	8.4	360	247	47	21.28	744
120	118	8.47	363	248	46	21.74	747
121	117	8.55	366	249	45	22.22	750
122	116	8.62	369	250	44	22.73	753
123	115	8.7	372	251	43	23.26	756
124	114	8.77	375	252	42	23.81	759
125	113	8.85	378	253	41	24.39	762
126	112	8.93	381	254	40	25	765
127	111	9.01	384	255	40	25	768

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. À 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: LED Strobe Meteor RGBW

Série:



(19) 3838-8320 | 3864-1007

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