

Projektor LED Blindado

Armored LED Projector / Proyector LED Blindado

Linha Guaecá • CLG-J(C)
Guaecá Line / Línea Guaecá

27W	40W	52W	82W	105W	114W
163W	204W	245W	274W	325W	405W

Os projetores da linha **Guaecá Conexled** oferecem resistência, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações industriais, públicas, túneis e em áreas comerciais. Projetado para utilização em áreas expostas ao tempo, gases, vapores e pós ou em áreas abrigadas. A linha Guaecá destaca-se pela robustez e iluminação eficiente. Utiliza LED Osram® High Power apropriado para iluminação profissional de alta performance que estão entre os mais eficientes do mercado e de acordo com diretrizes da norma IES LM-80. Devido ao avançado sistema óptico para iluminação específica ou de longo alcance, o conjunto de LED e lente proporciona alta uniformidade luminosa e excelente rendimento, reduz o ofuscamento, aumentando os índices de iluminação com economia de energia e baixa manutenção.

The Guaecá Conexled line projectors offer resistance, versatility and excellent performance for industrial, public, tunnel and commercial applications. Designed for use in areas exposed to the weather, gases, vapors and powders or in sheltered areas. The Guaecá line stands out for its robustness and efficient lighting. Uses Osram® High Power LED suitable for high performance professional lighting, which are among the most efficient on the market and according to IES LM-80 guidelines. Due to the advanced optical system for specific or long-range lighting, the LED and lens set provides high luminous uniformity and excellent performance, reduces glare, increasing lighting rates with energy savings and low maintenance.

Los proyectores de la línea Guaecá Conexled ofrecen resistencia, versatilidad y excelente desempeño para aplicaciones industriales, públicas, túneles y comerciales. Diseñado para usar en áreas expuestas a la intemperie, gases, vapores y polvos o en áreas protegidas. La línea Guaecá destaca por su robustez y una iluminación eficiente. Utiliza LED Osram® High Power adecuados para iluminación profesional de alto rendimiento, que se encuentran entre los más eficientes del mercado y de acuerdo con las directrices IES LM-80. Debido al avanzado sistema óptico para iluminación específica o de largo alcance, el conjunto de LED y lentes proporciona una alta uniformidad luminosa y un excelente rendimiento, reduce el deslumbramiento, aumenta las tasas de iluminación con ahorro de energía y bajo mantenimiento.

Destaques Highlights / Destacar

5 Anos de Garantia**

5 years warranty / 5 años de garantía

Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica

Dimerizável (opcional - consultar disponibilidade)

Dimmable (optional - check availability) / Regulable (opcional - consultar disponibilidad)

Fechamento com vidro temperado

Tempered Glass Closure / Cierre de Vidrio Templado

Protetor de Surto 10Ka incluso

10Ka Surge Protector included / Protector de sobretensión 10Ka incluido

Regulagem de Ângulo com Sistema de Segurança

Angle Regulation with Security System / Regulación de Ángulo con Sistema de Seguridad

Aplicações Applications / Aplicaciones

Utilização Use / Uso



Aeroportos
Airports / Aeropuertos



Indústrias
Industries / Industrias



Docas
Docks / Muelles



Ferrovíarias
Railway / Ferrocarril



Galpões
Sheds / Cobertijos

• Ambientes Internos e Externos
Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores

• Áreas Agressivas
Aggressive Areas / Zonas Agresivas

• Áreas Industriais
Industrial Areas / Areas Industriales



Hidrelétricas
Hydroelectric Plants /
Plantas Hidroeléctricas



Pedágios
Tolls / Peajes



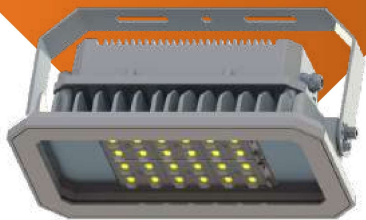
Plataformas
Platforms / Plataformas



Portos
Ports / Puertos



Usinas
Mills / Molinos



Projektor LED Blindado

Armored LED Projector / Proyector LED Blindado

Linha Guaecá • CLG-J (C)
Guaecá Line / Línea Guaecá

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 - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
NBR IEC - 60529 Degree of Protection for Electrical Equipment Enclosures (IP Code) / NBR IEC - 60529 Grado de protección para envoltorios de equipos eléctricos (código IP)
- 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



