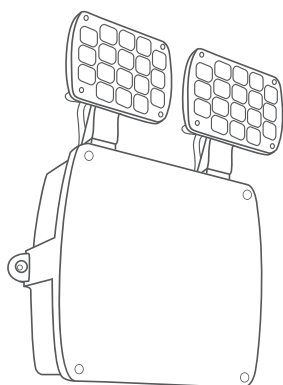




Manual de Instalação

Luminária LED de Emergência Autônoma

Linha Juruvaúva • CLK



Armazenamento de luminárias com bateria além das temperaturas ou do tempo recomendado, sem a necessária recarga, resultará em perda de capacidade, perda de vida útil e perda de garantia.

Dados Técnicos

Grau de Proteção: IP66 no invólucro, IP68 no Circuito Eletrônico
Classe de Isolação Elétrica: Classe II
Temp. de Operação: 0°C a 40°C

Instruções de Segurança

Não é permitido nenhuma modificação na luminária, elétrica ou mecânica, deve ser usado somente para finalidade que foi projetada e estar em perfeita condição de uso antes da instalação. As regras nacionais de segurança e regulamentos para a prevenção de acidentes, bem como as instruções de segurança incluídas neste manual devem ser observadas. Este manual não deve ser mantido dentro da luminária depois de a mesma ser instalado.

Campo de Aplicação / Propriedades

Áreas expostas ao tempo, gases, vapores, pós, umidade ou em áreas abrigadas.

Instalação

- É de responsabilidade do usuário assegurar que as luminárias CLK sejam instaladas em atendimento às normas pertinentes às recomendações do Fabricante. A instalação e operação inadequada podem resultar na invalidação da garantia.
- Deve-se verificar o grau de proteção IP das luminárias, se está de acordo com a área de instalação antes da montagem.
- Ao instalar a luminária, o dissipador e vidro (visor), não deve ser colocado próximo de superfícies que possam inibir o efeito de dissipação térmica, pois isso, pode ocasionar em um aumento da temperatura interna e danos aos componentes.

3

Conexões Elétricas

A luminária de emergência autônoma da linha Juruvaúva fornece **segurança, robustez e desempenho luminoso**, para aplicações em **áreas comerciais e industriais**, com alta qualidade e confiabilidade. Opção perfeita para substituição dos tradicionais blocos autônomos com baterias automotivas, possui fácil instalação, sendo leve, versátil e moderna. Utiliza tecnologia LED e bateria de chumbo-ácido regulada por válvula selada de 7Ah 12V. Proporciona **excelente fluxo luminoso e autonomia**.

É equipada com carregador inteligente em que a bateria é carregada com corrente constante até entrar em flutuação, seu circuito eletrônico realiza a manutenção e verificação do sistema automaticamente, prolongando a vida útil da bateria e proporcionando maior confiabilidade ao sistema.

A luminária de emergência Juruvaúva foi desenvolvida em observação à **NBR 10898 (Sistemas de Iluminação de Emergência)** e projetada para resistir às mais adversas condições de instalação, como temperatura e umidade. Seu corpo e faróis são injetados em **ABS com aditivo UV e Anti-chama**, com ótima vedação, com prensa cabos nas extremidades, anéis o'ring de vedação e parafusos em aço inox, sendo protegidas contra jatos potentes de água IP66, sua fonte eletrônica é totalmente resinada possuindo cabo de proteção IP68.

Ela é projetada para instalação em **indústrias alimentícias** num geral como **frigoríficos, laticínios, fábricas de ração e cerealistas**, além de atenderem perfeitamente galpões, escritórios, edifícios, hotéis, bancos, supermercados, instituições de ensino, instituições religiosas, dentre tantos outros ambientes.

A garantia não ampara equipamentos danificados por transporte, negligência, mau uso, danos em instalação por pessoas inabilitadas, defeitos provocados por tempo de armazenagem superior a 3 meses de forma inadequada, enchentes, fogo, agentes corrosivos, explosivos ou de qualquer outra ação da natureza.

Atenção: todas as luminárias com baterias devem ser recarregadas imediatamente após a descarga. As luminárias deixadas descarregadas correm o risco de dano permanente.

