

Projektor LED Blindado Para Ambientes com Altas Temperaturas

Armored LED Floodlight For Environments with High Temperatures /
Reflector LED Blindado Ambientes con Altas Temperaturas



Linha Guaecá • CLG-HT
Guaecá Line / Línea Guaecá

50W

100W

150W

200W

Os projetores da linha Guaecá Conexled CLG-HT foram desenvolvidos para aplicações em ambientes com alta temperatura como fábricas de aço, papel, alumínio, vidro e outros laminadores a quente, que geralmente sofrem flutuações drásticas de temperatura e exigem uma solução de iluminação industrial com temperaturas operacionais adequadas a estas aplicações. A linha CLG-HT foi projetada com um corpo dissipador especial e super dimensionado, para manter os Leds na temperatura correta de operação e o alojamento do driver (fonte de alimentação) deverá ser instalada fora da área com altas temperaturas, onde um cabo especial de silicone irá fazer a conexão entre eles. * o comprimento do cabo deverá solicitado no orçamento do produto

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 projectors of the Guaecá Conexled CLG-HT line were developed for applications in high temperature environments such as steel, paper, aluminum, glass and other hot rolling mills, which usually suffer drastic temperature fluctuations and require an industrial lighting solution with temperatures operating systems suitable for these applications. The CLG-HT line was designed with a special and super sized heatsink body, to keep the LEDs at the correct operating temperature and the driver housing (power supply) must be installed outside the area with high temperatures, where a special cable of silicone will make the connection between them. * the cable length must be requested in the product quote

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 CLG-HT fueron desarrollados para aplicaciones en ambientes de alta temperatura como acero, papel, aluminio, vidrio y otros trenes de laminación en caliente, que suelen sufrir fluctuaciones drásticas de temperatura y requieren una solución de iluminación industrial con sistemas de operación de temperaturas adecuadas para estas aplicaciones. La línea CLG-HT fue diseñada con un cuerpo dissipador especial y de gran tamaño, para mantener los LEDs a la temperatura correcta de funcionamiento y la carcasa del controlador (fuente de alimentación) debe instalarse fuera del área con altas temperaturas, donde se instalará un cable especial de silicona. hacer la conexión entre ellos. * la longitud del cable debe ser solicitada en la cotización del producto

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

2 Anos de Garantia

2 years warranty / 2 años de garantía

Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica

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

Conector no Cabo Driver/ Led para Facilitar a Instalação

Connector on Driver/LED Cable for Easy Installation / Conector en el cable del controlador/LED para una fácil instalación

Opção de fornecimento com suporte de eletrocalha para o alojamento do driver

Option of delivery with cable tray support for driver housing / Opción de entrega con soporte de bandeja portacables para carcasa de conductor

Aplicações Applications / Aplicaciones



Indústrias
Industries / Industrias



Galpões
Sheds / Cobertijos



Usinas
Mills / Molinos

Utilização Use / Uso

- Ambientes Internos e Externos
Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores
- Áreas Agressivas
Aggressive Areas / Zonas Agresivas
- Áreas Industriais
Industrial Areas / Areas Industriales
- Industrias Siderurgica / Laminación Fundição
Steel Industries / Rolling / Casting Industrias Siderúrgicas / Laminación / Fundición

Projektor LED Blindado Para Ambientes com Altas Temperaturas

Armored LED Floodlight For Environments with High Temperatures /
Reflector LED Blindado Ambientes con Altas Temperaturas

Linha Guaecá • CLG-HT
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
Body 1 / Cuerpo 1
CLG-HT50



Corpo 2
Body 2 / Cuerpo 2
CLG-HT100



Corpo 3
Body 3 / Cuerpo 3
CLG-HT150



Corpo 4
Body 4 / Cuerpo 4
CLG-HT200

Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLG-HT50	CLG-HT100	CLG-HT150	CLG-HT200
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	50W (±10%)	100W (±10%)	150W (±10%)	200W (±10%)
Tensão de trabalho padrão Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar	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)	>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC, >0.93 @ 277VAC			
Temperatura de Operação Operation Color / Temperatura de Operación	Modulo dos LEDs: Temperatura ambiente -30°C~+100°C Alojamento do driver: Temperatura ambiente -30°C~+50°C			
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	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	CLG-HT50	CLG-HT100	CLG-HT150	CLG-HT200
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 (+-275k)			
Ângulo do fecho padrão Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz	90°			60°
Vida Útil Estimated Service Life / Vida Estimada	(L70)50 000h			
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria	7 964lm	15 428lm	22 213lm	27 939lm
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria	151lm/w	153lm/w	136lm/w	141lm/w

