

# Luminária LED de Balizamento Autônoma para Atmosferas Explosivas (Zona 2)



Autonomous LED Beacon Luminaire for Explosive Atmospheres (Zone 2) / Luminaria de Baliza LED Autonomo para Atmosferas Explosivas (Zona 2)

Linha Pacuíba • CLB-EX2(B)  
Pacuíba Line / Línea Pacuíba

10W

A luminária LED de Emergência para balizamento possui sinalização com símbolos e/ou letras que indicam a rota de fuga, a fim de direcionar as pessoas até uma saída para local aberto de forma mais rápida e segura. Funcionamento em modo emergência com utilização de baterias. Fabricação do corpo em alumínio e difusor em policarbonato resistente a impactos e raios ultra violeta, suportes de fixação em aço inoxidável, o produto é adequado para utilização em áreas classificadas com atmosferas explosivas zonas 2 ou 21 e 22, em plataformas offshore, onshore, refinarias, indústrias petroquímicas, químicas, alimentícias, farmacêuticas, módulos de abastecimento, unidades de acetileno, hidrogênio, tintas, vernizes, depósitos inflamáveis e etc.

*The Emergency LED luminaire for beaconing has signs with symbols and/or letters that indicate the escape route, in order to direct people to an exit to an open place more quickly and safely. Operation in emergency mode using batteries. Manufacture of aluminum body and polycarbonate diffuser resistant to impacts and ultra violet rays, stainless steel fixing brackets, the product is suitable for use in classified areas with explosive atmospheres zones 2 or 21 and 22, on offshore platforms, onshore, refineries, petrochemical, chemical, food, pharmaceutical industries, supply modules, acetylene units, hydrogen, paints, varnishes, flammable deposits, etc.*

*La luminaria LED de emergencia para balizamiento dispone de carteles con símbolos y/o letras que indican la vía de escape, con el fin de dirigir a las personas a una salida a un lugar abierto de forma más rápida y segura. Funcionamiento en modo emergencia mediante pilas. Fabricación de cuerpo de aluminio y difusor de policarbonato resistente a impactos y rayos ultravioleta, soportes de fijación en acero inoxidable, el producto es apto para uso en áreas clasificadas con atmósferas explosivas zonas 2 o 21 y 22, en plataformas offshore, onshore, refinarias, petroquímica, industrias química, alimentaria, farmacéutica, módulos de alimentación, unidades de acetileno, hidrógeno, pinturas, barnices, depósitos inflamables, etc.*

## Destaques Highlights / Destacar

### 3 Anos de Garantia\*

3 years warranty / 3 años de garantía

### Autonomia de 90 Minutos

90-Minute Battery Life / Duración de la Batería de 90 Minutos

### Alto Rendimento e Vida Útil Prolongada

High Performance and Long Service Life / Alto Rendimiento y Larga Vida Útil.

### Zona 2 ou 21 e 22

Zone 2 or 21 and 22 / Zona 2 o 21 y 22

### Corpo em alumínio e difusor em policarbonato de Alta Resistência Mecânica com Proteção a Raios UV

Aluminum body and high mechanical resistance polycarbonate diffuser with UV protection / Cuerpo de aluminio y difusor de policarbonato de alta resistencia mecánica con protección UV

### Sistemas de Fixação Versátil Multifuncional

Multifunctional Versatile Fixing System / Sistema de Fijación Versátil

## Aplicações Applications / Aplicaciones



Plataformas  
Platforms / Plataformas



Hidrelétricas  
Hydroelectric Plants /  
Plantas Hidroeléctricas



Refinarias  
Refineries / Refinerías



Indústrias  
Industries / Industrias



Usinas  
Mills / Molinos

## Utilização Use / Uso

- Ambientes Internos e Externos  
*Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores*
- Áreas Agressivas e Áreas Classificadas  
*Aggressive Areas and Classified Areas / Áreas agresivas y Áreas Clasificadas*
- Zona 2 ou 21, 22  
*Zone 2 or 21, 22 / Zona 2 o 21, 22*
- Grupos IIA, IIB, IIC, ou IIIA, IIIB e IIIC  
*Groups IIA, IIB, IIC, or IIIA, IIIB and IIIC / Grupos IIA, IIB, IIC o IIIA, IIIB y IIIC*
- Ex ec Nc IIC T5 Gc
- Ex tb op is IIIC T85°C Db
- IP66

\* Bateria - garantia de 12 meses. Battery - 12 month warranty. / Batería - Garantía de 12 meses.



