

Projektor de Longo Alcance LED para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

Long Range LED Floodlight for Explosive Atmospheres (Zone 1 and 2 or 21 e 22) / Reflector LED de Largo Alcance para Atmosféras Explosivas (Zona 1 y 2 o 21 y 22)



Linha Siriúba • CLZ-EX
Siriúba Line / Línea Siriúba

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

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 munsel N6.5. Fornecimento dos produtos com cores personalizadas de acordo com a necessidade do cliente. Utiliza LED High Power Osram®.

The LED floodlight of the Siriúba Conexled Line was designed for installations in areas classified in Zones 1, 2 and 21, 22, providing the type of protection Ex db mb op is / Ex tb op is. Body made of aluminum alloy with high mechanical and corrosion resistance, with efficient thermal dissipation, guaranteeing greater durability of LED and power supply life (driver). Housing for power equipment thermally insulated from the heatsink to ensure greater performance and durability of the power supply and accessories. Hermetic closure with degree of protection IP66 / IP67. Fixing the covers using 304 stainless steel screws and flexible silicone gasket for high temperatures. Finished with special electrostatic painting in standard M6 gray color N6.5. Supply of products with customized colors according to the customer's needs. Uses Osram® High Power LED.

El reflector LED de la Línea Siriúba Conexled fue diseñado para instalaciones en áreas clasificadas en las Zonas 1, 2 y 21, 22, brindando el tipo de protección Ex db mb op is / Ex tb op is. Cuerpo fabricado en aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y a la corrosión, con eficiente disipación térmica, garantizando mayor durabilidad del LED y vida de la fuente de alimentación (driver). Carcasa para equipos de potencia aislada térmicamente del dissipador para garantizar un mayor rendimiento y durabilidad de la fuente de alimentación y accesorios. Cierre hermético con grado de protección IP66 / IP67. Fijación de las tapas mediante tornillos de acero inoxidable 304 y junta de silicona flexible para altas temperaturas. Acabado con pintura electrostática especial en color gris M6 estándar N6.5. Suministro de productos con colores personalizados según las necesidades del cliente. Utiliza LED de alta potencia Osram®.

Destaques Highlights / Destacar

5 Anos de Garantia

5 years warranty / 5 años de garantía

Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica

Sistema de Dissipação Eficiente

Efficient Dissipation System / Sistema de Disipación Eficiente

Zona 1 e 2 ou 21 e 22

Zones 1 and 2 or 21 and 22 / Zonas 1 y 2 o 21 y 22

Difusor em Vidro / Policarbonato

Glass / Polycarbonate Diffuser / Difusor de Vidrio / Policarbonato

Aplicações Applications / Aplicaciones



Indústrias
Industries / Industrias



Hidrelétricas
Hydroelectric Plants /
Plantas Hidroeléctricas



Plataformas
Platforms / Plataformas



Portos
Ports / Puertos



Refinarias
Refineries / Refinerías



Usinas
Mills / Molinos



Laboratórios
Laboratories / Laboratorios

Utilização Use / Uso

- 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 e 2, 21 ou 22 Zones 1 and 2, 21 or 22 / Zonas 1 y 2, 21 o 22
- Grupos IIA, IIB, ou IIIA, IIIB, IIIC Groups IIA, IIB or IIIA, IIIB, IIIC
- Ex db mb op is IIB T5 Gb
- Ex tb op is IIIC T105°C Db
- -20°C a + 40°C -20°C to + 40°C / -20°C hasta + 40°C

Projektor de Longo Alcance LED para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

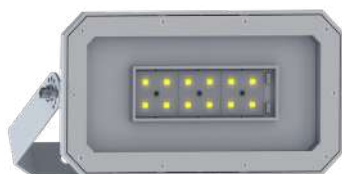
Long Range LED Floodlight for Explosive Atmospheres (Zone 1 and 2 or 21 e 22) / Reflector LED de Largo Alcance para Atmosféras Explosivas (Zona 1 y 2 o 21 y 22)



Linha Siriúba • CLZ-EX
Siriúba Line / Línea Siriúba

Normas Standards / Normas

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios
NBR IEC - 60598-1 General Requirements and Tests / NBR IEC - 60598-1 Requisitos y pruebas generales
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
NBR IEC - 62031 LED modules for general lighting - Safety Specifications / Módulos LED NBR IEC - 62031 para iluminación general - Especificaciones de seguridad
- IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
IES LM 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources / IES LM 80-08 - Método aprobado para mediciones de mantenimiento de lúmenes de fuentes de luz LED
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources
IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources / IES TM 21 - Proyección de mantenimiento lumínico a largo plazo de fuentes de luz LED
- 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	Curto-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							

Projeto de Longo Alcance LED para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

Long Range LED Floodlight for Explosive Atmospheres (Zone 1 and 2 or 21 e 22) / Reflector LED de Largo Alcance para Atmosféras Explosivas (Zona 1 y 2 o 21 y 22)



Linha Siriúba • CLZ-EX
Siriúba Line / Línea Siriúba

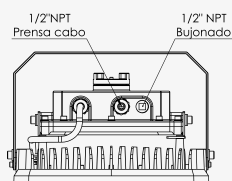
Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

