



PRJ_

Projeto Led à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



40 W	52 W	82 W	105 W
114 W	163 W	204 W	245 W

DESTAQUES

- **5 anos de garantia**
- Sistema de dissipação eficiente
- Difusor em vidro/policarbonato
- Alta resistência mecânica
- Zona 1 e 2 ou 21 e 22



MARCAÇÃO:

- Ambientes Internos e Externos
- Áreas Agressivas
- Áreas Classificadas
- Zonas 2, 21 ou 22
- Grupos IIA, IIB, ou IIIA, IIIB, IIIC
- Ex db mb op is IIB T5 Gb
- Ex tb op is IIIC T105°C Db
- -20°C a + 40°C

O projetor LED da linha Siriúba Conexled foi projetado para instalações em áreas classificadas em Zonas 1, 2 e 21, 22, provendo o tipo de proteção Ex db mb op is / Ex tb op is. Corpo fabricado em liga de alumínio de alta resistência mecânica e a corrosão, com eficiente dissipação térmica, garantindo maior durabilidade de vida útil do LED e da fonte de alimentação (driver). Alojamento para equipamento de alimentação isolado termicamente do bloco dissipador, para garantir maior desempenho e durabilidade da fonte de alimentação e acessórios. Fechamento hermético com grau de proteção IP66. Fixação das tampas através de parafusos de aço Inox 304 e junta de silicone flexível para altas temperaturas. Acabamento com pintura eletrostática especial na cor padrão cinza munsell N6.5. Fornecimento dos produtos com cores personalizadas de acordo com a necessidade do cliente. Utiliza LED High Power Osram®.

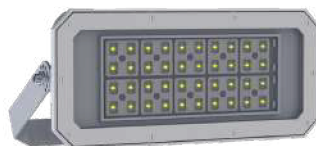
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

NORMAS

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources
- ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-18, 60079-28, 60079-31, 60529



Corpo 1 Body 1 / Cuerpo 1
CLZ-EX40C / CLZ-EX60C / CLZ-EX80C



Corpo 2 Body 2 / Cuerpo 2
CLZ-EX100C / CLZ-EX120C / CLZ-EX150C



Corpo 3 Body 3 / Cuerpo 3
CLZ-EX200C / CLZ-EX250C

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLZ-EX40C	CLZ-EX60C	CLZ-EX80C	CLZ-EX100C	CLZ-EX120C	CLZ-EX150C	CLZ-EX200C	CLZ-EX250C
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	40W (±10%)	52W (±10%)	82W (±10%)	105W (±10%)	114W (±10%)	163W (±10%)	204W (±10%)	245W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	220-240 VCA							
Frequência de operação Operation Frequency / Frecuencia de Operación	50/60Hz							
Fator de Potência (à plena carga) Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)	>0.98 @ 115VAC; >0.95@230VAC; >0.93 @ 277VAC							
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	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 Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica	Corto-Circuito, Sobre tensão, Sobre corrente, Temperatura							
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP66							
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08							
Protetor de Surto Surge Protector / Protetor Contra Sobretensiones	UOC=12Kv @ 1,2/50µs / Imáx @ 8/20µs							

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

Informações Técnicas Technical Information /Informaciones Técnicas

Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLZ-EX40C	CLZ-EX60C	CLZ-EX80C	CLZ-EX100C	CLZ-EX120C	CLZ-EX150C	CLZ-EX200C	CLZ-EX250C
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).							
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	5 000K (±275K)							
Ângulo do Facho Padrão Standard Beam Angle / Ángulo de Haz Estándar	90°						60°	
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	(L70) 100 000h @ Tc = 65°C							
Fator Depreciação Luminosa Luminous Depreciation Factor / Factor de depreciación Luminosa	até 10% para 60 000h @ 1,0A e Tj=65oC							
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	5 891lm (±10%)	8 115lm(±10%)	11 782lm(±10%)	16 236lm(±10%)	16 987lm(±10%)	23 391lm(±10%)	29 238lm(±10%)	35 086lm/w(±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	144lm/w (±10%)	151lm/w(±10%)	141lm/w(±10%)	151lm/w(±10%)	148lm/w(±10%)	140lm/w(±10%)	140lm/w(±10%)	140lm/w(±10%)

Características Construtivas <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	CLZ-EX40C	CLZ-EX60C	CLZ-EX80C	CLZ-EX100C	CLZ-EX120C	CLZ-EX150C	CLZ-EX200C	CLZ-EX250C
Tipo de Corpo <i>Body Type / Tipo de Cuerpo</i>	1	1	1	2	2	2	3	3
Material do Corpo <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Liga de Alumínio Injetado							
Material do Visor <i>Viewfinder Material / Material del Visor</i>	Vidro temperado de 4mm / policarbonato 3mm							
Material da Lente <i>Lens Material / Material de la Lente</i>	Em PMMA com proteção UV							
Instalação <i>Installation / Instalación</i>	Fixado através de parafusos e suporte							
Peso <i>Weight / Peso</i>	6,7 Kg	6,7 Kg	6,7 Kg	6,7 Kg	11 Kg	11 Kg	14 Kg	14 Kg
Medidas <i>Measures / Medidas</i>	300x200x212mm	300x200x212mm	300x200x212mm	300x200x212mm	436 x 295 x 236mm	436 x 295 x 236mm	560 x 286 x 330mm	560 x 286 x 330mm

