



Projektor LED Blindado com Módulo de Emergência

Armored LED Floodlight with Emergency Module / Reflector LED Blindado con Modulo de Emergencia

Linha Guaecá • CLG-E(D)
Guaecá Line / Línea Guaecá

27W 43W 53W 82W 101W 136W 163W 177W

Os projetores da linha **Guaecá Conexled** com Modulo de Emergência oferecem resistência, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações industriais, públicas, túneis e em áreas comerciais. Funcionamento com alimentação convencional da rede e funcionando através do modulo emergência com utilização de baterias em uma eventual queda de energia. 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 with Emergency Module offer resistance, versatility and great performance for industrial, public, tunnel and commercial applications. Operation with conventional power supply and operating through the emergency module with the use of batteries in the event of an eventual power outage. Designed for use in areas exposed to weather, gases, vapors and dust or in sheltered areas. The Guaecá line stands out for its robustness and efficient lighting. It uses Osram® High Power LED suitable for high performance professional lighting that are among the most efficient on the market and in accordance with the guidelines of the IES LM-80 standard. 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 reflectores de la línea Guaecá Conexled con Módulo de Emergencia ofrecen resistencia, versatilidad y gran rendimiento para aplicaciones industriales, públicas, túneles y comerciales. Funcionamiento con fuente de alimentación convencional y funcionamiento a través del módulo de emergencia con el uso de baterías en caso de un eventual corte de energía. Diseñado para uso en áreas expuestas a la intemperie, gases, vapores y polvo o en áreas protegidas. La línea Guaecá destaca por su robustez y eficiencia lumínica. Utiliza Osram® High Power LED apto para iluminación profesional de alto rendimiento que se encuentran entre los más eficientes del mercado y de acuerdo con las directrices del estándar IES LM-80. Debido al avanzado sistema óptico para iluminación específica o de largo alcance, el conjunto de LED y lente 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

3 Anos de Garantia

3 years warranty / 3 años de garantía

Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica

Autonomia de 90 minutos

90-Minute Battery Life / Duración de la Batería de 90 Minutos

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

*Bateria - garantia de 12 meses.

*Battery - 12 month warranty. / Batería - Garantía de 12 meses.



Projektor LED Blindado com Módulo de Emergência

Armored LED Floodlight with Emergency Module / Reflector LED Blindado con Modulo de Emergencia

Linha Guaecá • CLG-E(D)
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
- NBR 10898 - Sistema de Iluminação de Emergência
NBR 10898 - Emergency Lighting System / Sistema de Iluminación de Emergencia



Corpo 1
Body 1 / Cuerpo 1
CLG-E30 / CLG-E40 CLG-E60



Corpo 2
Body 2 / Cuerpo 2
CLG-E80 / CLG-E100



Corpo 3
Body 3 / Cuerpo 3
CLG-E120 / CLG-E150



Corpo 4
Body 4 / Cuerpo 4
CLG-E180

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLG-E30	CLG-E40	CLG-E60	CLG-E80	CLG-E100	CLG-E120	CLG-E150	CLG-E180
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	27W (±10%)	43W (±10%)	53W (±10%)	82W (±10%)	101W (±10%)	136W (±10%)	163W (±10%)	177W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	10W Modo de Emergência 220-240VAC							
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					
Condição de Utilização Conditions of Use / Condiciones de Uso	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -40°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 com Módulo de Emergência

Armored LED Floodlight with Emergency Module / Reflector LED Blindado con Modulo de Emergencia

Linha Guaecá • CLG-E(D)
Guaecá Line / Línea Guaecá

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

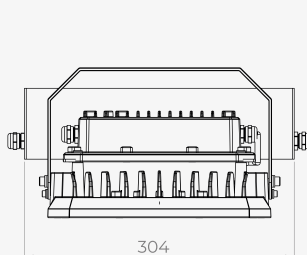
Características Fotométricas e Óticas General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas	CLG-E30	CLG-E40	CLG-E60	CLG-E80	CLG-E100	CLG-E120	CLG-E150	CLG-E180
Índice de Reprodução de Cores Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color	>80							
Temperatura de Cor Padrão Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar	5000k / 3000k (+-275k)							
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Angulo de Apertura del Haz	90°							60°
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 / Caudales de luz de la luminaria	3 940lm	5 850lm	7 964lm	11 782lm	15 428lm	17 911lm	23 396lm	24 771lm
Fluxo Luminoso (Modo de Emergência) Luminous Flux (Emergency Mode) / Flujo Luminoso (Modo de Emergencia)	1 100lm	1 100lm	1 100lm	1 100lm	1 100lm	1 100lm	1 100lm	1 100lm
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	146lm/w	136lm/w	151lm/w	143lm/w	153lm/w	132lm/w	143lm/w	140lm/w

