



# Luminárias de Emergência LED Centralizadas para Baixas Temperaturas

Centralized LED Emergency Luminaires for Low Temperatures / Luminarias de Emergencia LED Centralizadas para Bajas Temperaturas

Linha Juruvaúva • CLK (CE)  
Juruvaúva Line / Línea Juruvaúva

A Linha **Juruvaúva Conexled** de luminárias de emergência com sistema centralizado fornece segurança, robustez e ótimo desempenho, para aplicações em áreas comerciais e industriais, em ambientes internos e externos e também para áreas com temperatura abaixo de 0°C. Invólucro desenvolvido em ABS com aditivo anti-chama e Lente em policarbonato, o sistema centralizado é composto por central de iluminação com bateria de chumbo-ácido regulada por válvula sela, interligada com cabo de silicone as luminárias de emergência centralizadas, que tem a função de aclaramento ou balizamento. A central de iluminação possui carregador inteligente CC/CV, onde a bateria é carregada inicialmente com corrente constante e após entrar em flutuação, passa a funcionar com tensão constante, proporcionando maior vida útil a bateria.

*The Juruvaúva Conexled Line of emergency lighting with a centralized system provides safety, robustness and excellent performance for applications in commercial and industrial areas, indoors and outdoors, and also for areas with temperatures below 0°C. Housing developed in ABS with anti-flame additive and lens in polycarbonate, the centralized system is composed of a lighting unit with a lead-acid battery regulated by a saddle valve, interconnected with a silicone cable to the centralized emergency lighting, which has the function of clearing or clearing. The lighting center has an intelligent CC/CV charger, where the battery is initially charged with constant current and after starting to float, it starts to work with constant voltage, providing a longer useful life to the battery.*

*La Línea Juruvaúva Conexled de iluminación de emergencia con sistema centralizado brinda seguridad, robustez y excelente desempeño para aplicaciones en áreas comerciales e industriales, interiores y exteriores, y también para áreas con temperaturas inferiores a 0°C. Carcasa desarrollada en ABS con aditivo antiflama y lente en policarbonato, el sistema centralizado está compuesto por una unidad de iluminación con batería de plomo-ácido regulada por una válvula de asiento, interconectada con un cable de silicona a la iluminación de emergencia centralizada, que tiene la función de despejar o despejar. El centro de iluminación cuenta con un cargador inteligente CC/CV, donde la batería se carga inicialmente con corriente constante y luego de comenzar a flotar, pasa a trabajar con voltaje constante, brindando una mayor vida útil a la batería.*

## Destaques Highlights / Destacar

### 3 Anos de Garantia\*

3 years warranty / 3 años de garantía

Carregador com proteção térmica e contra curto na saída  
Charger with thermal and short output protection / Cargador con protección térmica y salida corta

### Aplicação em temperaturas ambiente de -45°C a 50°C

Application at ambient temperatures from -45°C to 50°C /

Aplicación a temperatura ambiente de -45°C a 50°C

### Botão de Acionamento e Teste

Trigger and Test Button / Botón de Disparo y Prueba

### Proteção com fusível para a bateria

Battery fuse protection / Fusible de protección de batería

### SVF: Sistema de Verificação de Funcionamento\*\*

Health Check System / Sistema de Verificación de Estado

## Aplicações Applications / Aplicaciones



Indústrias  
Industries / Industrias



Armazéns  
Warehouses / Almacenes



Galpões  
Sheds / Cobertizos



Linhas de Montagem  
Assembly Lines / Líneas de Montaje



Supermercados  
Supermarkets / Supermercados



Concessionárias  
Concessionaires / Concesionarios



Laboratórios  
Laboratories / Laboratorios



Câmaras Frigoríficas  
Cold Rooms / Cuartos Fríos

## Utilização Use / Uso

- Ambientes Internos e Externos  
Indoor Environments / Ambientes Interiores y Exteriores
- Túneis, Câmaras Frias e de Congelamento  
Tunnels, Cold and Freezing Chambers / Túneles, Câmaras de Frío y Congelación
- Indústria Alimentícia  
Food Industry / Industria Alimenticia

\* Garantia correspondente apenas a LEDs e circuito eletrônico. A garantia da bateria é de 1 ano (12 meses).

Warranty corresponding only to LEDs and electronic circuit. The battery warranty is 1 year (12 months). / Garantía correspondiente solo a LED y circuito electrónico. La garantía de la batería es de 1 año (12 meses).

\*\*SVF: Sistema de verificação de funcionamento - recurso integrado a fonte eletrônica que realiza periodicamente uma simulação de funcionamento executando teste e identificação de falhas na bateria (conexão e autonomia), também o teste dos LEDs de iluminação e da central de controle (fonte eletrônica).

