

# Projektor LED Blindado

Armored LED Floodlight / Reflector LED Blindado

Linha Guaecá • CLG-J(F)

Guaecá Line / Línea Guaecá



- 30W
- 40W
- 60W
- 80W
- 100W
- 120W
- 150W
- 180W
- 200W
- 250W
- 300W
- 350W
- 400W

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.

*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.*

*Diseñado para uso en áreas expuestas a la intemperie, gases, vapores y polvo o en áreas protegidas. La línea Guaecá destaca por su robustez e iluminación eficiente.*



### Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecánica



### Protetor de Surto 10kA incluso

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



### Dimerizável (opcional - consultar disponibilidade)

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

## Aplicações Highlights / Destacar



Aeroportos  
Airports / Aeropuertos



Indústrias  
Industries / Industrias



Docas  
Docks / Muelles



Ferrovárias  
Railway / Ferrocarril



Galpões  
Sheds / Cobertizos



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

**\*Exceto para aplicações em áreas extremamente agressivas ou indústrias de fertilizantes, onde indicamos a condição CR**

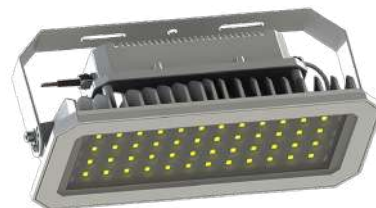
*\*Except for applications in extremely aggressive areas or fertilizer industries, where we indicate the use of the CR Condition. / \*Excepto para aplicaciones en áreas extremadamente agresivas o industrias de fertilizantes, donde indicamos el uso del Condición CR.*



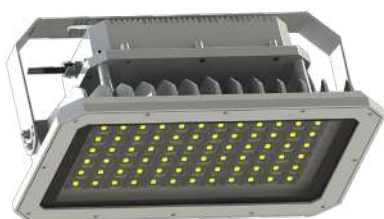
Corpo 1  
Body 1 / Cuerpo 1  
CLG-J30F / CLG-J40F /  
CLG-J60F / CLG-J80F



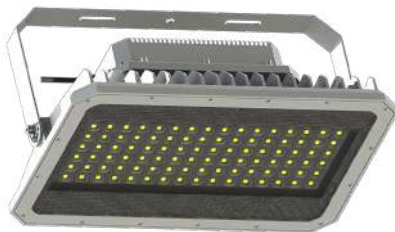
Corpo 2  
Body 2 / Cuerpo 2  
CLG-J100F / CLG-J120F



Corpo 3  
Body 3 / Cuerpo 3  
CLG-J150F / CLG-J180F



Corpo 4  
Body 4 / Cuerpo 4  
CLG-J200F / CLG-J250F /  
CLG-J300F



Corpo 5  
Body 5 / Cuerpo 5  
CLG-J350F / CLG-J400F

**Fechamento com vidro temperado**

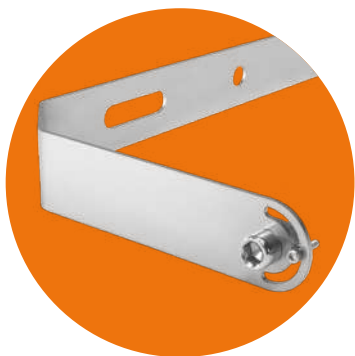
*Tempered Glass Closure / Cierre de Vidrio Templado*

**Regulagem de Ângulo com Sistema de Segurança**

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

**Normas Standards / Normas**

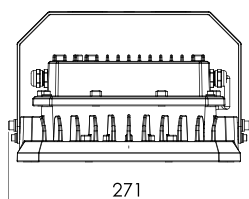
NBR IEC - 60598-1 / NBR IEC - 60529 / NBR IEC - 62031 / IES LM 80-08 / IES TM 21



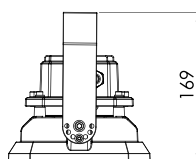
**Alça e Parafusos em Inox 304 fornecidos como padrão**

*304 Stainless Steel Handle and Screws supplied as standard / Manija y Tornillos de Acero Inoxidable 304 suministrados como estándar*

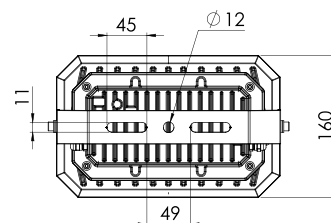
CLG-J30F / CLG-J40F / CLG-J60F / CLG-J80F



