



# Projektor LED Blindado para Torres de Iluminação (Alça Longa e High Voltage)

Armored LED Floodlight for Light Towers (Long Handle and High Voltage) / Reflector LED blindado para Torres de Iluminación (Asa Larga y High Voltage)

Linha Guaiúba • CLG-HP(D)  
Guaiúba Line / Línea Guaiúba

486W

598W

794W

Os projetores da linha **Guaiúba Conexled** oferecem resistência, versatilidade e ótimo desempenho para aplicações em torres nas áreas de patio industriais, portos, usinas, orlas e campos esportivos. Projetado para utilização em áreas expostas ao tempo, gases, vapores e pós ou em áreas abrigadas. A linha Guaiúba 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 floodlights of the Guaiúba Conexled line offer resistance, versatility and excellent performance for applications in towers in the areas of industrial patio, ports, power plants, waterfront and sports fields. Designed for use in areas exposed to the weather, gases, vapors and powders or in sheltered areas. The Guaiúba 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 reflectores de la línea Guaiúba Conexled ofrecen resistencia, versatilidad y excelente desempeño para aplicaciones en torres en las áreas de patio industrial, puertos, centrales eléctricas, frente al mar y canchas deportivas. Diseñado para usar en áreas expuestas a la intemperie, gases, vapores y polvos o en áreas protegidas. La línea Guaiúba 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



Aeroportos

Airports / Aeropuertos



Indústrias

Industries / Industrias



Pátios

Courtyard / Patios



Ferrovíarias

Railway / Ferrocarril



Galpões

Sheds / Cobertijos



Hidrelétricas

Hydroelectric Plants / Plantas Hidroeléctricas



Pedágios

Tolls / Peajes



Plataformas

Platforms / Plataformas



Portos

Ports / Puertos



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



# Projektor LED Blindado para Torres de Iluminação (Alça Longa e High Voltage)

Armored LED Floodlight for Light Towers (Long Handle and High Voltage) / Reflector LED blindado para Torres de Iluminación (Asa Larga y High Voltage)

Linha Guaiúba • CLG-HP(D)  
Guaiúba Line / Línea Guaiúba

## 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*

## Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais <i>General Features / Características Generales</i>	CLG-HP500D	CLG-HP600D	CLG-HP800D
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	486W (±10%)	598W (±10%)	794W (±10%)
Tensão de trabalho padrão <i>Standard working voltage / Voltaje de trabajo estándar</i>	220-240VAC		
Frequência de operação <i>Operation Frequency / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz		
Fator de Potência (à plena carga) <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.95@230VAC		
Temperatura Ambiente <i>Ambient Temperature / Temperatura Ambiente</i>	Altitude: 1500m / Temperatura Média do ar: +35°C / Temperatura do ar ambiente: -20°C ~ +40°C / Umidade relativa do ar: até 100%		
Temperatura de Operação <i>Operation Color / Temperatura de Operación</i>	T 80°C		
Tipo de Proteção elétrica/eletrônica <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobre-tensão, Sobre-corrente, Sobre-aquecimento		
Grau de Proteção <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP67		
Grau de Impacto <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK08		
Protetor de Surto <i>Surge Protector / Protector contra Sobretensiones</i>	UC: 275V; 10Ka (8/12); 1,0Kv; Categoria C		

Características Fotométricas e Óticas <i>General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas</i>	CLG-HP500D	CLG-HP600D	CLG-HP800D
Índice de Reprodução de Cores <i>Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color</i>	>70		
Temperatura de Cor Padrão <i>Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar</i>	3 000 (±275K) / 5 000K (±275K)		
Ângulo do fecho padrão <i>Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz</i>	30°		
Fator de Depreciação Luminosa <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	até 10% para 60 000h @ 1,0A e Tj=65°C		
Vida Útil <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	(L70) 100 000h @ Tc = 65°C		
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria</i>	65 715lm (±10%)	75 255lm (±10%)	102 909lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	135lm/w (±10%)	125m/w (±10%)	129lm/w (±10%)



