

# Projektor LED Âmbar Blindado

Amber Armored LED Floodlight / Reflector LED Âmbar Blindado

Linha Guaecá • CLG-JF(AB)  
Guaecá Line / Línea Guaecá



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



Para áreas expostas ao tempo, gases, vapores e pós. Com LED amber da Nichia apropriado a sinalização e iluminação em locais sujeitos a nevoeiro de alta densidade.

*For areas exposed to weather, gases, vapors and dust. With Nichia amber LED suitable for signaling and lighting in places subject to high density fog.*

*Para zonas expuestas a la intemperie, gases, vapores y polvo. Con LED Nichia âmbar indicado para señalización e iluminación en lugares sujetos a niebla de alta densidad.*



### Alta Resistência Mecânica

High Mechanical Strength / Alta Resistencia Mecânica



### Protetor de Surto 10kA incluso

10kA Surge Protector included / Protector de sobretensão 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



Ferrovíarias  
Railway / Ferrocarril



Galpões  
Sheds / Cobertizos



Hidrelétricas  
Hydroelectric Plants / Plantas Hidroeléctricas



Pedágios  
Tolls / Peajes



Plataformas  
Platforms / Plataformas



Portos  
Ports / Puertos



Usinas  
Mills / Molinos

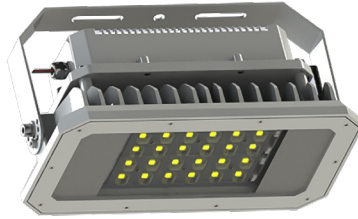
**Ambientes Internos e Externos**  
Indoor and Outdoor Environments / Ambientes interiores y exteriores

**Áreas Agressivas**  
Aggressive Areas / Zonas Agresivas

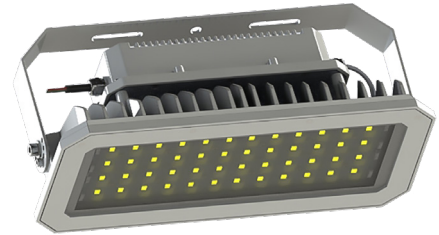
**Áreas Industriais**  
Industrial Areas / Areas Industriales



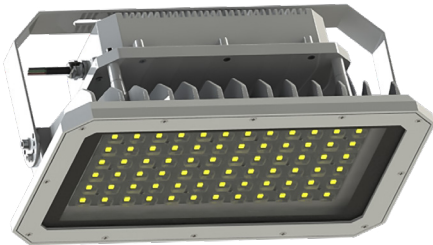
**Corpo 1**  
Body 1 / Cuerpo 1  
CLG-J30FAB / CLG-J40FAB /  
CLG-J60FAB / CLG-J80FAB



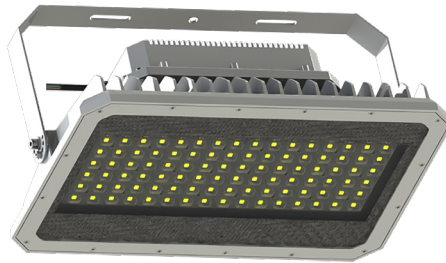
**Corpo 2**  
Body 2 / Cuerpo 2  
CLG-J100FAB / CLG-J120FAB



**Corpo 3**  
Body 3 / Cuerpo 3  
CLG-J150FAB / CLG-J180FAB



**Corpo 4**  
Body 4 / Cuerpo 4  
CLG-J200FAB / CLG-J250FAB /  
CLG-J300FAB



**Corpo 5**  
Body 5 / Cuerpo 5  
CLG-J350FAB / CLG-J400FAB

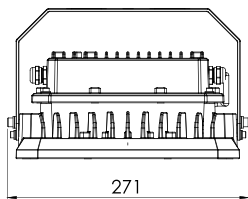
**Fechamento com vidro temperado**  
Tempered Glass Closure / Cierre de Vidrio Templado

**Regulagem de Ângulo com Sistema de Segurança**  
Angle Regulation with Security System / Regulación de Ángulo con Sistema de Seguridad

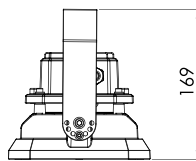
**Normas Standards / Normas**

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

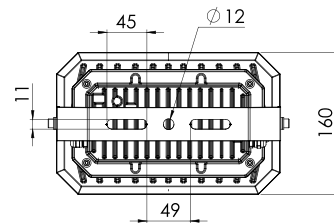
**CLG-J30FAB / CLG-J40FAB / CLG-J60FAB / CLG-J80FAB**



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



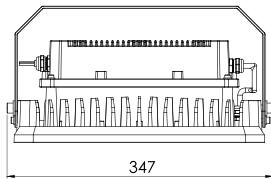
**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral



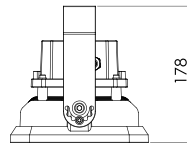
**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal



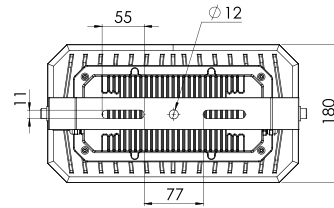
**CLG-J100FAB / CLG-J120FAB**



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

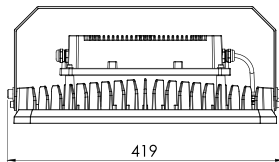


**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral

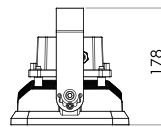


**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal

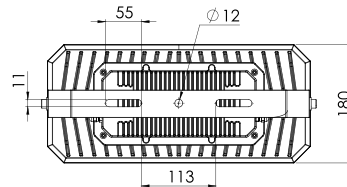
**CLG-J150FAB / CLG-J180FAB**



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

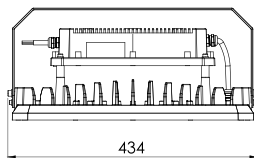


**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral

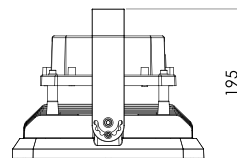


**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal

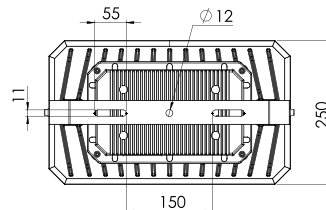
**CLG-J200FAB / CLG-J250FAB / CLG-J300FAB**



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

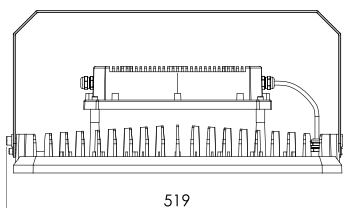


**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral

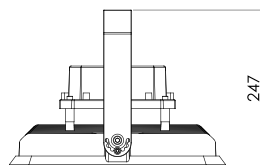


**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal

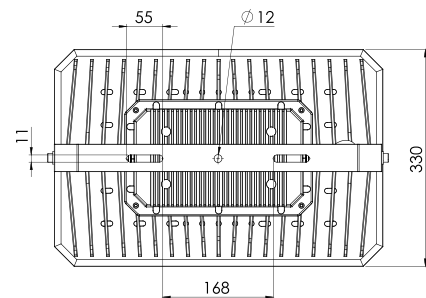
**CLG-J350FAB / CLG-J400FAB**



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



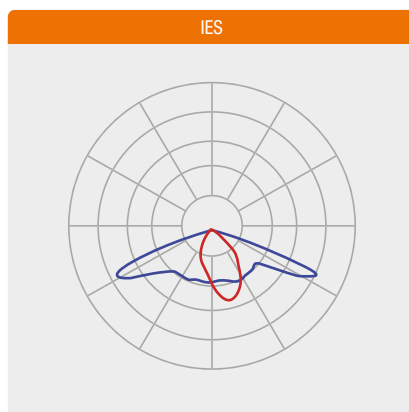
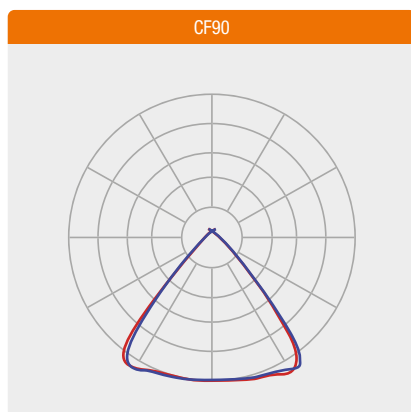
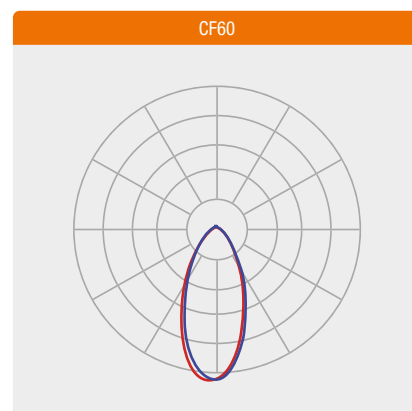
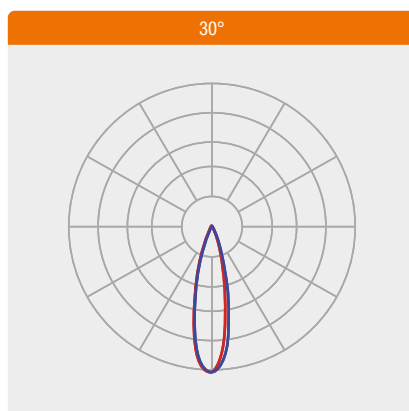
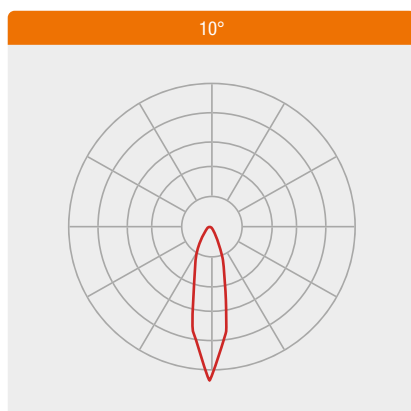
**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral



**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 <i>General Features / Características Generales</i>	CLG-J30FAB	CLG-J40FAB	CLG-J60FAB	CLG-J80FAB	CLG-J100FAB	CLG-J120FAB	CLG-J150FAB	CLG-J180FAB	CLG-J200FAB	CLG-J250FAB	CLG-J300FAB	CLG-J350FAB	CLG-J400FAB
Consumo do Sistema <i>System Consumption / Consumo del Sistema</i>	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 <i>Working Voltage / Voltaje de Trabajo</i>	220-240 VAC / 100-277 VAC / 100-280 VCC												
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			>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC, >0.93 @ 277VAC									
Condição de Utilização <i>Conditions of Use / Condiciones de Uso</i>	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 <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura												
Grau de Proteção <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP67 Integral												
Grau de Impacto <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK08												
Protetor de Surto <i>Surge Protector / Protector contra Sobretensiones</i>	UC: 275V - 10Ka (8/20) - 1,0 KV - Categoria C												



Características Fotométricas e Óticas <i>General and Photometric Features / Características Generales y Fotométricas</i>	CLG-J30FAB	CLG-J40FAB	CLG-J60FAB	CLG-J80FAB	CLG-J100FAB	CLG-J120FAB	CLG-J150FAB	CLG-J180FAB	CLG-J200FAB	CLG-J250FAB	CLG-J300FAB	CLG-J350FAB	CLG-J400FAB
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>	2750K (±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>	4400 lm (±10%)	6200 lm (±10%)	9300 lm (±10%)	12200 lm (±10%)	17100 lm (±10%)	19200 lm (±10%)	24200 lm (±10%)	27900 lm (±10%)	29600 lm (±10%)	35100 lm (±10%)	43400 lm (±10%)	50400 lm (±10%)	60800 lm (±10%)
Eficiência da Luminária (@Tj65°C) <i>Luminaire Efficiency / Eficiencia luminaria</i>	160 lm/w (±10%)	160 lm/w (±10%)	160 lm/w (±10%)	160 lm (±10%)	160 lm (±10%)	160 lm (±10%)	160 lm (±10%)	150 lm (±10%)	160 lm (±10%)	160 lm (±10%)	160 lm (±10%)	150 lm (±10%)	150 lm (±10%)

Características Construtivas <i>Constructive Features / Características Constructivas</i>	CLG-J30FAB	CLG-J40FAB	CLG-J60FAB	CLG-J80FAB	CLG-J100FAB	CLG-J120FAB	CLG-J150FAB	CLG-J180FAB	CLG-J200FAB	CLG-J250FAB	CLG-J300FAB	CLG-J350FAB	CLG-J400FAB
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												
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-J30FAB	CLG-J40FAB	CLG-J60FAB	CLG-J80FAB	CLG-J100FAB	CLG-J120FAB	CLG-J150FAB	CLG-J180FAB	CLG-J200FAB	CLG-J250FAB	CLG-J300FAB	CLG-J350FAB	CLG-J400FAB
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 <i>Line / Línea</i>
CLG

### J30F

Modelo <i>Model / Modelo</i>	
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

### AB

Temp. de Cor <i>Color Temp. / Temp. del Color</i>
Âmbar

### CF60

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

### VD12

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

### DM

Dimmer <i>Regulador de Intensidad</i>	
Dimmer	Opcional

### SE

Acessórios <i>Accessories / Accesorios</i>	
SE	Suporte para Eletrocalha <i>Cable Tray Support / Soporte de Bandeja de Cables</i>
CR	Pintura Especial Conexrevest*** <i>Special Painting Conexrevest*** / Pintura Especial Conexrevest***</i>
ST	Suporte para Tubo**** <i>Tube Support**** / Soporte para Tubo****</i>
OL	Suporte Olhal <i>Eye Support / Apoyo Ocular</i>
PU	Plug 2P+T Universal <i>Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T</i>
TA	Terminal de Ancoragem <i>Anchorage Terminal / Terminal de Anchorage</i>
DP	Difusor em Policarbonato <i>Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato</i>
AL	Alça Longa <i>Long Handle / Asa Larga</i>

\*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 / Consultenos: 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 <i>****Tube Measurements / ****Medidas del tubo</i>	
padrão	Tubo 3/4" polegada
ST1	Tubo 1" polegada
ST112	Tubo 1.1/2" polegada
ST2	Tubo 2" polegada