

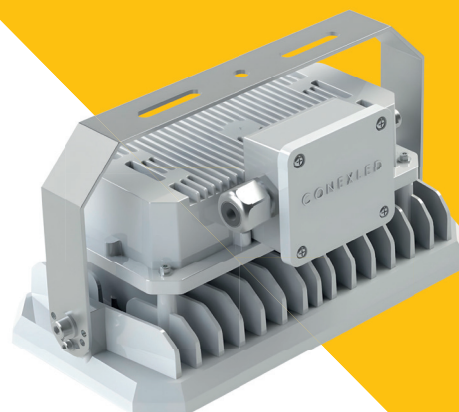
Projektor de Longo Alcance LED para Atmosferas Explosivas (Zona 1 e 2 ou 21 e 22)

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(F)

Siriúba Line / Línea Siriúba

30W	40W	60W	80W	100W	120W
150W	200W	250W	300W	350W	400W



O projetor LED da linha Siriúba foi projetado para instalações em áreas classificadas em Zonas 1, 2 e 21, 22, provendo o tipo de proteção Ex eb mb / Ex tb op is.

The Siriúba line LED projector was designed for installations in areas classified in Zones 1, 2 and 21, 22, providing the Ex eb mb / Ex tb op is type of protection.

El reflector LED de la línea Siriúba fue diseñado para instalaciones en áreas clasificadas en las Zonas 1, 2 y 21, 22, proporcionando el tipo de protección Ex eb mb / Ex tb op is.



Sistema de Dissipação Eficiente

Efficient Dissipation System / Sistema De Disipación Eficiente



Fechamento com Vidro Temperado ou Policarbonato

Closing with Tempered Glass or Polycarbonate / Cierre con Vidrio Templado o Policarbonato



Zona 1 e 2 ou 21 e 22

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

Aplicações Highlights / Destacar



Aeroportos
Airports / Aeropuertos



Indústrias
Industries / Industrias



Docas
Docks / Muelles



Ferrovárias
Railway / Ferrocarril



Galpões
Sheds / Cobertizos



Refinarias
Refineries / Refinerías



Hidrelétricas
Hydroelectric Plants / Plantas Hidroeléctricas



Pedágios
Tolls / Peajes



Plataformas
Platforms / Plataformas



Portos
Ports / Puertos



Usinas
Mills / Molinos



Laboratórios
Laboratories / Laboratorios

Ambientes Internos e Externos

Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores

Áreas Agressivas

Aggressive Areas / Zonas Agresivas

Zonas 1 e 2, 21 ou 22

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

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

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

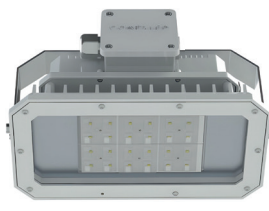
Ex eb mb IIC T5 Gb

Ex tb op is IIIC T85°C Db

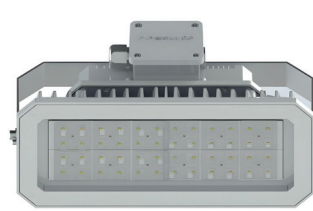
-20°C a + 40°C



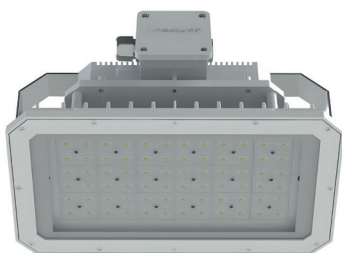
Corpo 1
Body 1 / Cuerpo 1
CLZ-EX30F / CLZ-EX40F /
CLZ-EX60F / CLZ-EX80F



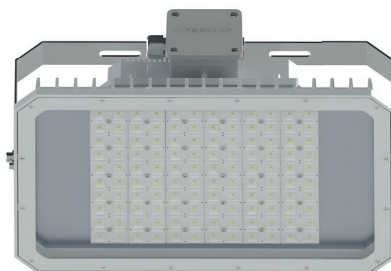
Corpo 2
Body 2 / Cuerpo 2
CLZ-EX100F / CLZ-EX120F