As luminárias com baterias devem ser instaladas logo após a entrega, porém se não for possível e permanecerem em estoque deverão ser recarregadas (por um período de 24 horas) a cada 3 meses e armazenada a uma temperatura de armazenamento de 25°C.

2

Instalação

- É de responsabilidade do usuário assegurar que as luminárias CLK sejam instaladas em atendimento às normas pertinentes às recomendações do Fabricante. A instalação e operação inadequada podem resultar na invalidação da garantia.
- Deve-se verificar o grau de proteção IP das luminárias, se está de acordo com a área de instalação antes da montagem.
- Ao instalar a luminária, o dissipador e vidro (visor), não deve ser colocado próximo de superfícies que possam inibir o efeito de dissipação térmica, pois isso, pode ocasionar em um aumento da temperatura interna e danos aos componentes.

Montagem

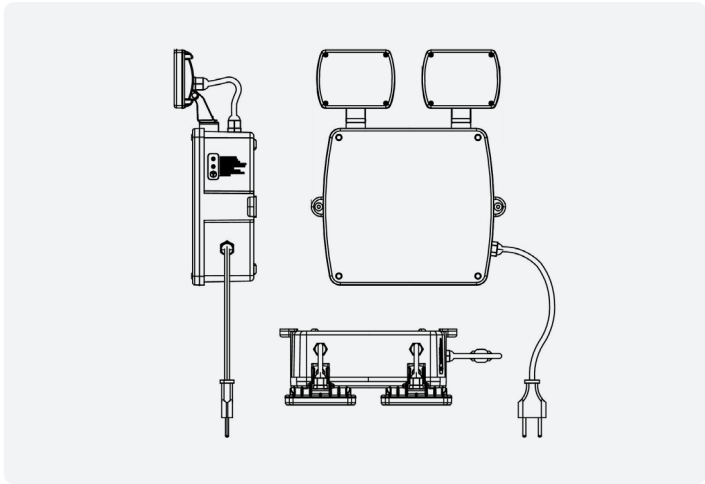
Para acionar a luminária, basta conectar o plugue na tomada que automaticamente ela entrará em funcionamento (flutuação ou carregamento da bateria). Para acender os faróis da luminária quando fora da tomada, pressionar o botão T que se encontra na lateral, logo abaixo dos LEDs indicativos por mais de dois segundos, assim também como para apagar.

O botão T também serve para testar a funcionalidade dos LEDs e da bateria. Ao ser pressionado quando a luminária está conectada a uma tomada, o botão corta a tensão de entrada e utiliza a tensão da bateria para acendimento dos faróis (teste manual).

Para fixação da luminária, utilize os suportes traseiros injetando ao corpo do produto com parafusos inox e buchas 8mm que acompanham na embalagem.

4

Desenhos Técnicos



Instruções de Segurança

	CLB-EX130
Consumo do Sistema	18W
Tensão de trabalho padrão	13.8 a 10.8 Vcc
Frequência de operação	50/60Hz
Bateria	12V Selada de 7Ah
Autonomia Aproximada	7 horas
Iluminação	2 Projetores LED SMD
Fluxo luminoso aproximado	3 000 lm