Function check system - feature integrated into the electronic source that periodically performs a function simulation by performing test and identification of faults in the battery (connection and autonomy), also the test of the lighting LEDs and the control center (electronic source). / Sistema de verificación de funciones - característica integrada en la fuente electrónica que periódicamente realiza una simulación de función mediante la realización de prueba e identificación de fallas en la batería (conexión y autonomía), también la prueba de los LED de iluminación y el centro de control (fuente electrónica).



# Luminárias de Emergência LED Centralizadas para Baixas Temperaturas

Centralized LED Emergency Luminaires for Low Temperatures /  
Luminarias de Emergencia LED Centralizadas para Bajas Temperaturas

Linha Juruvaúva • CLK (CE)  
Juruvaúva Line / Línea Juruvaúva

## Normas Standards / Normas

- NBR 10898 - Sistema de Iluminação de Emergência

NBR 10898 - Emergency Lighting System / Sistema de iluminación de emergencia

- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)

NBR IEC - 60529 - Degree of Protection for Electrical Equipment Enclosures (IP Code) / Grado de protección para envoltorios de equipos eléctricos (código IP)



CLK-1FCE



CLK-2FCE



CLK-3FCE

## Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLK-1FCE	CLK-2FCE	CLK-3FCE
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	10W	20W	30W
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	90 a 240Vca		
Frequência de operação Operation Frequency / Frecuencia de Operación	50/60Hz		
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	-45 a 50°C		
Proteção Elétrica (DPS) Electrical Protection / Protección Eléctrica	Fusível 1A e varistor 250V		
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP66		
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08		

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLK-1FCE	CLK-2FCE	CLK-3FCE
Tipo de Fonte de Luz Light Source Type / Tipo de Fuente de Luz	LED SMD		
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	6 000K (±275K)		
Vida Útil do LED LED Estimated Service Life / Vida Estimada del LED	30.000h		
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65oC) Luminous Flux of the Fixture / Flujo Luminoso del Accesorio	1250W	2500lm	3750W

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLK-1FCE	CLK-2FCE	CLK-3FCE
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Corpo injetado em ABS anti-chama com aditivo UVA e UVB		
Material da Lente Lens Material / Material de la Lente	Lente injetada em policarbonato		
Material da Bateria Battery Material / Material de la Batería	Bateria V.R.L.A Selada de 7 Ah		
Instalação Installation / Instalación	Fácil fixação sobrepor em Parede, suporte de instalação integrado		
Peso Weight / Peso	0,550Kg	0,850Kg	1Kg
Medidas Measures / Medidas	145x120x70mm	145x300x70mm	145x300x70mm

# Luminárias de Emergência LED Centralizadas para Baixas Temperaturas

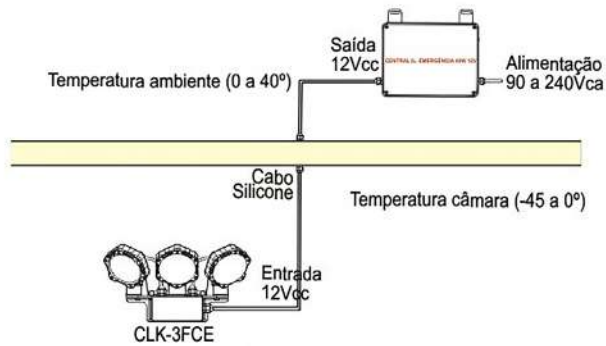
Centralized LED Emergency Luminaires for Low Temperatures /  
Luminárias de Emergência LED Centralizadas para Baixas Temperaturas

Linha Juruvaúva • CLK (CE)  
Juruvaúva Line / Línea Juruvaúva



## Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

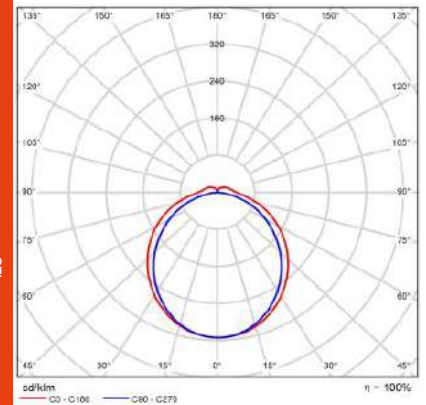
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO SISTEMA CENTRALIZADO - (TEMPERATURAS INFERIORES A 0°)



CLK(CE)

## Curvas Fotométricas

Photometric Curves / Curvas Fotométricas



IES

Aplicáveis as demais luminárias da linha CLK Conexled:

Applicable to other luminaires of the CLK Conexled line: / Aplicable a otras luminarias de la línea CLK Conexled:

