

MANUAL DO USUÁRIO

120W C/W COBE Par Can

HB – 120WA COBE



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

Cuidado!

Tenha cuidado com suas operações. Este aparelho possui uma tensão perigosa, você pode sofrer um choque elétrico ao tocar os fios.

Evite olhar diretamente para a fonte de luz.

Mantenha este dispositivo longe da chuva e umidade.

Certifique-se de que esteja aterrado corretamente antes de usá-lo.

Desligue o cabo de alimentação antes de abrir a carcaça.

Para sua própria segurança, leia atentamente este manual do usuário.

Todas as pessoas envolvidas com a instalação, operação e manutenção devem ser profissionais qualificados.

Instale o aparelho com no mínimo 3 metros de distância de objetos inflamáveis

Siga atentamente as instruções deste manual do usuário.

Introdução

Agradecemos a confiança em adquirir um de nossos produtos. Você verá que adquiriu um dispositivo poderoso e versátil. Desembale o seu item e antes de utilizar, certifique-se de que não haja danos causados pelo transporte. Caso haja algum, consulte o seu revendedor e não use o dispositivo.

Instruções de Segurança

Este dispositivo deixou as nossas instalações em perfeitas condições. Para manter esta condição e garantir uma operação segura, é absolutamente necessário que o usuário siga as instruções de segurança e as notas de aviso escritas neste manual do usuário. Sempre desconecte da tomada, quando o dispositivo não estiver em uso ou antes de limpá-lo. Mantenha as crianças e amadores longe do dispositivo. Não há peças reparáveis dentro do dispositivo. As operações de manutenção e serviço devem ser realizadas apenas por revendedores autorizados.

Instalação

No painel traseiro do item você encontra um conector XLR de 3 pinos (DMX OUT) e um plugue XLR de 3 pinos (DMX IN), que pode ser usado para conectar vários dispositivos. Escolha o dispositivo que controla os efeitos. Conecte o plugue DMX OUT com o plugue DMX IN do próximo dispositivo.

Conexão DMX-512 / conexão entre dispositivos elétricos

Ocupação da conexão XLR: Se você estiver usando controladores com esta ocupação, você pode conectar a saída DMX do controlador diretamente com a entrada DMX do primeiro aparelho na corrente DMX. Se você deseja conectar controladores DMX com outras saídas XLR, você precisa usar cabos adaptadores.

