



Projektor LED Blindado para Torres de Iluminação

Armored LED Floodlight for Light Towers / Reflector LED blindado para Torres de Iluminación

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

Utilização Use / Uso



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

- 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

Armored LED Floodlight for Light Towers / Reflector LED blindado para Torres de Iluminación

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

Normas Standards / Normas

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaio
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> | 90-305VAC | | |
| 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 | | |
| Condição de Utilização <i>Conditions of Use / Condiciones de Uso</i> | 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 <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i> | Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Sobreaquecimento | | |
| 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> | 5000K / 3000K (±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%) |



Projektor LED Blindado para Torres de Iluminação

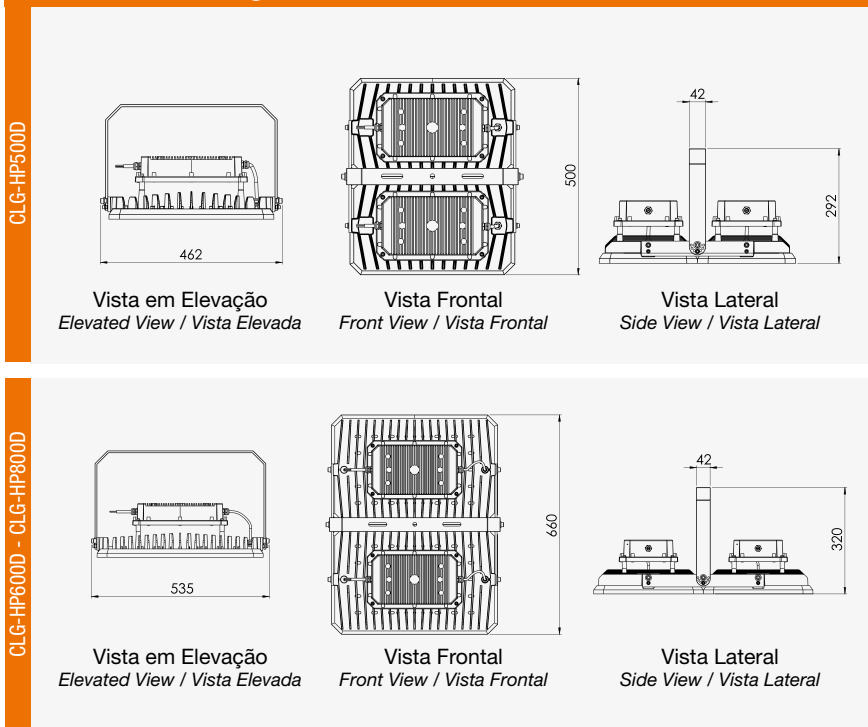
Armored LED Floodlight for Light Towers / Reflector LED blindado para Torres de Iluminación

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

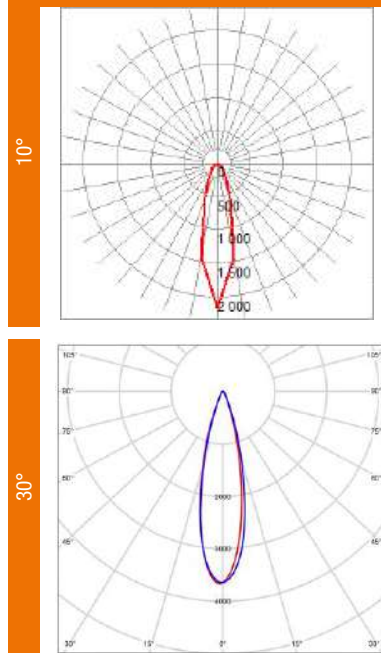
Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

| 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 Cor Cinza MUNSELL / RAL (opcional Pintura especial CONEXREVEST) | | |
| Instalação Installation / Instalación | Fixado através de parafusos e suporte | | |
| Peso Weight / Peso | 28 Kg | | |
| Medidas (AxBxC) Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC) | 462x500x292mm | 535x660x320mm | |

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 | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|--|---|--|--|----|---|--|----|---|--|----|---|
| Linha Line / Línea | Modelo Model / Modelo | Temp. de cor Color Temp. / Temp. del Color | Tipo de Lente Lens Type / Tipo de Lente | Dimmer Regulador de Intensidad | Acessórios sob Encomenda Custom Accessories / Accesorios Personalizados | | | | | | | | | |
| CLG | HP500D 486W HP600D 598W HP800D 794W | K30 3000K K50 5000K | CF10 10° CF30 30° | Dimmer Opcional | <table border="1"> <tr> <td></td> <td>TA</td> <td>Terminal olhal de segurança para ancoragem Anchor Safety Eye Terminal / Terminal de Ojo de Seguridad de Ancla</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DP</td> <td>Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato</td> </tr> <tr> <td></td> <td>CR</td> <td>Pintura Especial Conexrevest* Special Painting Conexrevest* / Pintura Especial Conexrevest*</td> </tr> </table> | | TA | Terminal olhal de segurança para ancoragem Anchor Safety Eye Terminal / Terminal de Ojo de Seguridad de Ancla | | DP | Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato | | CR | Pintura Especial Conexrevest* Special Painting Conexrevest* / Pintura Especial Conexrevest* |
| | TA | Terminal olhal de segurança para ancoragem Anchor Safety Eye Terminal / Terminal de Ojo de Seguridad de Ancla | | | | | | | | | | | | |
| | DP | Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato | | | | | | | | | | | | |
| | CR | Pintura Especial Conexrevest* Special Painting Conexrevest* / Pintura Especial Conexrevest* | | | | | | | | | | | | |

Consulte-nos: luminárias com alimentação em tensão especial
(110/220V / 12V / 24V / 125VCC)
Consult us: luminaires with special voltage supply / Consultenos: luminarias con tensión de alimentación especial

*3 Anos de Garantia na Condição CR
*3 Years Warranty in CR Condition/ *3 Años de Garantía en Condición CR