Corpo 3
Body 3 / Cuerpo 3
CLZ-EX150F



Corpo 4
Body 4 / Cuerpo 4
CLZ-EX200F / CLZ-EX250F / CLZ-EX300F



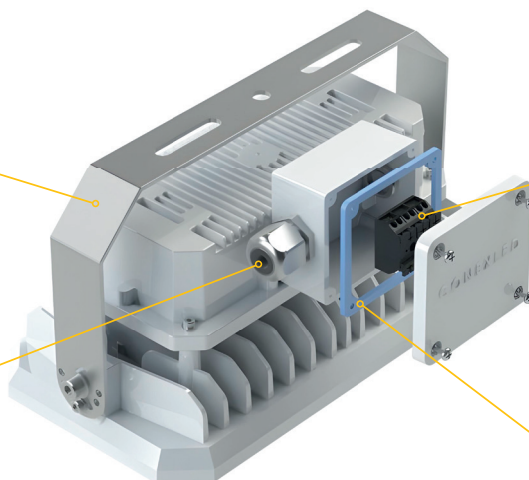
Corpo 5
Body 5 / Cuerpo 5
CLZ-EX350F / CLZ-EX400F

Alça em aço Inox

Stainless Steel Handle /
Asa de Acero Inoxidable

Alimentação por prensa cabo

Power supply via cable gland /
Alimentación por prensaestopas



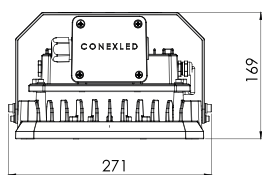
Conector tipo mola 3 polos duplos

Spring-Type Connector with 3
Double Poles / Conector Tipo
Resorte de 3 Polos Dobles

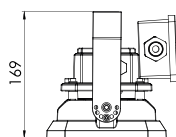
Borracha de vedação em silicone IP67

Silicone Sealing Gasket IP67 /
Junta de Sellado de Silicona IP67

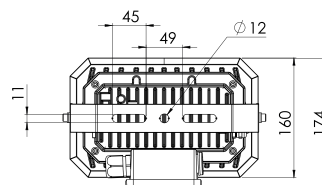
CLZ-EX30F / CLZ-EX40F / CLZ-EX60F / CLZ-EX80F



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal



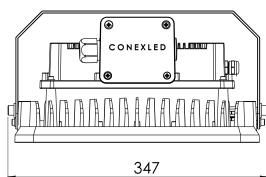
Vista Lateral
Side View / Vista Lateral



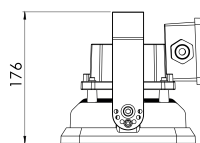
Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada



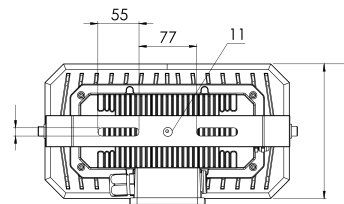
CLZ-EX100F / CLZ-EX120F



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

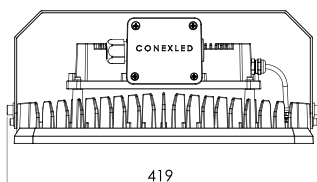


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

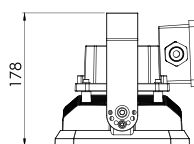


Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

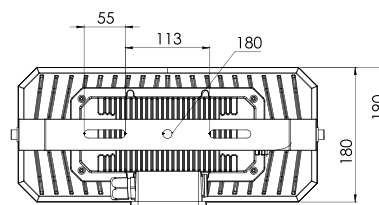
CLZ-EX150F



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

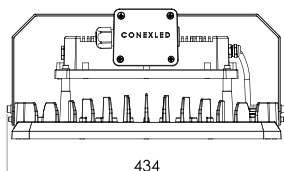


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

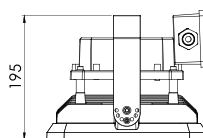


Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

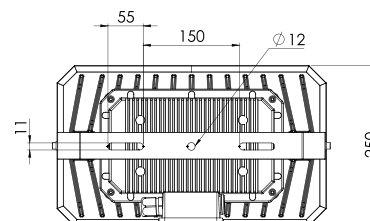
CLZ-EX200F / CLZ-EX250F / CLZ-EX300F



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

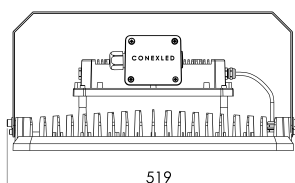


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

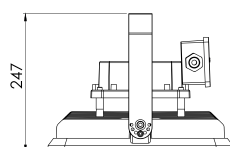


Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

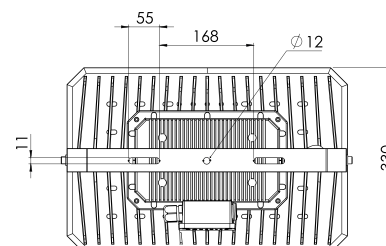
CLZ-EX350F / CLZ-EX400F



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal



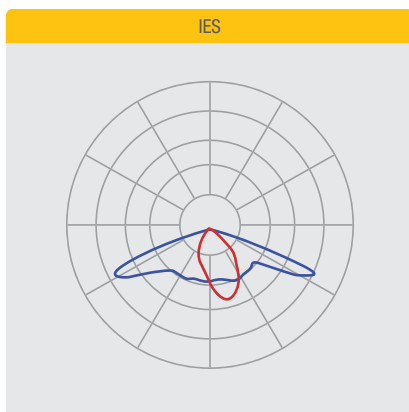
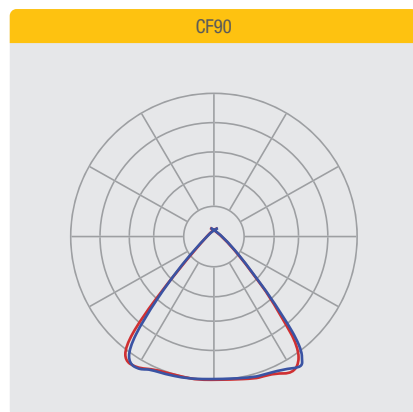
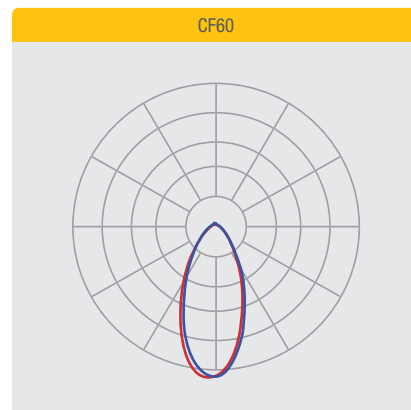
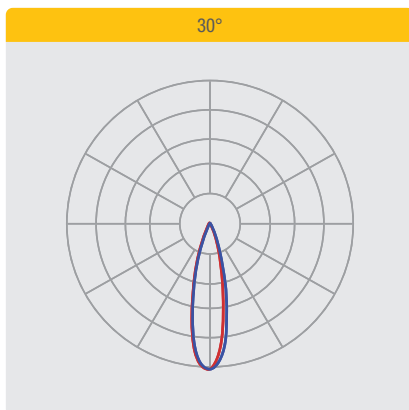
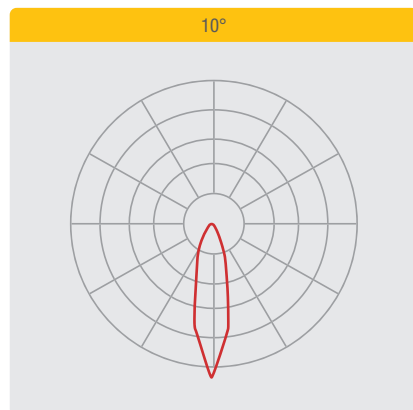
Vista Lateral
Side View / Vista Lateral