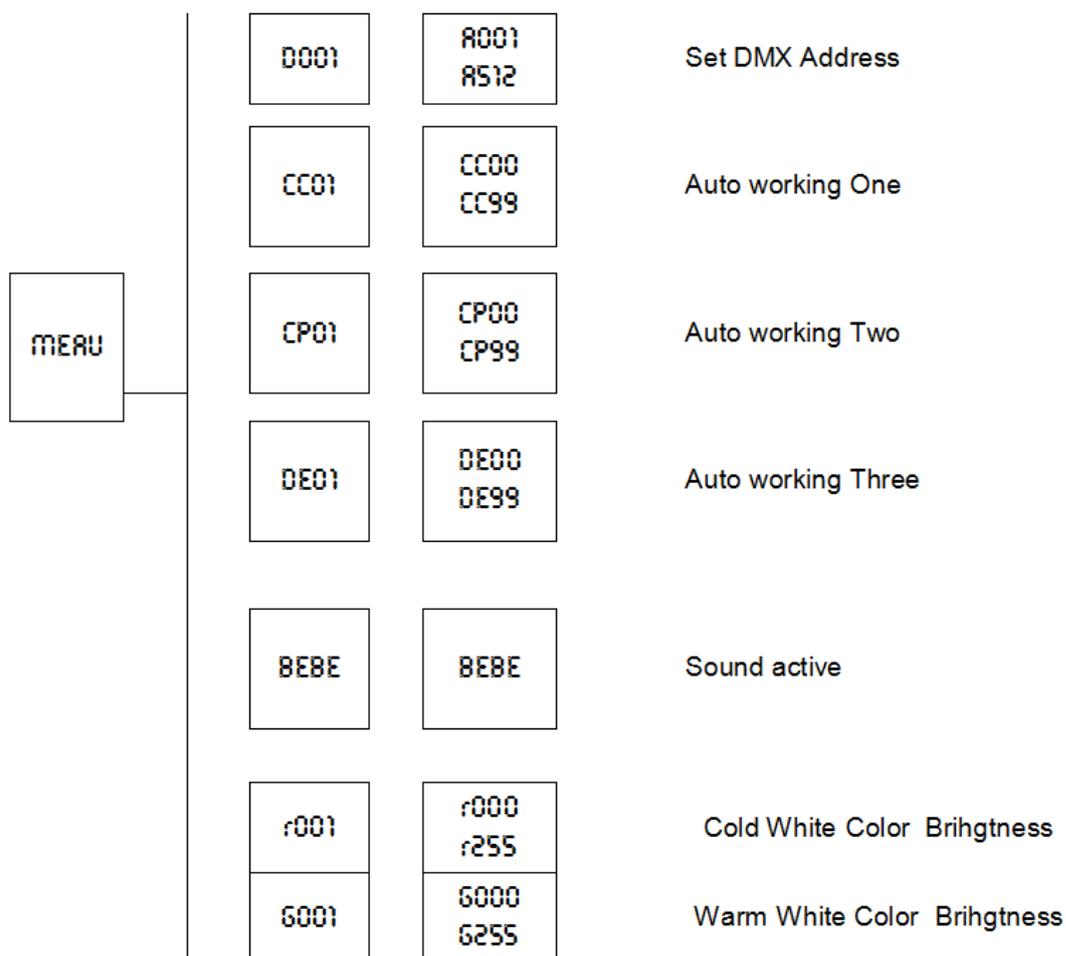
Construindo uma cadeia DMX serial

Conecte a saída DMX do primeiro equipamento na corrente DMX com a entrada DMX do próximo equipamento. Sempre conecte uma saída com a entrada do próximo aparelho até que todos os aparelhos estejam conectados.

Ligação com a corrente

Ligue o dispositivo à corrente com o cabo de alimentação fornecido.

Mapa do Menu de Controle



Operação

Seleção do endereço inicial do projetor DMX

Todos os equipamentos devem receber um endereço inicial DMX ao usar um sinal DMX, para que o equipamento correto responda aos sinais de controle corretos. Este endereço de partida digital é o número do canal a partir do qual o equipamento começa a ouvir as informações de controle digital enviadas do controlador DMX. A alocação deste endereço inicial é obtida configurando o número correto no visor localizado na base do dispositivo.

Painel de Controle

A placa de controle oferece vários recursos: você pode simplesmente definir o endereço inicial, executar o programa pré-programado. O menu principal é acessado pressionando o botão MENU até que o visor comece a piscar. Navegue pelo menu pressionando o botão UP ou DOWN. Pressione o botão ENTER para selecionar o menu desejado. Você pode alterar a seleção pressionando o botão UP ou DOWN. Confirme cada seleção pressionando o botão ENTER. Você pode sair de cada modo pressionando o botão MODE. As funções fornecidas são descritas nas seções a seguir.

Protocolo DMX

Canal	Função	Controle da Função
CH1	Dimming	0-100% dimming
CH2	Dimming branco frio	Dimmer de branco frio 0-100%
CH3	Dimming branco quente	Dimmer de branco quente 0-100%
CH4	Strobe	Strobe do lento para o rápido

Informações técnicas:

Voltagem: AC110/240V

Frequência: 50Hz-60Hz

Consumo: 120W

LED: LED COB 120W LED Branco (frio), LED Ambar (quente)

