

Luminária LED Portátil Industrial para Atmosferas Explosivas (Zona 0, 1 e 2 ou 21 e 22)

Industrial Portable LED Luminaire for Explosive Atmospheres (Zone 0, 1 and 2 or 21 and 22) / Luminária LED Industrial Portátil para Atmosferas Explosivas (Zona 0, 1 y 2 o 21 y 22)

Linha Itacuruçá · CLX

Itacuruçá Line / Línea Itacuruçá



Substitui as tradicionais luminárias portáteis com lâmpadas fluorescentes, proporcionando economia de energia e maior tempo de vida útil, conforme L70, 30000 horas.

Replaces traditional portable luminaires with fluorescent lamps, providing energy savings and a longer useful life, according to L70, 30,000 hours.

Sustituye las luminarias portátiles tradicionales por lámparas fluorescentes, aportando ahorro energético y una mayor vida útil, según L70, 30.000 horas.



Opção de Tamanho de Cabo de Alimentação

Power Cable Size Option / Opción de Tamaño del Cable de Alimentación



Leve e Resistente

Light and Resistant / Ligero y Resistente



Zona 0, 1, 2 ou 21, 22

Zones 0, 1, 2 or 21, 22 / Zonas 0, 1, 2 o 21, 22

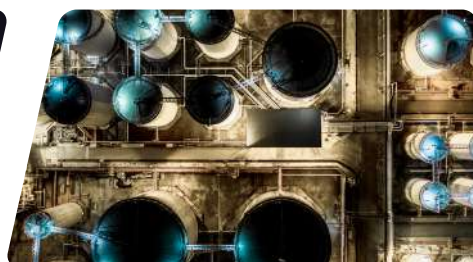
Aplicações Highlights / Destacar



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 0, 1, 2 ou 21, 22

Zones 0, 1, 2 or 21, 22 / Zonas 0, 1, 2 o 21, 22

Grupos IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIIC

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

Ex ma IIC T5 Ga

Ex tb IIIC T100°C Db

IP66

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

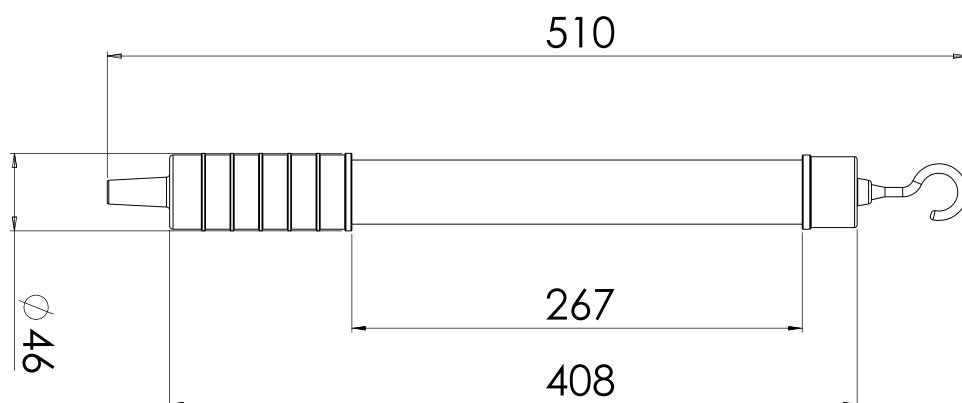
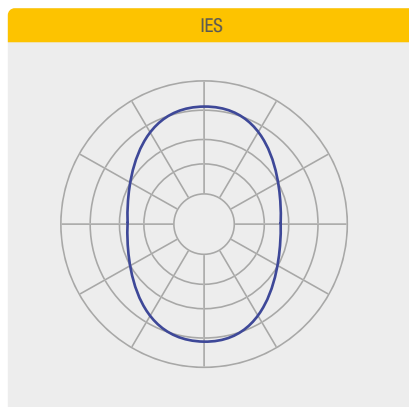
Robust construction, handle and fastening hook made of special rubber / Construcción robusta, asa y gancho de fijación de goma especial.

Possibilidade de interligação de luminárias sob consulta

Possibility of interconnecting luminaires on request / Posibilidad de interconectar luminarias bajo pedido

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-LP20
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	18W (±10%)
Tensão do Carregador <i>Charger Voltage / Voltaje del Cargador</i>	90~245VAC / 9~30VCC
Frequência de operação <i>Operation Frequency / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz
Fator de Potência (à plena carga) <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.92
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-LP20
Tipo de Fonte de Luz <i>Light Source Type / Tipo de Fuente de Luz</i>	30 LED Mid Power Osram
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>	2005lm @ Tj = 65°C (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	100 lm/W @ Tj = 25°C (±10%)

Características Construtivas <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	CLX-LP20
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>	46x510mm

Comparativo LEDXConvencional <i>Comparative LEDXConventional / Comparativo LEDXConvencional</i>	CLX-LP20
Equivalência <i>Equivalence / Equivalencia</i>	Lâmpada Fluorescente 40w / Incandescente 100ww



Codificação Codification / Codificación

CLX

Linha

Line / Línea

CLX

LP20

Modelo

Model / Modelo

LP20 18W

K50

Temp. de Cor

Color Temp. / Temp. del Color

K50 5000K

VD12

Tensão de Trabalho

Working Voltage / Tensión de Trabajo

padrão 90~245VAC

VD12 9 à 20VCC

VD24 20 à 30VCC

Acessórios sob Encomenda

Custom Accessories / Accesorios Personalizados

10M Cabo de 10 metros
10m Cable / Cable de 10 metros

20M Cabo de 20 metros
20m Cable / Cable de 20 metros

30M Cabo de 30 metros
30m Cable / Cable de 30 metros

50M Cabo de 50 metros
50m Cable / Cable de 50 metros