# Luminária LED de Balizamento Autônoma para Atmosferas Explosivas (Zona 2)

Autonomous LED Beacon Luminaire for Explosive Atmospheres (Zone 2) / Luminaria de Baliza LED Autonomo para Atmosferas Explosivas (Zona 2)

Linha Pacuíba • CLB-EX2(B)  
Pacuíba Line / Línea Pacuíba

## Normas Standards / Normas

- NBR IEC - 60079-0, 60079-7, 60079-15, 60079-28, 60079-31, 60529
- NBR IEC - 60598-1 - Requisitos Gerais e Ensaio  
NBR IEC - 60598-1 - General Requirements and Tests / NBR IEC - 60598-1 - Requisitos generales y pruebas
- IES LM80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources  
IES LM80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources / IES LM80-08 - Método aprobado para mediciones de mantenimiento de lúmenes de fuentes de luz LED
- IES 10898 - Sistema de iluminação de emergência  
IES 10898 - Emergency lighting system / IES 10898 - Sistema de iluminación de emergencia

## Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLB-EX2-B10P
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	10W
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	100~242VAC
Frequência de operação Operation Frequency / Frecuencia de Operación	50/60Hz
Tempo total de recarga Total recharge time / Tiempo total de recarga	24 horas
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35oC / Temperatura do ar ambiente: -20oC ~ +40oC / Umidade relativa do ar: até 100%
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP66
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08
Bateria Battery / Batería	NI-CD 6V x 3.0Ah - Autonomia de 120 minutos

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLB-EX2-B10P
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	50 000h
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	Sem Placa de Sinalização 1200lm Com Placa de Sinalização 600lm

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLB-EX2-B10P
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Corpo em Alumínio e difusor em Policarbonato

Medidas Measures / Medidas	CLB-EX2-B10P
Tamanho Size/ Talla	320 x 73 X 91 mm
Peso Weight / Peso	0,6 Kg
Instalação Installation / Instalación	Suporte para instalação em parede ou teto

# Luminária LED de Balizamento Autônoma para Atmosferas Explosivas (Zona 2)

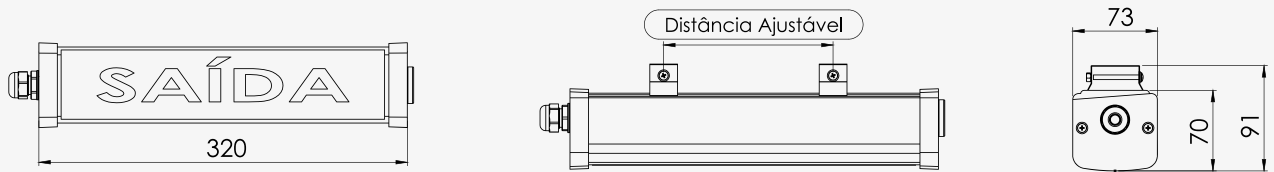
Autonomous LED Beacon Luminaire for Explosive Atmospheres (Zone 2) / Luminaria de Baliza LED Autonomo para Atmosferas Explosivas (Zona 2)

Linha Pacuíba • CLB-EX2(B)  
Pacuíba Line / Línea Pacuíba

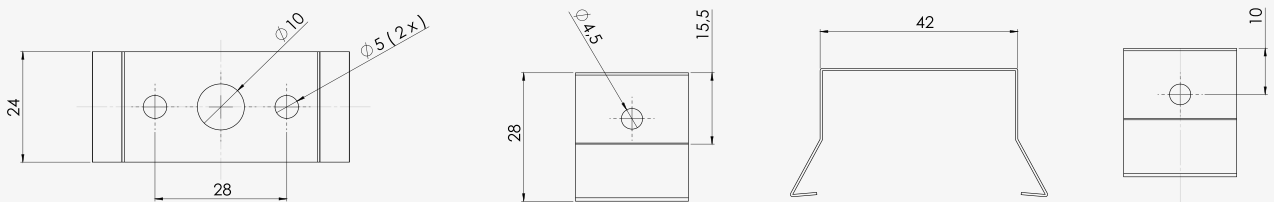


## Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

CLB-EX2-B10P



Suporte de Fixação em Teto e Parede



Sinalização



## Codificação Codification / Codificación

### CLB-EX2

**Linha**  
Line / Línea

CLB-EX2

### B10P

**Modelo**  
Model / Modelo

B10P 10W

### 01

**Sinalização**  
Signaling / Señalización

01	Saída
02	Escada
03	Saída Esquerda
04	Saída Direita
05	Saída Esquerda / Direita

### VM

**Cor da Sinalização**  
Signaling Color / Color de señalización

VD	Verde Green / Verde
VM	Vermelho Red / Rojo

Consulte-nos: As luminárias podem ser fornecidas com outros tipos de sinalização.  
Consult us: The luminaires can be supplied with other types of signaling.  
Consultenos: Las luminarias se pueden suministrar con otros tipos de señalización.