Temperatura de cor: CC: 5600K WC: 3200k

Lumens: 5600lm

CRI: 75

Modos de Trabalho: DMX – Som – Automático – Master/Slave

DMX: 4CH

Abertura: 25°

Sistema de Resfriamento: Air Cooler

Temperatura de Trabalho: 0-45°

Painel de Controle: Display Digital

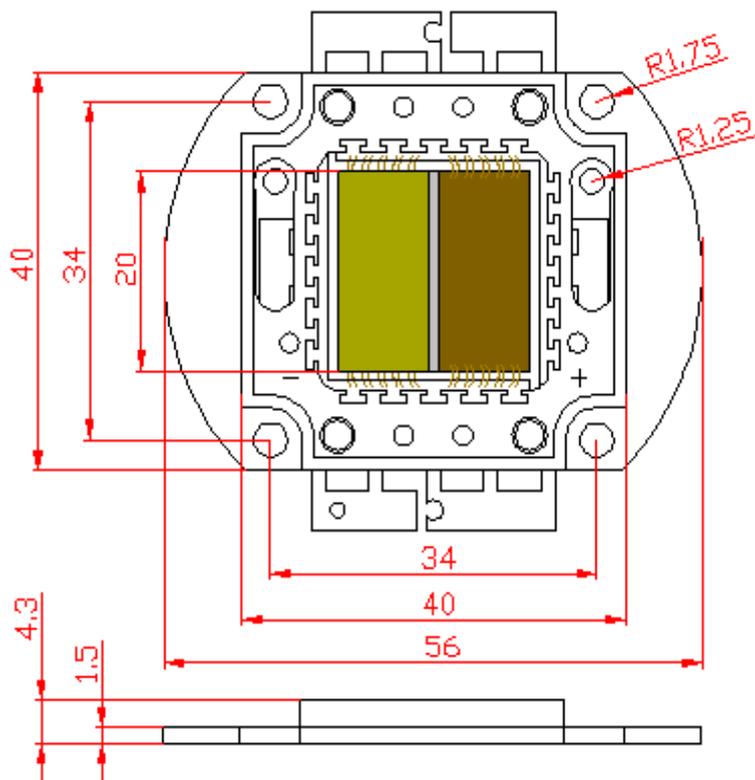
Corpo: Corpo em alumínio

Taxa de IP: IP20

Tamanho: 29x29x41Cm

Peso Led: 2,5Kg

DIMENSÕES EXTERNAS LED:



Notas:

1. Todas as dimensões estão em milímetros. (Tolerância: $\pm 0,2$)

2. Escala de dimensão: 1: 1

* A aparência e as especificações do produto podem ser alteradas para aprimoramento sem aviso prévio.

Parâmetros

Características Ópticas-Elétricas com $T_a=25^{\circ}\text{C}$, Corrente de teste $I_F=3.2\text{A}$

Parâmetro	Símbolo	Min	Typ	Max	Unit
Fluxo Luminoso	W	5300	~	5600	lm
	S	5300		5600	
Variação da curva de cores	W	3000	~	3200	K / nm
	S	5000		5500	
Efeitos de Luz	~	100	~	120	lm/W
CRI CRI	W	~	75	~	~
	S		65		
Voltagem direta	V_F	30	~	34	V
Potência dissipada	P_D	96	~	109	W
Ângulo de visao	$2\theta_{1/2}$	~	140	~	deg.
Resistência térmica	$R\theta_{J-B}$	~	0.12	~	$^{\circ}\text{C}/\text{W}$

