

## Luminária LED Portátil Autônoma para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

Autonomous Portable LED Luminaire for Explosive Atmospheres  
(Zone 1 and 2 or 21 and 22) / Luminária LED Portátil Autônoma para  
Atmósferas Explosivas (Zona 1 y 2 o 21 y 22)

### Linha Itacuruçá · CLX-AUT

Itacuruçá Line / Línea Itacuruçá



Luminária ideal para utilização em áreas classificadas sem a necessidade de conecta-la a rede elétrica, proporcionando uma iluminação eficiente, tempo e autonomia prolongados.

Ideal luminaire for use in classified areas without the need to connect it to the electrical network, providing efficient lighting, extended lifespan and autonomy.

Luminaria ideal para uso en zonas clasificadas sin necesidad de conectarla a la red eléctrica, aportando iluminación eficiente, mayor vida útil y autonomía.



#### Autonomia de 5 horas

5-Hours Battery Life / Duración de la Batería de 5 Horas



#### Carregador de Bateria Bi-volt 100-240Vac\*

Compact and Functional Design / Diseño Compacto Y Funcional



#### Bateria livre de manutenção

Maintenance-Free Battery / Batería Sin Mantenimiento

## Aplicações Highlights / Destacar



Plataformas  
Platforms / Plataformas



Hidrelétricas  
Hydroelectric Plants /  
Plantas Hidroeléctricas



Refinarias  
Refineries / Refinerías



Indústrias  
Industries / Industrias



Usinas  
Mills / Molinos

#### Ambientes Internos e Externos

Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores

#### Áreas Agressivas

Aggressive Areas / Zonas Agresivas

#### Áreas Classificadas

Classified Areas / Areas Clasificadas

#### Zonas 1, 2 ou 21, 22

Zones 1, 2 or 21, 22 / Zonas 1, 2 o 21, 22

Grupos IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIIC  
Groups / Grupos IIA, IIB or IIIA, IIIB, IIIC

Ex mb IIC T6 Gb

Ex tb IIIC T85°C Db

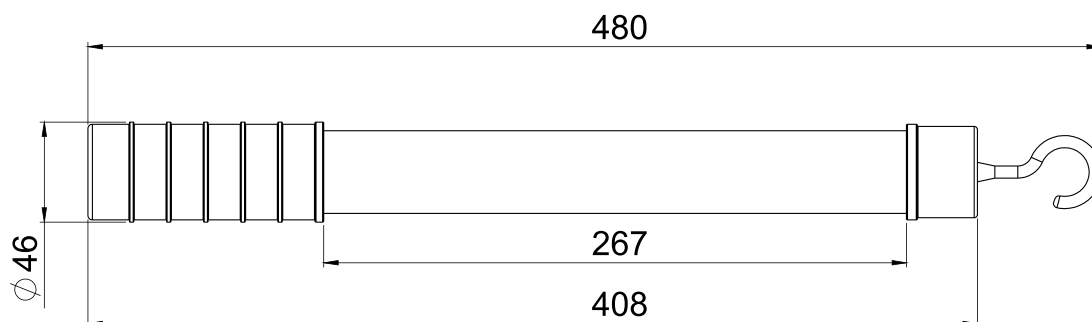
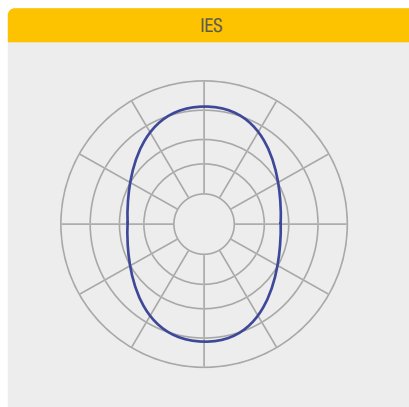
IP66

**Construção robusta, punho e gancho de fixação em borracha especial**

*Robust construction, handle and fastening hook made of special rubber / Construcción robusta, asa y gancho de fijación de goma especial.*

**Normas Standards / Normas**

NBR IEC - 60079-0, 60079-18, 60079-31, 60529

**Curvas Fotométricas** *Photometric Curves / Curvas Fotométricas*



## Informações Técnicas *Technical Information / Informaciones Técnicas*

Características Gerais <i>General Features / Características Generales</i>	CLX-AUT05
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	5W (±10%)
Tensão do Carregador <i>Charger Voltage / Voltaje del Cargador</i>	100-240Vac
Frequência de operação <i>Operation Frequency / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz
Bateria <i>Battery / Batería</i>	Bateria de lítio 3,6V 5Ah - Autonomia de 5 Horas - Tempo de recarga 4 horas a 100mA
Condição de Utilização <i>Conditions of Use / Condiciones de Uso</i>	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -20°C ~ +40°C / Umidade relativa do ar: até 100%
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura
Grau de Proteção <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP66
Grau de Impacto <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK08

Características Fotométricas e Óticas <i>General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas</i>	CLX-AUT05
Tipo de Fonte de Luz <i>Light Source Type / Tipo de Fuente de Luz</i>	18 LED Mid Power
Índice de Reprodução de Cores <i>Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color</i>	>70
Temperatura de Cor Padrão <i>Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar</i>	5 000K (±275K)
Ângulo do fecho padrão <i>Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz</i>	120°
Fator de Depreciação Luminosa <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	< 10% para 50 000h
Vida Útil <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Fixture / Caudales de luz de la luminaria</i>	900lm @ Tj = 65°C (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	160 lm/W @ Tj = 25°C (±10%)

Características Construtivas <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	CLX-AUT05
Material do Corpo <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Tubo em policarbonato e Borracha
Instalação <i>Installation / Instalación</i>	Fixação por gancho
Peso <i>Weight / Peso</i>	0,6 kg
Medidas <i>Measures / Medidas</i>	ø46x480mm

Comparativo LEDXConvencional <i>Comparative LEDXConventional / Comparativo LEDXConvencional</i>	CLX-AUT05
Equivalência <i>Equivalence / Equivalencia</i>	Lâmpada Fluorescente 40w / Incandescente 100ww



**Codificação** Codification / Codificación

**CLX**

**Linha**

*Line / Línea*

CLX

**AUT05**

**Modelo**

*Model / Modelo*

AUT05

05W

**K50**

**Temp. de Cor**

*Color Temp. / Temp. del Color*

K50

5000K