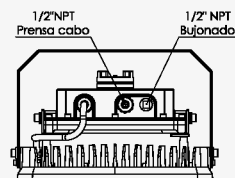
Comparativo LED X Convencional <i>Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional</i>	CLZ-EX40C	CLZ-EX60C	CLZ-EX80C	CLZ-EX100C	CLZ-EX120C	CLZ-EX150C	CLZ-EX200C	CLZ-EX250C
Equivalência <i>Equivalency / Equivalencia</i>	HID 80W	80W / 100W	100W / 150W	150W / 250W	250W/400W	HID 400W/500W	HID 500W/600W	HID 1000W

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

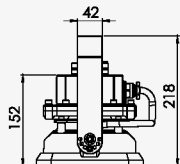
Desenhos Técnicos

Technical Drawing / Diseño Técnico

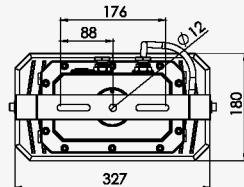
CLZ-EX400 / CLZ-EX60C / CLZ-EX80C



Vista em Elevação
Elevation View / Vista en Alzado

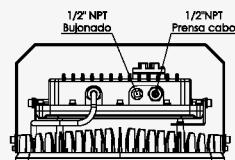


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

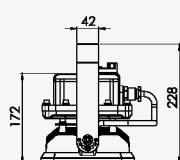


Vista Superior
Top View / Vista Superior

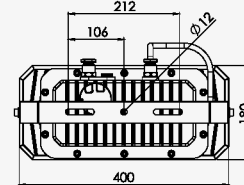
CLZ-EX100C / CLZ-EX120C / CLZ-EX150C



Vista em Elevação
Elevation View / Vista en Alzado

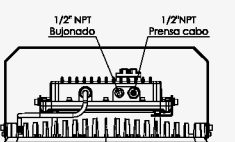


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

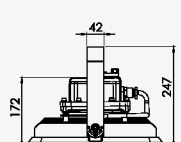


Vista Superior
Top View / Vista Superior

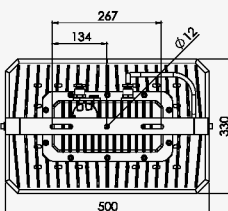
CLZ-EX200C / CLZ-EX250C



Vista em Elevação
Elevation View / Vista en Alzado



Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

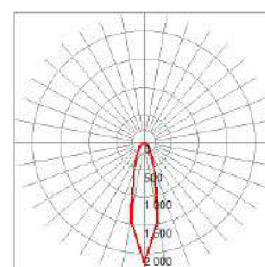


Vista Superior
Top View / Vista Superior

Curvas Fotométricas*

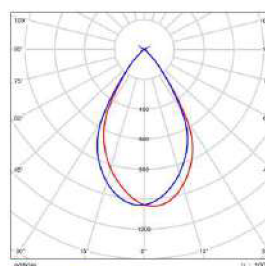
Photometric Curves / Curvas Fotométricas

10°

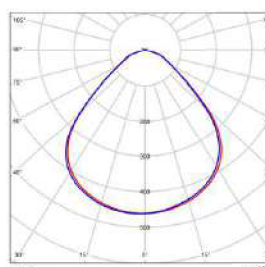


Opção de 10°
disponível para
CLZEX-200 a
CLZEX-400 10° option
available for CLZEX-200 to
CLZEX-400 / Opción de 10°
disponible para CLZEX-200 a
CLZEX-400

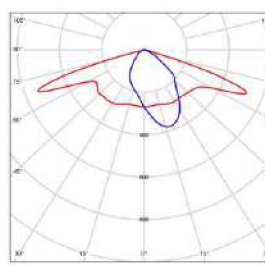
60°



90°



IES



Codificação Codification / Codificación

CLZ

Linha
Line / Línea

CLZ

EX80C

Modelo
Model / Modelo

EX40C	40W
EX60C	52W
EX80C	82W
EX100C	105W
EX120C	114W
EX150C	163W
EX200C	204W
EX250C	245W

K50

Temp. de cor
Color Temp. / Temp. del Color

K50 5000K

CF30

Tipo de Lente
Lens Type / Tipo de Lente

CF10	10°
CF60	60°
CF90	90°
ASW*	Assimétrica

BLANK

Tensão de Trabalho
Working Voltage / Tensión de Trabajo

padrão	220/240VAC
VD12**	12VCC
VD24**	24VCC

DP

Acessórios sob Encomenda
Custom Accessories / Accesorios Personalizados

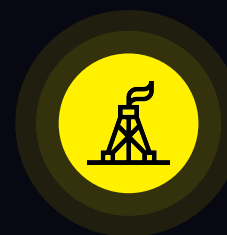
DP	Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato
CR	Pintura Especial Conexrevest Special Painting Conexrevest / Pintura Especial Conexrevest

*Tensões de Trabalho 12VCC e 24VCC disponíveis sob encomenda. Lentes de 30° e Assimétrica disponíveis sob encomenda.
Working voltages 12VDC and 24VDC available on request. 30° and Asymmetric lenses available on request. /
Voltajes de trabajo 12VDC y 24VDC disponibles bajo pedido. Lentes 30° y asimétricas disponibles bajo pedido.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas industriais, indústrias com áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, de processo, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, indústrias farmacêuticas, silos, indústrias alimentícias, etc...

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS QUÍMICAS****INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).