

Projektor de longo alcance LED - EX

Linha Itararé · CLG-EX



31W	40W	62W	80W	94W
119W	147W	188W	217W	285W

O Projektor da linha Itararé foi projetado para instalações em áreas classificadas em Zonas 2, 21 e 22, com o tipo de proteção Ex nC nR, sem a necessidade de ser realizado o ensaio de respiração restrita em campo, no momento da instalação. Corpo fabricado em liga de alumínio injetado de alta resistência mecânica e à corrosão, com eficiente dissipação térmica, garantindo maior durabilidade da 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 IP66/67 da carcaça e alojamento de equipamento. Fixação das tampas através de parafusos de aço inox 304/316 e junta de silicone flexível para altas temperaturas. Acabamento com pintura eletrostática especial na cor padrão cinza munsell N65, com propriedades técnicas para garantir maior eficiência na dissipação e distribuição do calor emitido pelo componentes eletroeletrônicos. Fornecimento dos produtos com cores personalizadas de acordo com a necessidade do cliente. Opção de difusor em policarbonato, resistência a impacto e UV.

Destques

5 Anos de Garantia	Alta resistência mecânica
Sistema de dissipação eficiente	Zona 2, 21 ou 22
Fechamento com vidro / policarbonato	

Aplicações



Pedágio



Indústrias



Hidrelétricas



Plataforma



Portos



Refinarias



Laboratórios



Usinas

Utilização

- Ambientes internos e externos
- Áreas agressivas
- Áreas classificadas
- Zonas 2, 21 ou 22
- Grupos IIA, IIB, IIC ou IIIA, IIIB, IIIC
- Ex nC nR IIC T5 Gc
- Ex tb IIIC T85°C Db
- -20°C a + C
- TUV 13.1486

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, 60079-15, 60079-31, 60529



Projektor de Longo Alcance Led - EX

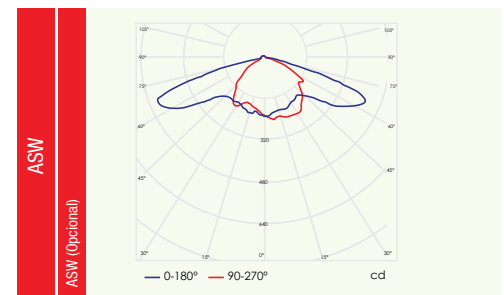
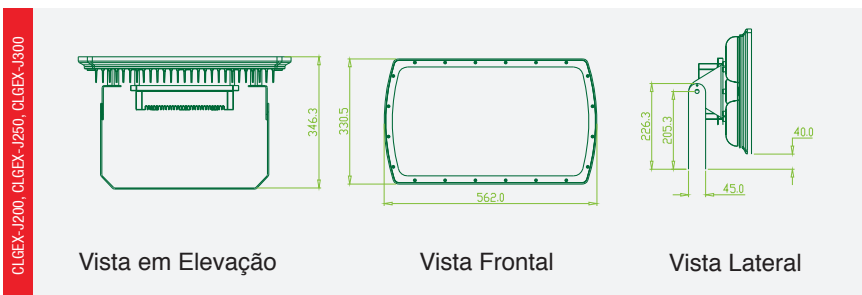
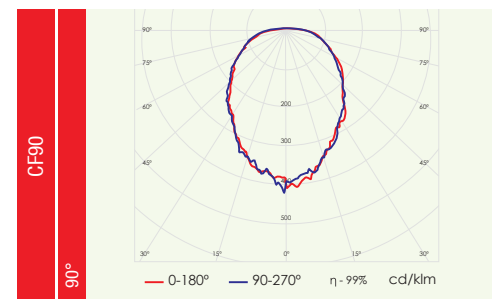
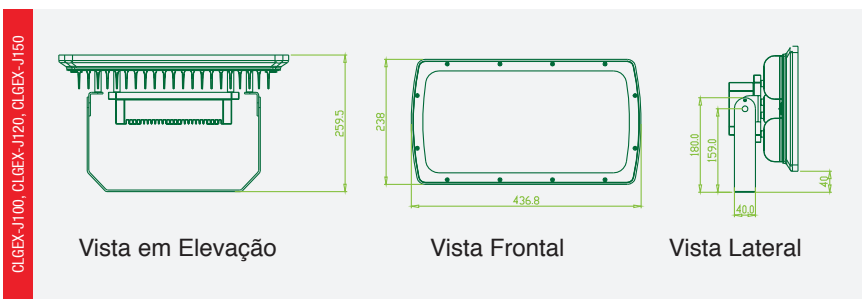
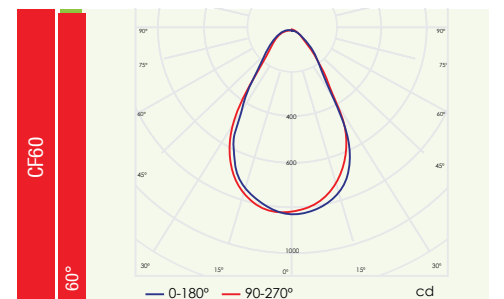
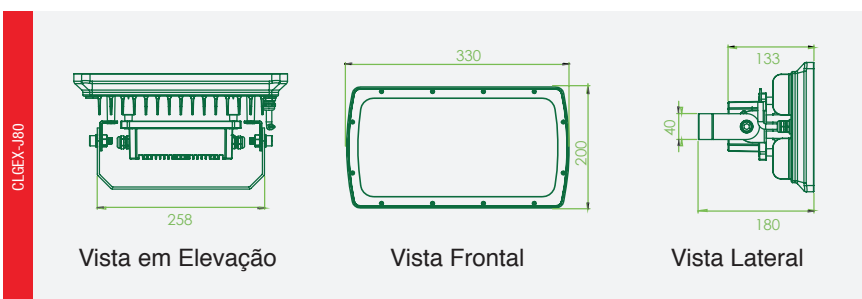
Linha Itararé · CLG - EX