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLG-E30	CLG-E40	CLG-E60	CLG-E80	CLG-E100	CLG-E120	CLG-E150	CLG-E180
Tipo de Corpo Body Type / Tipo de Cuerpo	1		2		3		4	
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	3,7 Kg		5 Kg		6 Kg		8,5 Kg	
Medidas (CxLxA) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	304x169x182mm			347x176x194mm		419x178x194mm		434x255x195mm

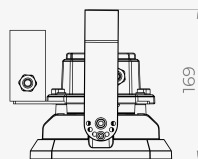
Comparativo LED X Convencional Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLG-E30	CLG-E40	CLG-E60	CLG-E80	CLG-E100	CLG-E120	CLG-E150	CLG-E180
Equivalência Equivalence / Equivalencia	HID 70W	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 250 W	250W/400W	HID 400W	500W/600W

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

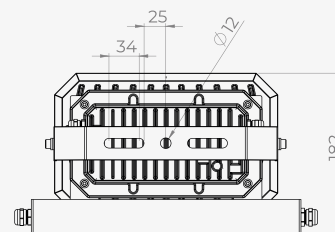
CLG-E30 / CLG-E40 / CLG-E60



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada



Vista Lateral
Side View / Vista Lateral



Vista Frontal
Front View / Vista Frontal



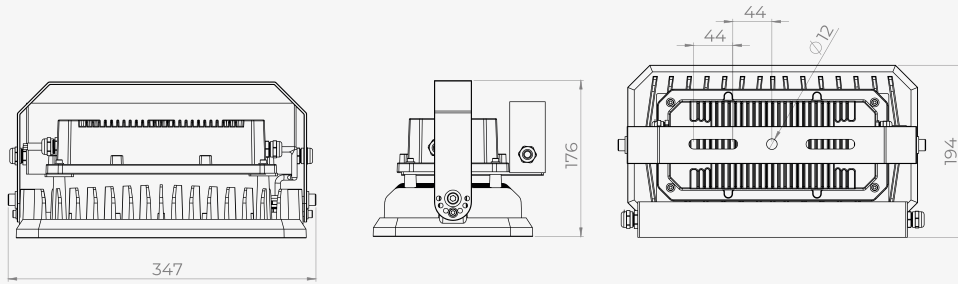
Projektor LED Blindado com Módulo de Emergência

Armored LED Floodlight with Emergency Module /
Reflector LED Blindado con Modulo de Emergencia