**Vista em Elevação**  
*Elevated View / Vista Elevada*



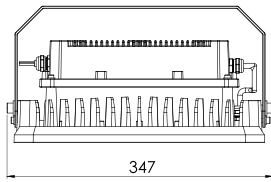
**Vista Lateral**  
*Side View / Vista Lateral*



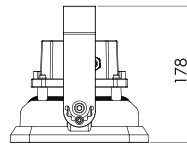
**Vista Frontal**  
*Front View / Vista Frontal*



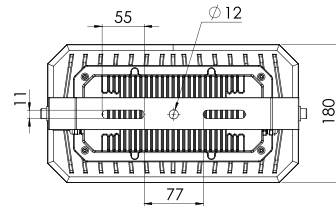
**CLG-J100F / CLG-J120F**



**Vista em Elevação**  
*Elevated View / Vista Elevada*

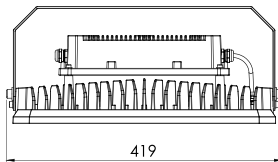


**Vista Lateral**  
*Side View / Vista Lateral*

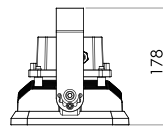


**Vista Frontal**  
*Front View / Vista Frontal*

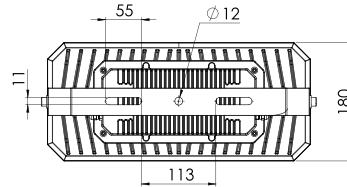
**CLG-J150F / CLG-J180F**



**Vista em Elevação**  
*Elevated View / Vista Elevada*

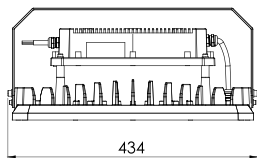


**Vista Lateral**  
*Side View / Vista Lateral*

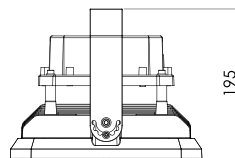


**Vista Frontal**  
*Front View / Vista Frontal*

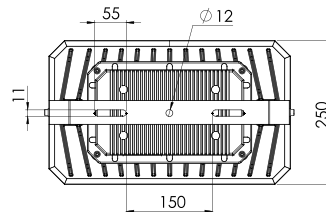
**CLG-J200F / CLG-J250F / CLG-J300F**



**Vista em Elevação**  
*Elevated View / Vista Elevada*

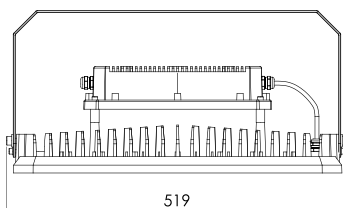


**Vista Lateral**  
*Side View / Vista Lateral*

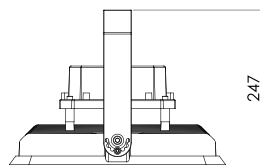


**Vista Frontal**  
*Front View / Vista Frontal*

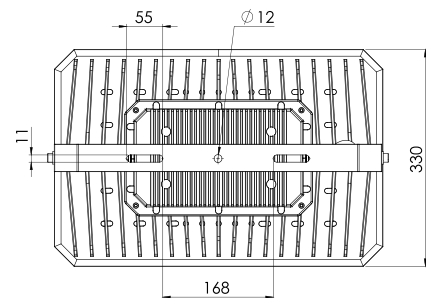
**CLG-J350F / CLG-J400F**



**Vista em Elevação**  
*Elevated View / Vista Elevada*



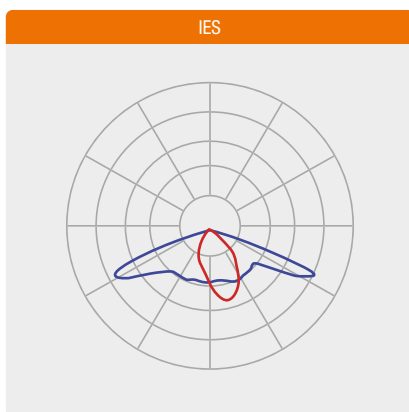
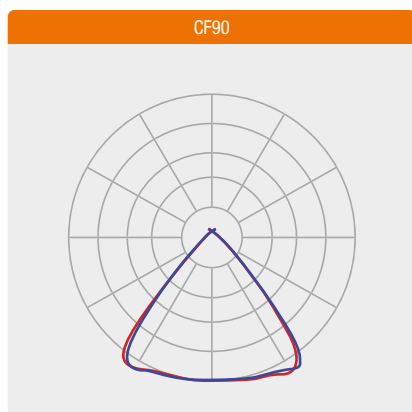
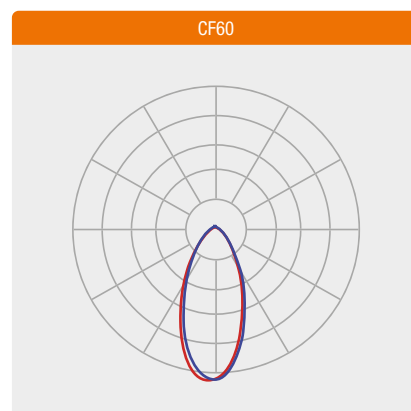
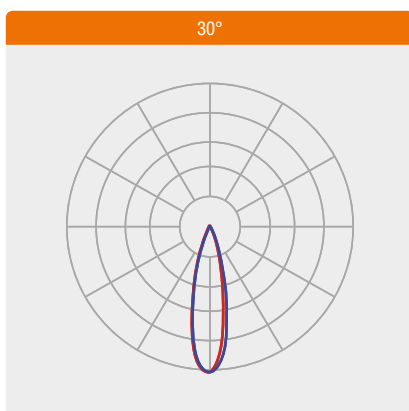
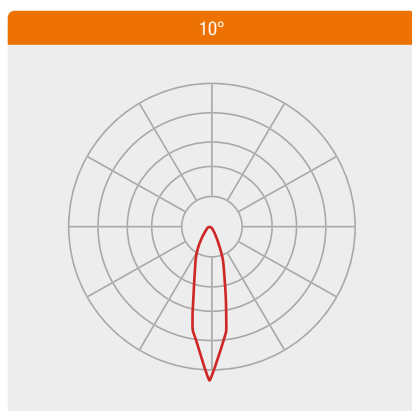
**Vista Lateral**  
*Side View / Vista Lateral*



**Vista Frontal**  
*Front View / Vista Frontal*



## Curvas Fotométricas\* Photometric Curves\* / Curvas Fotométricas\*



**Opção de 10° disponível para CLG-J200 a CLG-J400**

10° option available for CLG-J200 to CLG-J400 / Opción de 10° disponible para CLG-J200 a CLG-J400

**\*Candelas para 1000 lumens**

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