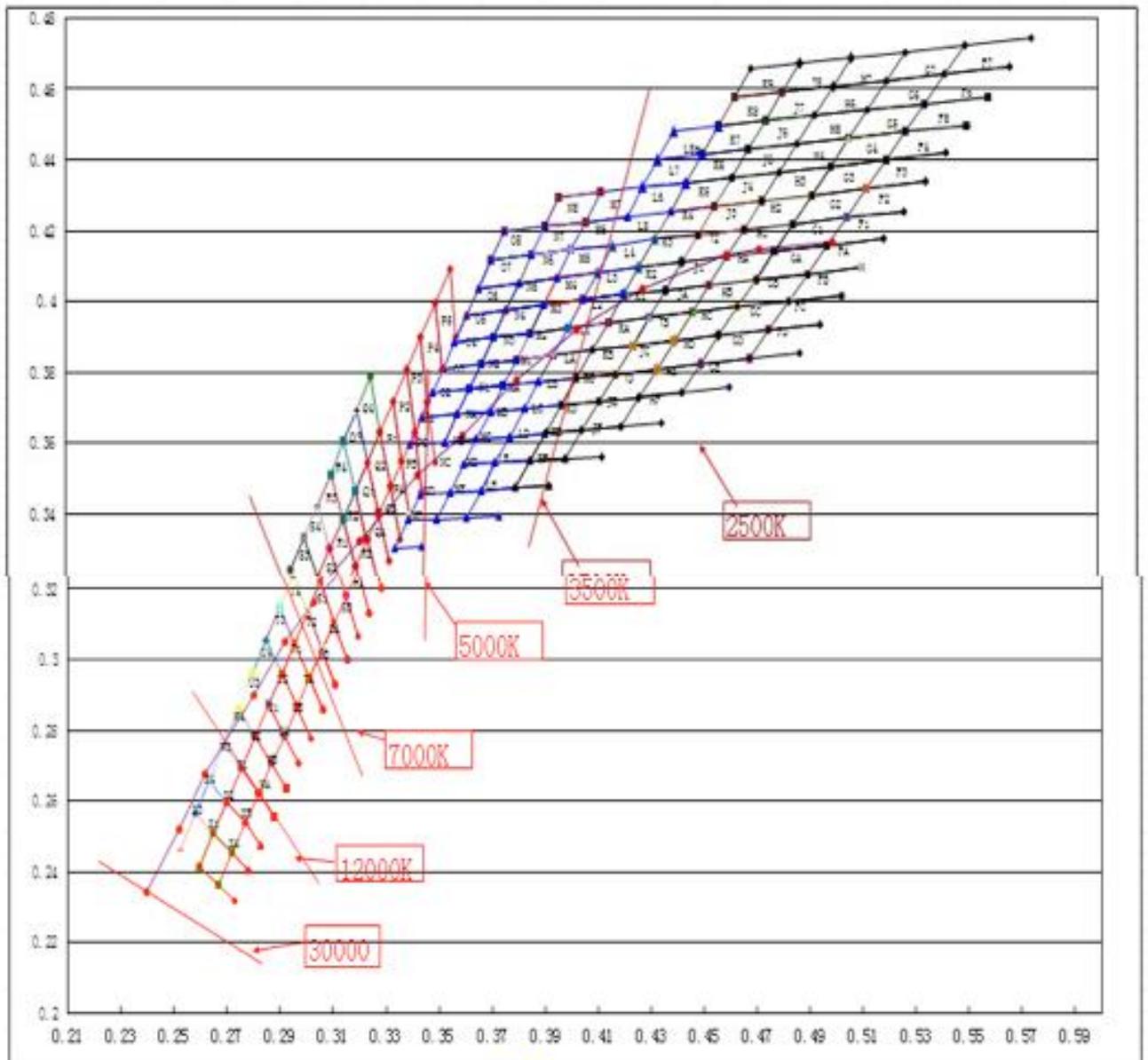
Classificações Máximas Absolutas

Parâmetro	Symbol	Value	Unit
Corrente direta	I_F	3.2	A
Temperatura de junção	T_j	115	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura de operação	T_{opr}	-40~+60	$^{\circ}\text{C}$
Temperatura de armazenamentos	T_{stg}	0~+60	$^{\circ}\text{C}$
Sensibilidade ESD	~	$\pm 2,000\text{V HBM}$	~
Voltagem Reversa	V_R	Não desenvolvido para voltage reversa	

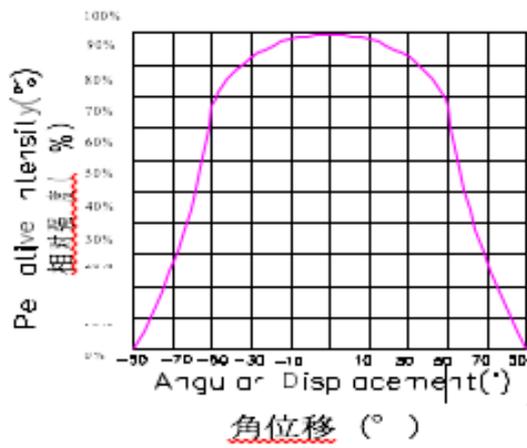
*Notes :

1. Tolerância do fluxo de luminosidade é $\pm 3\%$.
2. Tolerância da voltagem direta é $\pm 0.1\text{V}$

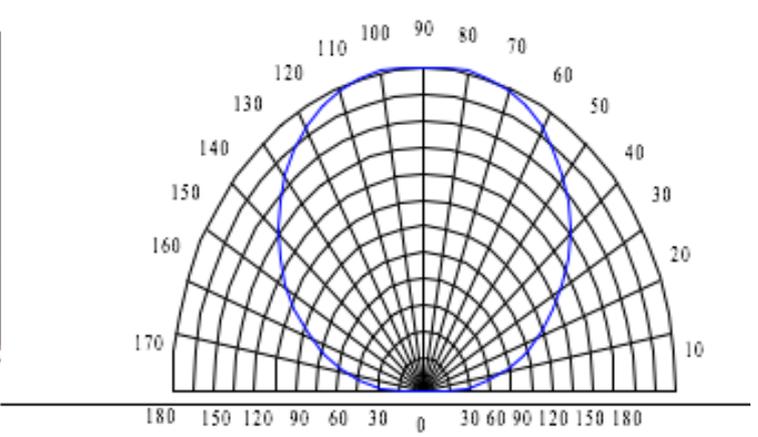
Informações do revestimento branco:



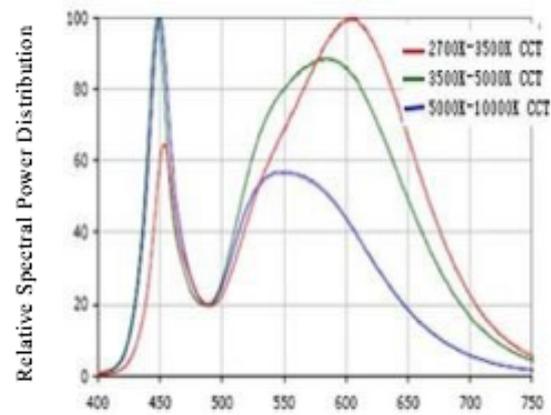
1. Typical Light Distribution Curve



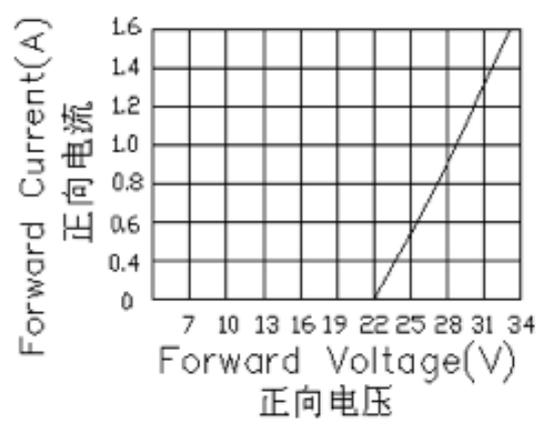
2. Typical Light-Emitting Angle Radiation Pattern



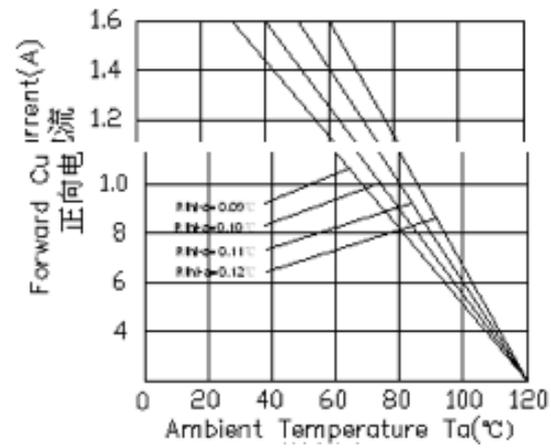
3. Typical white spectral distribution



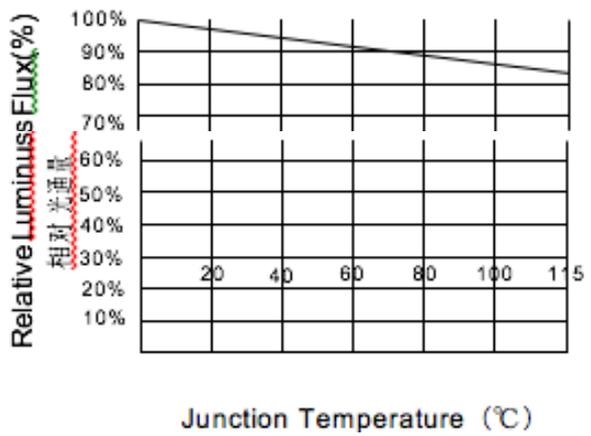
4. Forward Current vs Forward Voltage



5. Current Derating Curve



6. Relative Luminous Flux vs Junction Temperature



Itens e condições do teste de confiabilidade

Itens Teste	Condição Teste	Ciclo horas-teste	Tamanho Amostra	Ac/Re
Durabilidade AC	Ta=25 °C IF=3.2 A	1000 H	22	0/1
Choque térmico	-40°C/30min +100°C/30min	100Ciclos	22	0/1
Armazenamento em Altas temperaturas	Ta=100°C	1000 H	22	0/1
Alta temperature/ Alta umidade	85°C/85%RH	1000 H	22	0/1
Armazenamento em Baixa temperatura	Ta=-40°C	1000 H	22	0/1
ESD(HBM)	2000V HBM	1Time	10	0/1

Critério de avaliação de danos

Items	Simbolo	Condição Teste	Critério avaliar danos
Corrente direta	V _F	I _F =3.2A	Initial Data±10%
Corrente Reversa	I _R	V _R =50V	I _R ≤100μA
Fluxo Luminoso	φ _v	I _F =3.2A	Average φ _v degradation≤30% Single LED φ _v degradation≤50%

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 Led Light Indústria e Comércio Importação e Exportação 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 LED LIGHT
- Cobertura da Garantia: a LED LIGHT dá cobertura a todas as partes, peças ou componentes que apresentem falha de fabricação dentro do prazo de garantia.

A LED LIGHT 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 LED LIGHT.

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 LED LIGHT poderá substituir o produto por um modelo similar, sem bônus para o cliente.

A LED LIGHT 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) 3028 7778

contato@ledlaserlight.com.br

www.ledlaserlight.com.br

HB

LIGHT