5

REPAROS REVISÃO / LIMPEZA
DESCARTE / RECICLAGEM

- Descarte / Reciclagem Material 100% Reciclável, atender as normas nacionais em acordo com sua localidade
- Reparos ou substituição do Driver fonte de alimentação, placa de LED, lente e outros tipos que podem afetar a proteção e segurança devem ser realizadas pela Conexled.
- Na substituição de parafusos, utilize parafusos de mesmo material (Inox).
- Efetue inspeções visuais, mecânica e elétrica regularmente. O meio ambiente e tempo de utilização determinam a frequência das inspeções e manutenções. No entanto, recomendamos um programa de manutenção preventiva de pelo menos uma vez por ano. Manutenção e limpeza da luminária, deve ser realizada em tempo periódico estabelecido em acordo com as condições climáticas e poluição do local. Na falta pode prejudicar o funcionamento e até danificar ou queimar os componentes da luminária, são acúmulo de pó e/ou óleo, fuligem metálicas de usinagem, poluentes de produtos químicos e etc.
- Lentes devem ser limpas periodicamente para garantir o contínuo desempenho da iluminação, evitando o aquecimento e elevação da temperatura interna. Para limpeza da lente use um pano limpo e úmido, se isso não for suficiente use um sabonete neutro ou detergente líquido. Não use substâncias abrasivas ou ácidas que podem danificar a lente.
- A lavagem com água deve respeitar a pressão em acordo com o grau de proteção IP declarado na luminária.
- No caso de IP 66 segundo numeral (6) a norma ABNT NBR IEC 60529 / IEC 60068-1 determina pressão de até 106 KPA (1060 mbar) a 100 L/min. +/-5%.
- Em luminárias com numeral abaixo de (6) a pressão deve ser baixa a moderada em acordo com a estrutura da mesma e o grau de proteção determinado.
- Verificar visualmente a existência de aquecimento indevido na fonte de alimentação, fios, conectores terminais, placa de LED, visualizando descoloração, manchas, corrosão ou partes danificadas destes componentes. Verificar se há penetração de água no interior do alojamento da fonte e invólucro da placa de LED. Substituir todos os componentes desgastados, danificados ou com defeito. As gaxetas, borracha de vedação, não devem estar danificadas ou endurecidas, devem ser limpas e colocadas na posição correta antes da montagem de cada parte do projetor.
- Certifique-se de que todas as conexões elétricas estão limpas e fixas.
- Verifique se todas as partes mecânicas estão devidamente montadas e fixas.

7

Metodos de Conexão

Os blocos autônomos apresentam tecnologia para manter uma iluminação de emergência em casos de falta de energia da rede elétrica ou na ocorrência de sinistro, com intensidade e autonomia suficientes para manter iluminada uma rota de fuga. A comutação e a recarga da luminária é instantânea no momento de falta de retorno de alimentação elétrica. A luminária apresenta em sua lateral direita dois LEDs sinalizadores, os quais indicam seu estado de funcionamento e acendem nas colorações verde e vermelha, indicando as situações abaixo:

- Verde aceso - bateria totalmente carregada e em flutuação;
- Verde intermitente - luminária em utilização da carga da bateria, os faróis se encontrarão acesos;
- Vermelho aceso - bateria com nível baixo, em carregamento;
- Vermelho e verde intermitentes juntos, faróis acesos - luminária em auto-manutenção (se os LEDs estiverem apagados, significa que o produto não está em operação ou está em falha).

Auto teste e manutenção automática: Este equipamento é dotado de uma fonte eletrônica micro controlada programada para simular uma falta de energia a cada 15 dias por 30 minutos, o que acenderá os LEDs/faróis, objetivando fazer a movimentação do eletrólito da bateria, pelo processo de carga e descarga, proporcionando maior desempenho e vida útil à bateria. Caso ocorra uma falta de alimentação elétrica no produto durante esse processo, o mesmo migrará automaticamente para o modo emergência, mantendo a luminária acesa até a tensão de corte da bateria ou o retorno da energia elétrica. (Este recurso protegido sobre patente junto ao INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial).

Luminária equipada com DPS e fusível (dispositivo de proteção contra surtos) para efetiva proteção contra descargas atmosféricas e sobre tensão (1A e 250V).

6

	Manter a luminária em uma distância mínima entre luminária e outro objeto	Instalar a pelo menos 1 metro entre fontes de calor e do teto, permitindo a circulação de ar.
	Serviços severos	Adequada para uso industrial e ambientes agressivos
	Não instalar sobre superfícies inflamáveis	Evitar contato direto com madeira, PVC, líquidos, gases e etc.
	Não cobrir com isolamento térmico	Risco de superaquecimento
	Substituir blindagem quebrada	Manter proteção e segurança contra UV

Caso não seja seguida as orientações prescritas, havendo a caracterização de instalação inadequada implicará na perda da garantia do produto.



Escaneie o QR code ao lado para baixar a ficha técnica completa do produto e o certificado de garantia.
www.conexled.com/downloads/

Dúvidas, entre em contato conosco:
☎ +55 (11) 2334-9393
☎ +55 (11) 91696-8792
✉ sac@conexled.com

8