Corpo 1
CLG-J30 / CLG-J40 / CLG-J60 /
CLG-J80



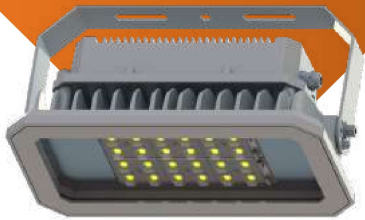
Corpo 2
CLG-J100 / CLG-J120 / CLG-J150



Corpo 3
CLG-J200 / CLG-J250 / CLG-J300
/ CLG-J350 / CLG-J400

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLG-J30	CLG-J40	CLG-J60	CLG-J80	CLG-J100	CLG-J120	CLG-J150	CLG-J200	CLG-J250	CLG-J300	CLG-J350	CLG-400
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	27W (±10%)	40W (±10%)	52W (±10%)	82W (±10%)	105W (±10%)	114W (±10%)	163W (±10%)	204W (±10%)	245W (±10%)	274W (±10%)	325W (±10%)	405W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	220-240VAC/90-305VAC											
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			>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC, >0.93 @ 277VAC								
Temperatura de Operação Operation Color / Temperatura de Operación	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -30°C ~ +50°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											
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											



Projektor LED Blindado

Armored LED Projector / Proyector LED Blindado

Linha Guaecá • CLG-J (C)
Guaecá Line / Línea Guaecá

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

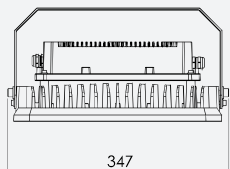
Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLG-J30	CLG-J40	CLG-J60	CLG-J80	CLG-J100	CLG-J120	CLG-J150	CLG-J200	CLG-J250	CLG-J300	CLG-J350	CLG-400
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>80											
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	>70											
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	4 057lm	5 891lm	8 115lm	11 782lm	16 236lm	16 987lm	23 391lm	29 238lm	35 086lm	39 733lm	46 027lm	57 537lm
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	149lm/w	147lm/w	150lm/w	140lm/w	155lm/w	148lm/w	143lm/w	143lm/w	143lm/w	144lm/w	141lm/w	141lm/w

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLG-J30	CLG-J40	CLG-J60	CLG-J80	CLG-J100	CLG-J120	CLG-J150	CLG-J200	CLG-J250	CLG-J300	CLG-J350	CLG-400
Tipo de Corpo Body Type / Tipo de Cuerpo	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Alumínio Fundido											
Material do Visor Display Material / Material de Exhibición	Vidro Temperado de 4mm											
Material da Lente Lens Material / Cuerpo de la Lente	Em PMMA com proteção UV											
Acabamento Finishing / Refinamiento	Pintura a pó eletrostático											
Instalação Installation / Instalación	Fixado através de parafusos e suporte											
Peso Weight / Peso	4 Kg	4 Kg	4 Kg	4 Kg	5 Kg	5 Kg	6,4Kg	10,2 Kg	10,2 Kg	10,2 Kg	10,2 Kg	10,2 Kg
Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	347x178x180mm				419x178x180mm				519x247x330mm			

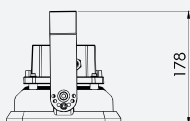
Comparativo LED X Convencional Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLG-J30	CLG-J40	CLG-J60	CLG-J80	CLG-J100	CLG-J120	CLG-J150	CLG-J200	CLG-J250	CLG-J300	CLG-J350	CLG-400
Equivalência Equivalence / Equivalencia	HID 70W	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 250 W	250W/400W	HID 400W	500W/600W	HID 1000W	HID > 2000W	HID 2000W	HID > 2000W

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

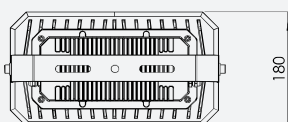
CLG-J30, CLG-J40, CLG-J60, CLG-J80



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

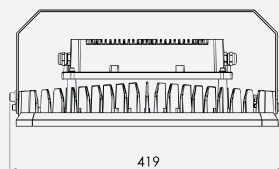


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

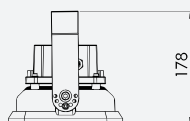


Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

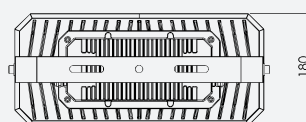
CLG-J100, CLG-J120, CLG-J150



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

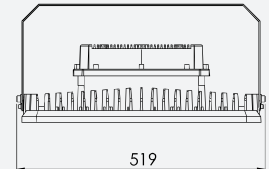


Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

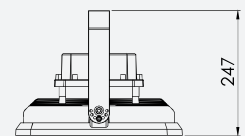


Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

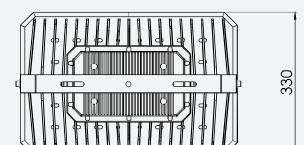
CLG-J200, CLG-J250, CLG-J300, CLG-J350, CLG-J400