## Informações Técnicas Technical Information / Informaciones Técnicas

Características Gerais General Features / Características Generales	CLG-J30F	CLG-J40F	CLG-J60F	CLG-J80F	CLG-J100F	CLG-J120F	CLG-J150F	CLG-J180F	CLG-J200F	CLG-J250F	CLG-J300F	CLG-J350F	CLG-J400F
Consumo do Sistema System Consumption / Consumo del Sistema	30W (±10%)	40W (±10%)	60W (±10%)	80W (±10%)	100W (±10%)	120W (±10%)	150W (±10%)	180W (±10%)	200W (±10%)	250W (±10%)	300W (±10%)	350W (±10%)	400W (±10%)
Tensão de Trabalho Working Voltage / Voltaje de Trabajo	220-240 VAC / 100-277 VAC / 100-280 VCC												
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: +40°C / Temperatura do ar ambiente: -40°C ~ +60°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												



Características Fotométricas e Óticas <i>General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas</i>	CLG-J30F	CLG-J40F	CLG-J60F	CLG-J80F	CLG-J100F	CLG-J120F	CLG-J150F	CLG-J180F	CLG-J200F	CLG-J250F	CLG-J300F	CLG-J350F	CLG-J400F
Índice de Reprodução de Cores <i>Color Rendering Index / Índice de Reproducción de Color</i>	>80												
Temperatura de Cor Padrão <i>Standard Color Temperature / Temperatura de Color Estándar</i>	5 000K (±275K)												
Ângulo do fecho padrão <i>Beam Opening Angle / Ángulo de Apertura del Haz</i>	90°					60°					30°		
Fator de Depreciação Luminosa <i>Light Depreciation Factor / Factor de Depreciación Leve</i>	até 10% para 50 000h @ 1,0A e Tj=65°C												
Vida Útil <i>Estimated Service Life / Vida Estimada</i>	100 000h (L70 B50)												
Fluxo Luminoso da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminous Flux of the Fixture / Corrientes de luz de la luminaria</i>	4000 lm (±10%)	5900 lm (±10%)	9100 lm (±10%)	11700 lm (±10%)	15500 lm (±10%)	18300 lm (±10%)	23200 lm (±10%)	26800 lm (±10%)	29300 lm (±10%)	33200 lm (±10%)	40600 lm (±10%)	47000 lm (±10%)	55600 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	150 lm/w	140 lm/w	140 lm/w	145 lm/w	145 lm/w