Informações Técnicas

	CLGEX-J30	CLGEX-J40	CLGEX-J60	CLGEX-J80	CLGEX-J100	CLGEX-J120	CLGEX-J150	CLGEX-J200	CLGEX-J250	CLGEX-J300
Consumo do Sistema	31W (±10%)	40W (±10%)	62W (±10%)	80W (±10%)	94W (±10%)	119W (±10%)	147W (±10%)	188W (±10%)	217W (±10%)	285W (±10%)
Tensão de trabalho padrão	90~277VAC									
Frequência de operação	50/60Hz									
Fator de Potência (à plena carga)	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC, >0.93 @ 277VAC									
Temperatura de Operação	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	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura									
Protetor de surto	UC: 275; 10Ka (8/20); 1,0KV; Categoria C									
Grau de Proteção	IP66/IP67									
Grau de Impacto	IK08									
Características Fotométricas e Óticas	CLGEX-J30	CLGEX-J40	CLGEX-J60	CLGEX-J80	CLGEX-J100	CLGEX-J120	CLGEX-J150	CLGEX-J200	CLGEX-J250	CLGEX-J300
Índice de Reprodução de Cores	>70									
Temperatura de Cor Padrão	5 000K (±275K)									
Ângulo do fecho padrão	90°					60°				
Fator de Depreciação Luminosa	até 10% para 60 000h @ 1,0A e Tj=65°C									
Vida Útil	(L70) 100 000h @ Tc = 65°C									
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C)	3 414lm (±10%)	5 301lm (±10%)	8 629lm (±10%)	10 602lm (±10%)	12 943lm (±10%)	15 903lm (±10%)	19 850lm (±10%)	25 886lm (±10%)	30 515lm (±10%)	38 504lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C)	138lm/w (±10%)	133lm/w (±10%)	138lm/w (±10%)	133lm/w (±10%)	138lm/w (±10%)	133lm/w (±10%)	135lm/w (±10%)	138lm/w (±10%)	141lm/w (±10%)	135lm/w (±10%)
Características Construtivas	CLGEX-J30	CLGEX-J40	CLGEX-J60	CLGEX-J80	CLGEX-J100	CLGEX-J120	CLGEX-J150	CLGEX-J200	CLGEX-J250	CLGEX-J300
Tipo de Corpo	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3
Material do Visor	Vidro temperado de 4mm									
Material do Corpo	Liga de Alumínio Injetado									
Material da Lente	Em PMMA com proteção UV									
Instalação	Fixado através de parafusos e suporte									
Peso	4 Kg	4 Kg	4 Kg	4 Kg	6 Kg	6,5 Kg	6,5 Kg	12,5 Kg	13 Kg	13 Kg
Medidas	330x200x180mm				437x237x265mm			562x356x330mm		
Comparativo LED X Convencional	CLGEX-J30	CLGEX-J40	CLGEX-J60	CLGEX-J80	CLGEX-J100	CLGEX-J120	CLGEX-J150	CLGEX-J200	CLGEX-J250	CLGEX-J300
Equivalência	HID 70 W	HID 100W	HID 150W	HID 250W	HID 250 W	250W/400W	HID 400W	500W/600W	HID 1000W	HID > 1000W

Desenhos Técnicos

Curvas Fotométricas*



*Candelas para 1000 lumens



Projektor de Longo Alcance Led - EX Linha Itararé · CLG - EX

Codificação

CLGEX

Linha
CLGEX

J80

Modelo	
J30	31W
J40	40W
J60	62W
J80	80W
J100	94W
J120	119W
J150	147W
J200	188W
J250	217W
J300	285W

K50

Temp. de cor
K50 5000K

CF60

Tipo de lente	
CF60	60°
CF90	90°
ASW	Assimétrica

VD12

Tensão de Trabalho	
padrão	90-277VAC
VD12*	12VCC
VD24*	24VCC

TA

Acessórios	
PT	Pintura Especial para áreas salinas / Offshore
DP	Difusor em policarbonato

*Tensões de Trabalho 12VCC e 24VCC disponíveis sob encomenda.