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada



Curvas Fotométricas* Photometric Curves* / Curvas Fotométricas*



Opção de 10° disponível para CLZ-EX200 a CL-EX400

10° option available for CLZ-EX200 to CLZ-EX400 / Opción de 10° disponible para CLZ-EX200 a CLZ-EX400

*Candelas para 1000 lumens

*Candelas for 1000 lumens / *Candelas para 1000 lúmenes

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLZ-EX30F	CLZ-EX40F	CLZ-EX60F	CLZ-EX80F	CLZ-EX100F	CLZ-EX120F	CLZ-EX150F	CLZ-EX200F	CLZ-EX250F	CLZ-EX300F	CLZ-EX350F	CLZ-EX400F
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	30W (±10%)	40W (±10%)	60W (±10%)	80W (±10%)	100W (±10%)	120W (±10%)	150W (±10%)	200W (±10%)	250W (±10%)	300W (±10%)	350W (±10%)	400W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	220-240 VAC / 100-277 VAC / 100-280 VCC											
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)	>0.95, THD <15%											
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura 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, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura, Classe de isolamento I											
Grau de Proteção Protection Grade / Grado de Protección	IP67 Integral											
Grau de Impacto Impact Grade / Grado de Impacto	IK08											
Protetor de Surto Surge Protector / Protector contra Sobretensiones	UC: 275V - 10Ka (8/20) - 1,0 KV - Categoria C											



Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLZ- EX30F	CLZ- EX40F	CLZ- EX60F	CLZ- EX80F	CLZ- EX100F	CLZ- EX120F	CLZ- EX150F	CLZ- EX200F	CLZ- EX250F	CLZ- EX300F	CLZ- EX350F	CLZ- EX400F
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>80											
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	5 000K (±275K)											
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz	90°							60°			30°	
Fator de Depreciação Luminosa Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve	até 10% para 60 000h @ 1,0A e Tj=65°C											
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	(L70) 100 000h @ Tc = 65°C											
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	4000 lm (±10%)	5900 lm (±10%)	9100 lm (±10%)	11700 lm (±10%)	15500 lm (±10%)	18300 lm (±10%)	23200 lm (±10%)	29300 lm (±10%)	33200 lm (±10%)	40600 lm (±10%)	47000 lm (±10%)	55600 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	140 lm/w	140 lm/w	145 lm/w	145 lm/w

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLZ-EX30F	CLZ-EX40F	CLZ-EX60F	CLZ-EX80F	CLZ-EX100F	CLZ-EX120F	CLZ-EX150F	CLZ-EX200F	CLZ-EX250F	CLZ-EX300F	CLZ-EX350F	CLZ-EX400F
Tipo de Corpo Body Type / Tipo de Cuerpo	1			2			3	4			5	
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Alumínio Fundido											
Material do Visor Display Material / Material de Exhibición	Vidro Temperado de 4mm (opcional Policarbonato)											
Material da Lente Lens Material / Material de la Lente	Em Policarbonato com proteção UV											
Acabamento Finishing / Refinamiento	Pintura a pó eletrostático (opcional Pintura especial CONEXREVEST)											
Instalação Installation / Instalación	Fixado através de parafusos e suporte - alça inox 304											
Peso Weight / Peso	3,7 Kg			5 Kg		6 Kg	8,5 Kg			11,5 Kg		
Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	271x169x160mm			347x178x180mm		419x178x180mm	434x195x250mm			519x247x330mm		

Comparativo LED X Convencional Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLZ- EX30F	CLZ- EX40F	CLZ- EX60F	CLZ- EX80F	CLZ- EX100F	CLZ- EX120F	CLZ- EX150F	CLZ- EX200F	CLZ- EX250F	CLZ- EX300F	CLZ- EX350F	CLZ- EX400F
Equivalência Equivalence / Equivalencia	HID 70W	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 250 W	250W/400W	HID 400W	500W/600W	HID 1000W	HID > 2000W	HID 2000W	HID > 2000W