Projeto LED Blindado Para Ambientes com Altas Temperaturas

Armored LED Floodlight For Environments with High Temperatures /
Reflector LED Blindado Ambientes con Altas Temperaturas

Linha Guaecá • CLG-HT
Guaecá Line / Línea Guaecá

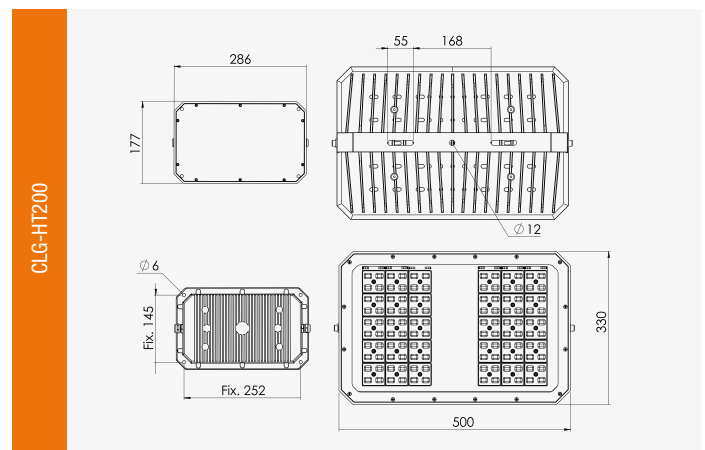
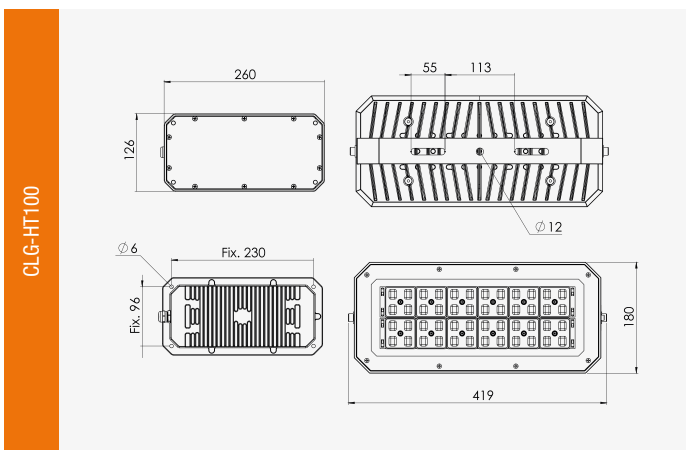
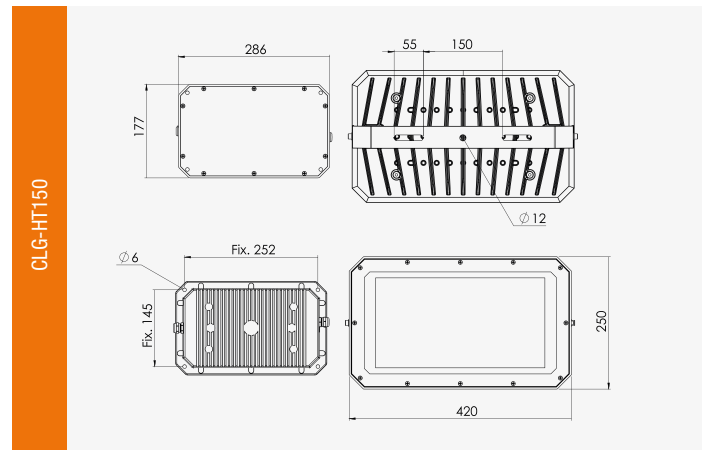
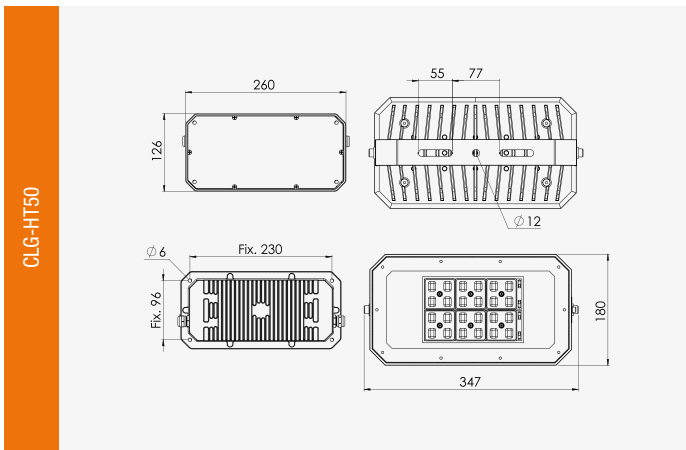


Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLG-HT50	CLG-HT100	CLG-HT150	CLG-HT200
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 (opcional Pintura especial CONEXREVEST)			
Instalação Installation / Instalación	Fixado através de parafusos e suporte			
Peso Weight / Peso	5 Kg	6 Kg	8,5 Kg	10,5 Kg
Medidas (CxLxA) Measures (AxByC) / Medidas (AxByC)	Aloj. LEDs - 347x180mm Aloj. Driver - 260x126mm	Aloj. LEDs - 419x180mm Aloj. Driver - 260x126mm	Aloj. LEDs - 420x250mm Aloj. Driver - 286x177mm	Aloj. LEDs - 500x330mm Aloj. Driver - 286x177mm

Comparativo LED X Convencional Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional	CLG-HT50	CLG-HT100	CLG-HT150	CLG-HT200
Equivalência Equivalence / Equivalencia	HID 100W	HID 250W	HID 400W	HID 500W/600W

Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico



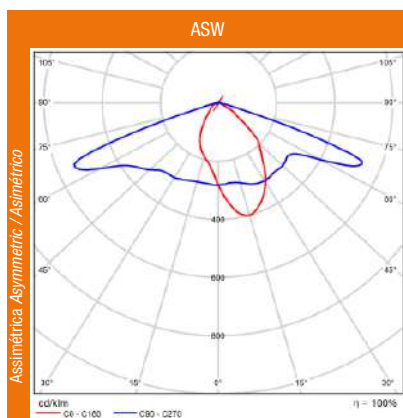
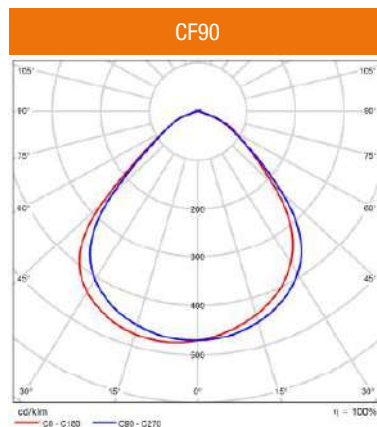
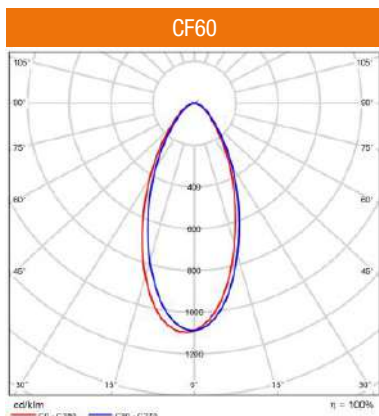
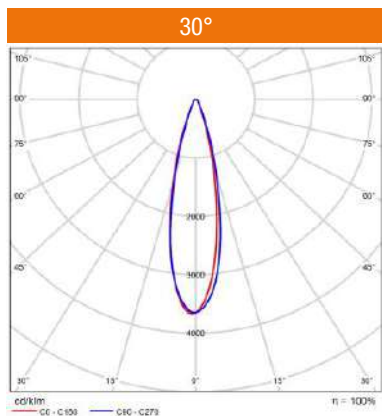
Projeto LED Blindado Para Ambientes com Altas Temperaturas

Armored LED Floodlight For Environments with High Temperatures /
Reflector LED Blindado Ambientes con Altas Temperaturas

Linha Guaecá • CLG-HT
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	HT100	K50	CF60	10M	PU
Linha Line / Línea	Modelo Model / Modelo	Temp. de cor Color Temp. / Temp. del Color	Tipo de Lente Lens Type / Tipo de Lente	Cabo Cable / Cable	Acessórios Accessories / Accesorios
CLG	HT50 50W HT100 100W HT150 150W HT200 200W	K50 5000K	CF10 10° CF60 60° CF90 90° CF30 30° CF120 120° ASW Assimétrica Asymetric / Asimétrico	05M 05m Cabo 3x1,5mm 10M 10m Cabo 3x1,5mm 20M 20m Cabo 3x1,5mm 30M 30m Cabo 3x1,5mm 40M 40m Cabo 3x1,5mm 50M 50m Cabo 3x1,5mm	PU Plug 2P+T Universal Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T CR Pintura Especial Conexrevest* Special Painting Conexrevest* / Pintura Especial Conexrevest* SE Sup. Eletrocalha Aloj. Driver Cable Tray Support / Soporte de Bandeja de Cables
*3 Anos de Garantia na Condição CR *3 Years Warranty in CR Condition / *3 Años de Garantía en Condición CR					