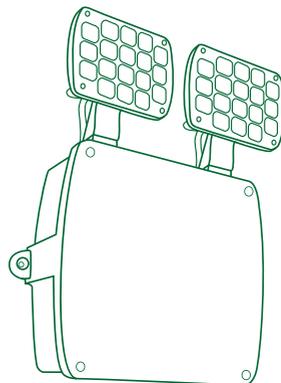




Manual de
Instalação
**Luminária LED
de Emergência
Autônoma LED**



Iluminação LED de Alta Performance

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.



ATENÇÃO



O NÃO ATERRAMENTO DO EQUIPAMENTO ACARRETERÁ NA PERDA DA GARANTIA.

O condutor de aterramento deve estar interligado ao BEP (Barramento de entrada principal) da instalação de acordo com a norma ABNT NBR-5410 - ITEM 6.4.6

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 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.

Instalação

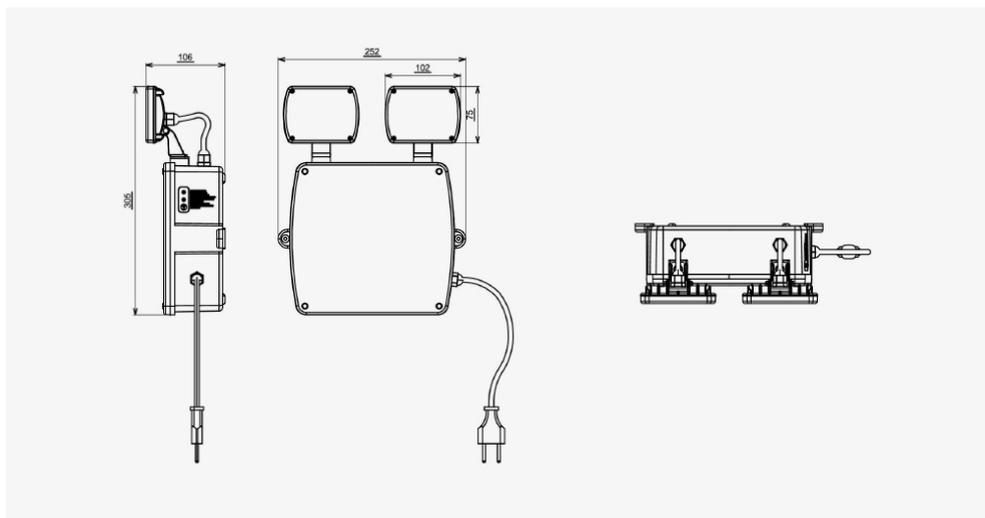
Montagem

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.

Desenhos Técnicos



Conexões Elétricas

	CLK
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

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).

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.

CERTIFICADO DE GARANTIA E QUALIDADE

Você pode adquirir nossos produtos com toda a tranquilidade, segurança que só uma empresa 100% Brasileira e com mais de 30 anos no mercado pode oferecer. Ao comprar um produto Conexled, você está levando, além da mais alta tecnologia, a garantia Conexled de qualidade. Antes de chegar até você, nossos produtos passam pelos mais rigorosos testes, sendo avaliados em cada detalhe por nossos especialistas em cada área. Garantia de qualidade e a tranquilidade de estar levando o melhor!

CERTIFICADO DE GARANTIA E QUALIDADE

1. A garantia não ampara carcaça, peças, vedações ou terminais danificados durante o transporte, por negligência, mau uso, queda, danos em consequência da instalação por pessoas inabilitadas, enchentes, fogos, agentes corrosivos, explosivos ou de qualquer outra ação da natureza à qual o grau de proteção do equipamento não atenda.
2. A garantia será assegurada ao cliente/ usuário final, mediante comprovação e quando observadas e cumpridas as especificações técnicas de funcionamento apresentadas em tabela de dados técnicos enviada junto à nota fiscal do produto.
3. O driver/fonte de alimentação, não deve ser adulterado ou removido do local de instalação, sendo que este poderá ser movimentado se o cabeamento de fabricação o permitir para os casos de fixação em caixa no próprio poste de instalação.
4. Não devem ser utilizados materiais ásperos ou dissolventes químicos para limpeza das luminárias.
5. Para limpeza com água o usuário deve obedecer à classificação do grau de proteção da luminária, evitando utilizar jatos de água de alta pressão, pois o não seguimento desses cuidados poderá causar danos de vedação nos compartimentos da luminária.
6. O usuário não deve desmontar a luminária por conta própria, isso acarretará a perda imediata de garantia
7. A retirada da plaqueta de identificação presente no corpo da luminária implicará em perda automática da garantia;
8. As despesas de frete para conserto, manutenção ou troca de peças em garantia serão de responsabilidade do cliente/usuário final;
9. Todas as luminárias que forem substituídas por novas no período de garantia passarão a ser de propriedade da empresa CONEXLED.
10. Defeitos ou danos decorrentes de testes, instalação, alteração, modificação de qualquer espécie em nossos produtos, bem como o reparo realizado por outras oficinas que não sejam Autorizadas CONEXLED para este produto acarretará a perda da garantia.
11. Defeitos e danos decorrentes da utilização de componentes não compatíveis com o produto CONEXLED (fontes, placas de led, cabos) acarretará a perda de garantia.
12. Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação em local inadequado ou rede elétrica incompatível com as especificações do produto acarretará a perda de garantia.

CONSIDERAÇÕES GERAIS

A CONEXLED não assume qualquer obrigação ou responsabilidade por acréscimos ou modificações desta garantia, salvo se efetuadas por escrito em caráter oficial. Exceto se houver contrato escrito separado entre a CONEXLED e o usuário, a garantia não cobre a instalação do equipamento nem como danos decorrentes da instalação inadequada. Em hipótese alguma a CONEXLED será responsável por indenização, por qualquer perda de uso, perda de tempo, inconveniência, prejuízo comercial, perda de lucros ou economias, por outros danos diretos ou indiretos, decorrentes do uso ou impossibilidade de uso do produto.