Codificação Codification / Codificación

CLZ

Linha Line / Línea
CLZ

EX30F

Modelo Model / Modelo	
EX30F	30W
EX40F	40W
EX60F	60W
EX80F	80W
EX100F	100W
EX120F	120W
EX150F	150W
EX200F	200W
EX250F	250W
EX300F	300W
EX350F	350W
EX400F	400W

K50

Temp. de Cor Color Temp. / Temp. del Color	
K30	3000K
K50	5000K
K27	2700K
AB	Ambar

CF60

Tipo de Lente Lens Type / Tipo de Lente	
CF10	10°
CF60	60°
CF90	90°
CF30	30°
ASW	Assimétrica

VD12

Tensão de Trabalho Working Voltage / Tensión de Trabajo	
padrão	220/240VAC
VD12*	12VCC
VD24*	24VCC
HV**	High Voltage 277-480 Vac
BV	100-277 VAC
VCC	90-305VAC / 100-280VCC

SE

Prensa Cabo***** Cable Gland / Prensa de Cable	
Padrão	Prensa cabo M20 (6-12mm) M20 cable gland / Prensa cables M20
PCM25	Prensa cabo M25 (12-16mm) M25 cable gland / Prensa cables M25
PC12N	Prensa cabo 1/2"NPT (6-12mm) 1/2"NPT cable gland / Prensa cables de 1/2"NPT
PC34N	Prensa cabo 3/4"NPT (12-16mm) 3/4"NPT cable gland / Prensa cables de 3/4"NPT

Acessórios Accessories / Accesorios	
SE	Suporte para Eletrocalha Cable Tray Support / Soporte de Bandeja de Cables
ST	Suporte para Tubo*** Tube Support* / Soporte para Tubo*
OL	Suporte Olhal Eye Support / Apoyo Ocular
TA	Terminal de Ancoragem Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage
CR	Pintura Especial Conexrevest**** Special Painting Conexrevest** / Pintura Especial Conexrevest**
DP	Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato
AL	Alça longa Long strap / Correa larga

*Consulte-nos: luminárias com alimentação em tensão especial
(12VCC / 24VCC / 90-305VAC / 100-280VCC)

*Consult us: luminaires with special voltage supply / *Consultenos: luminarias con tensión de alimentación especial

**Opção HV é aplicável para potências acima de 100W

**This HV option is applicable for power above 100W / **Esta opción HV es aplicable para potencias superiores a 100W

*****Para a rosca BSP, substituir a letra N por B - Exemplo: PC12B = Prensa cabo 1/2" BSP

*****For the BSP thread, replace the letter N with B - Example: PC12B = 1/2" BSP cable gland /

*****Para la rosca BSP, reemplaza la letra N por B - Ejemplo: PC12B = prensaestopas 1/2" BSP

Fornecimento padrão: 2 Entradas
1 Entrada com prensa cabo M20 (6-12 mm²) e uma entrada com bujão M20
Opcionais 2 entradas: M25 ; 3/4" e 1/2" NPT ou BSP

Standard supply: 2 Entries
1 Entry with M20 cable gland (6-12 mm²) and one entry with M20 plug
Optional 2 entries: M25; 3/4" and 1/2" NPT or BSP/

Suministro estándar: 2 Entradas
1 Entrada con prensa cable M20 (6-12 mm²) y una entrada con tapón M20
Opcionales 2 entradas: M25; 3/4" y 1/2" NPT o BSP

*****Medidas de Tubos**

***Tube Measurements / ***Medidas del tubo

padrão	Tubo 3/4" polegada
ST1	Tubo 1" polegada
ST112	Tubo 1.1/2" polegada
ST2	Tubo 2" polegada

****3 Anos de Garantia na Condição CR

****3 Years Warranty in CR Condition / ****3 Años de Garantía en Condición CR