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	>70							
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%)

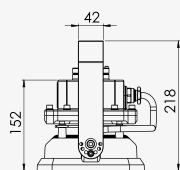
Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLZ-EX40C	CLZ-EX60C	CLZ-EX80C	CLZ-EX100C	CLZ-EX120C	CLZ-EX150C	CLZ-EX200C	CLZ-EX250C
Tipo de Corpo Body Type / Tipo de Cuerpo	1	1	1	2	2	2	3	3
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Liga de Alumínio Injetado							
Material do Visor Viewfinder Material / Material del Visor	Vidro temperado de 4mm / policarbonato 3mm							
Material da Lente Lens Material / Material de la Lente	Em PMMA com proteção UV							
Instalação Installation / Instalación	Fixado através de parafusos e suporte							
Peso Weight / Peso	6,7 Kg	6,7 Kg	6,7 Kg	6,7 Kg	11 Kg	11 Kg	14 Kg	14 Kg
Medidas Measures / Medidas	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 Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLZ-EX40C	CLZ-EX60C	CLZ-EX80C	CLZ-EX100C	CLZ-EX120C	CLZ-EX150C	CLZ-EX200C	CLZ-EX250C
Equivalência Equivalency / Equivalencia	HID 80W	80W / 100W	100W / 150W	150W / 250W	250W/400W	HID 400W/500W	HID 500W/600W	HID 1000W

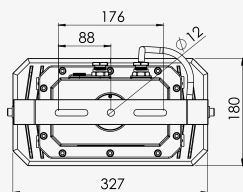
Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico



Vista em Elevação
Elevation View / Vista en Alzado



Vista Lateral
Side View / Vista Lateral



Vista Superior
Top View / Vista Superior

Projektor de Longo Alcance LED para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

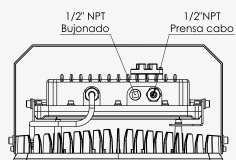
Long Range LED Floodlight for Explosive Atmospheres (Zone 1 and 2 or 21 e 22) / Reflector LED de Largo Alcance para Atmosféras Explosivas (Zona 1 y 2 o 21 y 22)



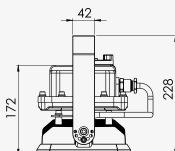
Linha Siriúba • CLZ-EX
Siriúba Line / Línea Siriúba

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

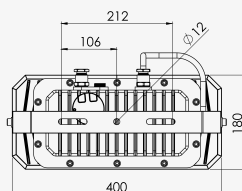
CLZ-EX100C / CLZ-EX120C / CLZ-EX150C



Vista em Elevação
Elevation View / Vista en Alzado

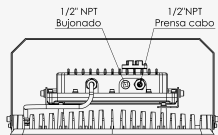


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

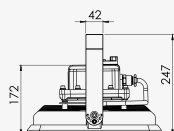


Vista Superior
Top View / Vista Superior

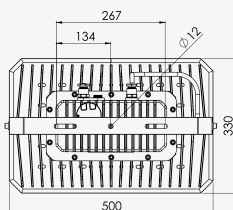
CLZ-EX200C / CLZ-EX250C



Vista em Elevação
Elevation View / Vista en Alzado

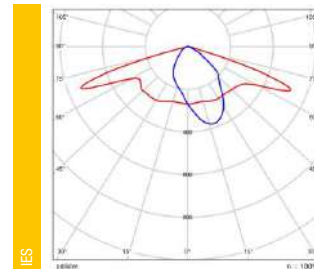
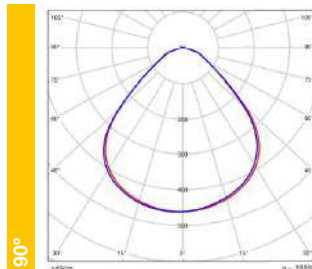
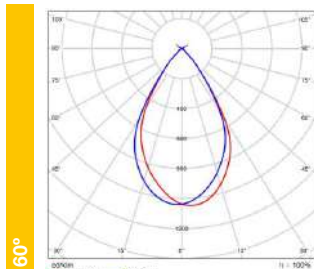
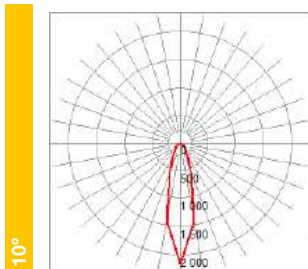


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral



Vista Superior
Top View / Vista Superior

Curvas Fotométricas* Photometric Curves / Curvas Fotométricas



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

Projektor de Longo Alcance LED para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

Long Range LED Floodlight for Explosive Atmospheres (Zone 1 and 2 or 21 e 22) / Reflector LED de Largo Alcance para Atmosféras Explosivas (Zona 1 y 2 o 21 y 22)



Linha Siriúba • CLZ-EX
Siriúba Line / Línea Siriúba

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**

**3 Anos de Garantia na Condição CR
**3 Years Warranty in CR Condition /
**3 Anos de Garantía en Condición CR

*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.