# Projeto LED Blindado para Torres de Iluminação (Alça Longa e High Voltage)

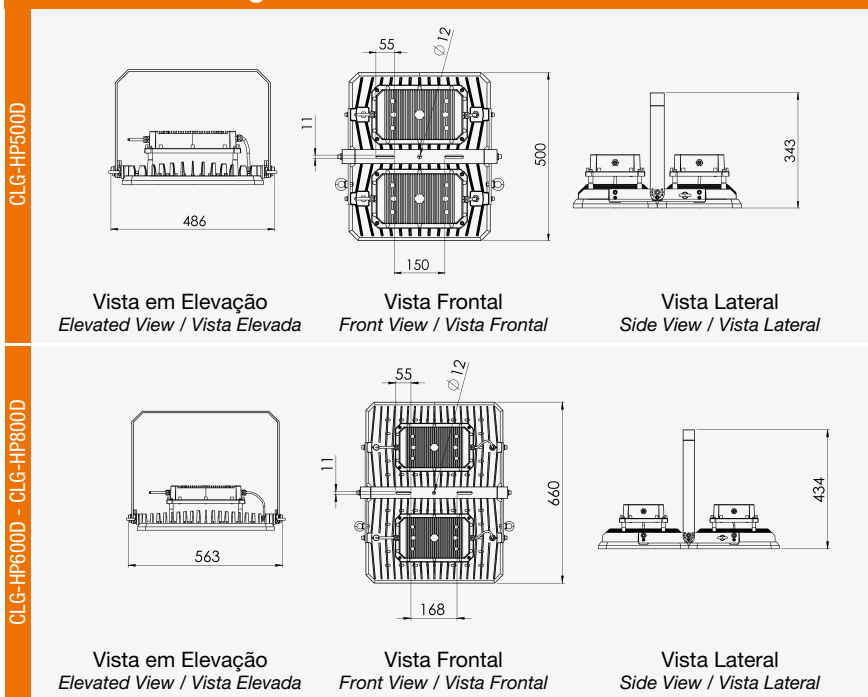
Armored LED Floodlight for Light Towers (Long Handle and High Voltage) / Reflector LED blindado para Torres de Iluminación (Asa Larga y High Voltage)

Linha Guaiúba • CLG-HP(D)  
Guaiúba Line / Línea Guaiúba

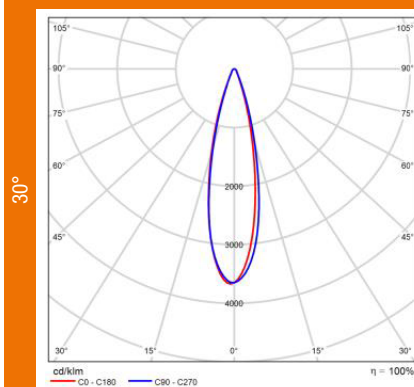
## Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Construtivas Constructive Features / Características Constructivas	CLG-HP500D	CLG-HP600D	CLG-HP800D
Material do Corpo Body Material / Cuerpo Material	Alumínio Injetado		
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	28 Kg		
Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)	486 x 500 x 343 mm	563 x 660 x 434 mm	

## Desenhos Técnicos Technical Drawing / Diseño Técnico



## Curvas Fotométricas\* Photometric Curves / Curvas Fotométricas



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

## Codificação Codification / Codificación

CLG	HP500D	K50	CF30	DM	TA
<b>Linha</b> Line / Línea	<b>Modelo</b> Model / Modelo	<b>Temp. de cor</b> Color Temp. / Temp. del Color	<b>Tipo de Lente</b> Lens Type / Tipo de Lente	<b>Dimmer</b> Regulador de Intensidade	<b>Acessórios sob Encomenda</b> Custom Accessories / Accesorios Personalizados
CLG	HP500D 486W HP600D 598W HP800D 794W	K30 3000K K50 5000K	CF30 30°	Dimmer Opcional	<p><b>TA</b> Terminal olhal de segurança para ancoragem Anchor Safety Eye Terminal / Terminal de Ojo de Seguridad de Ancla</p> <p><b>DP</b> Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato</p> <p><b>PT</b> Pintura Especial Special Painting / Pintura Especial</p> <p><b>AL</b> Alça Longa Long Handle / Asa Larga</p> <p><b>HV</b> High Voltage 312V-528VAC High Voltage 312V-528VAC / High Voltage 312V-528VAC</p>
Consulte-nos: luminárias com alimentação em tensão especial (110/220V / 12V / 24V / 125VCC)					