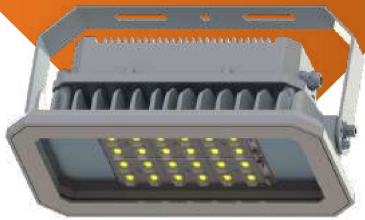
Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada



Vista Lateral
Side View / Vista Lateral



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

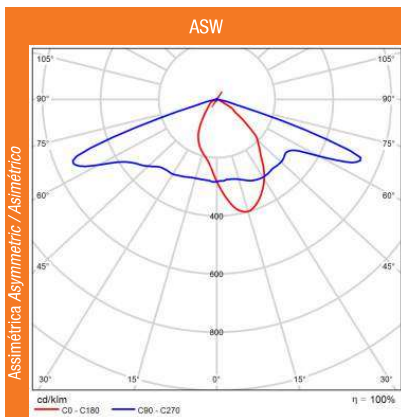
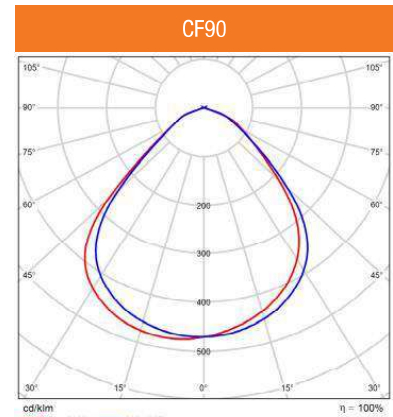
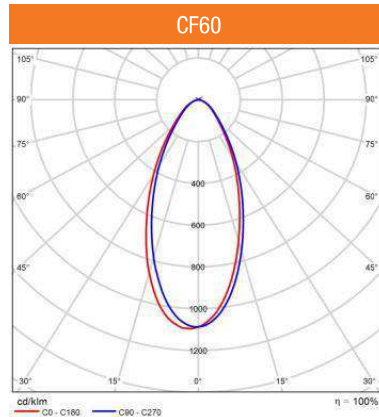
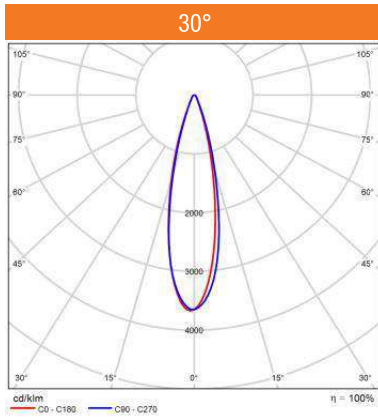


Projektor LED Blindado

Armored LED Projector / Proyector LED Blindado

Linha Guaecá • CLG-J (C)
Guaecá Line / Línea Guaecá

Curvas Fotométricas* Photometric Curves / Curvas Fotométricas*



*Candelas para 1000 lumens
Candelas for 1000 lumens /
Candelas para 1000 lúmenes

Codificação Codification / Codificación

CLG

Linha
Line / Línea

CLG

J30C

Modelo
Model / Modelo

J30C	27W
J40C	40W
J60C	52W
J80C	82W
J100C	105W
J120C	114W
J150C	163W
J200C	204W
J250C	245W
J300C	274W
J350C	325W
J400C	405W

K50

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

K50 5000K

DM

Dimmer
Regulador de
Intensidad
Dimmer

CF60

Tipo de Lente
Lens Type /
Tipo de Lente

CF60	60°
CF90	90°
CF30	30°
ASW*	Assimétrica Asymetric / Asimétrico

VD12

Tensão de Trabalho
Working Voltage /
Tensión de Trabajo

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

TA

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
	PU	Plug 2P+T Universal Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T
	TA	Terminal de Ancoragem Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage
	PT	Pintura Especial Special Painting / Pintura Especial
	DP	Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato

*Tensões de 12VCC e 24VCC estão limitadas até a potência de 200W.
Voltages of 12VDC and 24VDC are limited up to 200W power. / Los voltajes de 12VDC y 24VDC están
limitados hasta 200W de potencia.