Características Construtivas <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	CLG-J30F	CLG-J40F	CLG-J60F	CLG-J80F	CLG-J100F	CLG-J120F	CLG-J150F	CLG-J180F	CLG-J200F	CLG-J250F	CLG-J300F	CLG-J350F	CLG-J400F
Tipo de Corpo <i>Body Type / Tipo de Cuerpo</i>	1			2			3			4			5
Material do Corpo <i>Body Material / Cuerpo Material</i>	Alumínio Fundido												
Material do Visor <i>Display Material / Material de Exhibición</i>	Vidro Temperado de 4mm												
Material da Lente <i>Lens Material / Material de la Lente</i>	Em PMMA com proteção UV												
Acabamento <i>Finishing / Refinamiento</i>	Pintura a pó eletrostático												
Instalação <i>Installation / Instalación</i>	Fixado através de parafusos e suporte - alça inox 304												
Peso <i>Weight / Peso</i>	3,7 Kg			5 Kg			6 Kg			8,5 Kg			11,5 Kg
Medidas (AxBxC) <i>Measures (AxBxC) / Medidas (AxBxC)</i>	271x169x160mm			347x178x180mm			419x178x180mm			434x195x250mm			519x247x330mm

Comparativo LED X Convencional <i>Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional</i>	CLG-J30F	CLG-J40F	CLG-J60F	CLG-J80F	CLG-J100F	CLG-J120F	CLG-J150F	CLG-J180F	CLG-J200F	CLG-J250F	CLG-J300F	CLG-J350F	CLG-J400F
Equivalência <i>Equivalence / Equivalencia</i>	HID 70W	HID 70W	HID 100W	HID 150W	HID 250 W	250W/400W	HID 400W	500W/600W	500W/600W	HID 1000W	HID > 1000W	HID 2000W	HID > 2000W



## Codificação Codification / Codificación

### CLG

Linha Line / Línea
CLG

### J30F

Modelo Model / Modelo	
J30F	30W
J40F	40W
J60F	60W
J80F	80W
J100F	100W
J120F	120W
J150F	150W
J180F	180W
J200F	200W
J250F	250W
J300F	300W
J350F	350W
J400F	400W

### K50

Temp. de Cor Color Temp. / Temp. del Color	
K30	3000K
K50	5000K

### CF60

Tipo de Lente Lens Type / Tipo de Lente	
CF10	10°
CF60	60°
CF90	90°
CF30	30°
CF120	120°
ASW	Assimétrica

### VD12

Tensão de Trabalho Working Voltage / Tensión de Trabajo	
padrão	220/240VAC
VD12*	12VCC
VD24*	24VCC
HV**	High Voltage 277-480 Vac
BV	100-277 VAC
VCC	100-280 VCC

### DM

Dimmer Regulador de Intensidad	
Dimmer	Opcional

### SE

Acessórios Accessories / Accesorios	
SE	Suporte para Eletrocalha Cable Tray Support / Soporte de Bandeja de Cables
CR	Pintura Especial Conexrevest*** Special Painting Conexrevest*** / Pintura Especial Conexrevest***
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
DP	Difusor em Policarbonato Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato
AL	Alça Longa Long Handle / Asa Larga

\*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.

\*\*Essa opção HV é aplicável para potências acima de 100W

\*\*This HV option is applicable for power above 100W / \*\*Esta opción HV es aplicable para potencias superiores a 100W

Consulte-nos: luminárias com alimentação em tensão especial  
(110/220VAC / 12VCC / 24VCC / 125VCC / 277-480VAC)

\*Consult us: luminaires with special voltage supply /  
Consúltenos: luminarias con tensión de alimentación especial

Fornecimento padrão: 1 Entrada com prensa cabo M16 (5-9 mm<sup>2</sup>)  
fornecido com cabo de alimentação (rabicho) 60cm de comprimento

Standard supply: 1 Input with M16 cable gland (5-9 mm<sup>2</sup>) supplied with power cable (pigtail)  
60cm long / Suministro estándar: 1 Entrada con prensaestopas M16 (5-9 mm<sup>2</sup>) suministrada  
con cable de alimentación (pigtail) de 60cm de longitud.

\*\*\*3 Anos de Garantia na Condição CR

\*\*\*3 Years Warranty in CR Condition / \*\*\*3 Años de Garantía en Condición CR

#### \*\*\*\*Medidas de Tubos

\*\*\*\*Tube Measurements / \*\*\*\*Medidas del tubo

padrão	Tubo 3/4" polegada
ST1	Tubo 1" polegada
ST112	Tubo 1.1/2" polegada
ST2	Tubo 2" polegada