Linha Guaecá • CLG-E(D)
Guaecá Line / Línea Guaecá

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico

CLG-E80 / CLG-E100

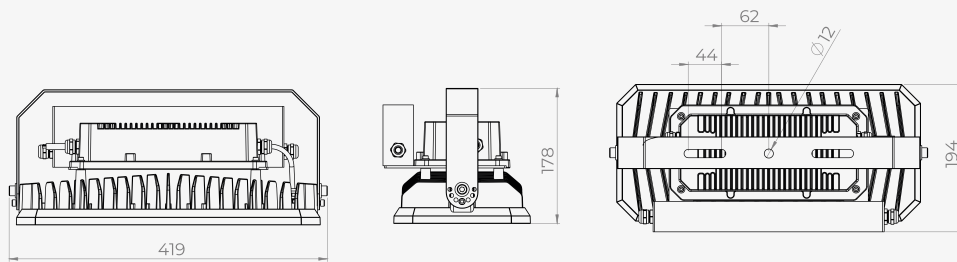


Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

CLG-E120 / CLG-E150

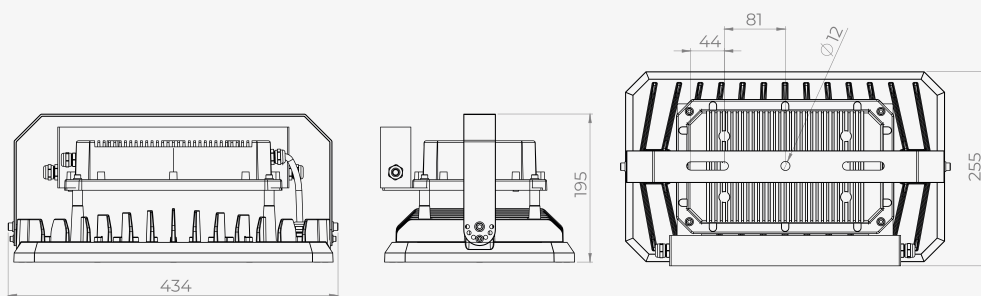


Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

CLG-E180



Vista em Elevação
Elevated View / Vista Elevada

Vista Lateral
Side View / Vista Lateral

Vista Frontal
Front View / Vista Frontal

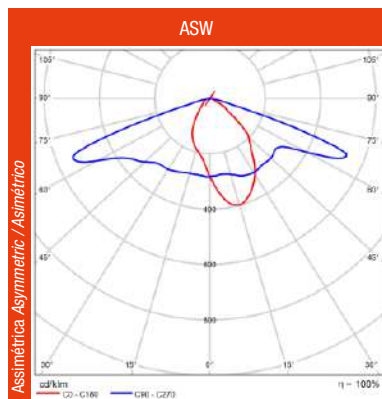
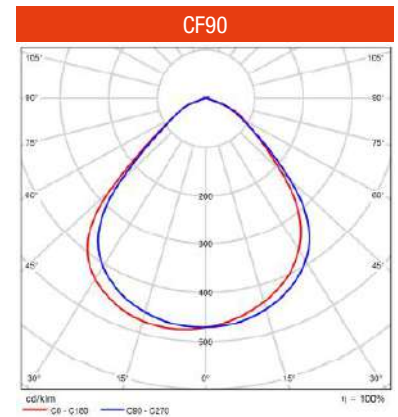
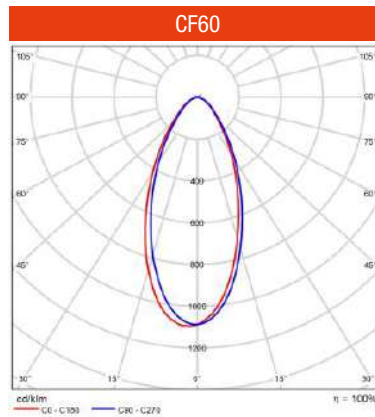
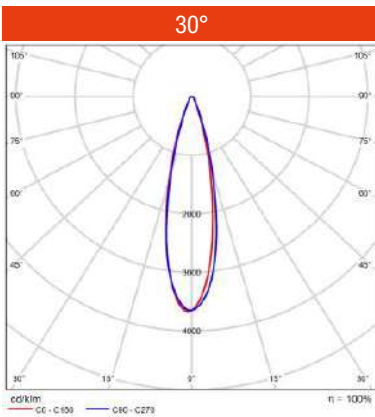


Projektor LED Blindado com Módulo de Emergência

Armored LED Floodlight with Emergency Module / Reflector LED Blindado con Modulo de Emergencia

Linha Guaecá • CLG-E(D)
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

E30D

Modelo
Model / Modelo

E30D	27W
E40D	43W
E60D	53W
E80D	82W
E100D	101W
E120D	136W
E150D	163W
E180D	177W

K50

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

K30	3000K
K50	5000K

CF90

Tipo de Lente
Lens Type /
Tipo de Lente

CF60	60°
CF90	90°
CF30	30°
CF120	120°
ASW*	Assimétrica Asymetric / Asimétrico

BLANK

Tensão de Trabalho
Working Voltage /
Tensión de Trabajo

padrão 220/240VAC

DM

Dimmer
Regulador de
Intensidad

Dimmer Opcional

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
	TA	Terminal de Ancoragem Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage
	DP	Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato

Consulte-nos: luminárias com alimentação em tensão especial
(110/220VAC)

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