

## Projektor LED Blindado Com Suspensão Antivibratória

Armored LED Floodlight With Anti-Vibration Suspension /  
Reflector LED Blindado con Suspensión Antivibración

Linha Guaecá • CLG-SPR(F)

Guaecá Line / Línea Guaecá



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

O conjunto anti vibração tem a função de evitar a queima precoce do projetor e outros efeitos que o excesso de vibração podem causar ao sistema de iluminação.

The anti-vibration set has the function of preventing premature burning of the projector and other effects that excess vibration can cause to the lighting system.

El conjunto antivibraciones tiene la función de evitar el quemado prematuro del proyector y otros efectos que el exceso de vibraciones pueda provocar en el sistema de iluminación.



**Resistente a vibrações -  
Faixa de Frequência: 10Hz,  
50Hz**

Vibration Resistant - Frequency Range:  
10Hz, 50Hz / Resistente a Vibraciones -  
Rango de Frecuencia: 10 Hz, 50 Hz



**Fornecida com Terminal  
Olhal de Ancoragem/  
Segurança**

Supplied with Anchor/Safety Eye Terminal  
/ Suministrado con Terminal de Ojo de  
Anclaje/Seguridad



**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



**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



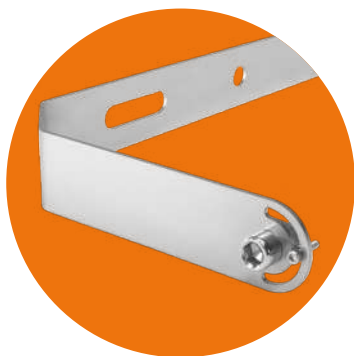
Corpo 1  
*Body 1 / Cuerpo 1*  
CLG-SPR30F  
CLG-SPR40F  
CLG-SPR60F  
CLG-SPR80F

Corpo 2  
*Body 2 / Cuerpo 2*  
CLG-SPR100F  
CLG-SPR120F

Corpo 3  
*Body 3 / Cuerpo 3*  
CLG-SPR150F  
CLG-SPR180F

Corpo 4  
*Body 4 / Cuerpo 4*  
CLG-SPR200F  
CLG-SPR250F  
CLG-SPR300F

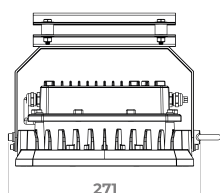
Corpo 5  
*Body 5 / Cuerpo 5*  
CLG-SPR350F  
CLG-SPR400F



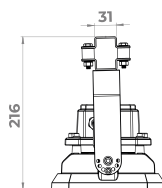
**Alça e Parafusos em Inox 304 fornecidos como padrão**

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

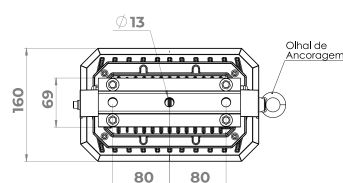
**CLG-SPR30F / CLG-SPR40F / CLG-SPR60F / CLG-SPR80F**



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



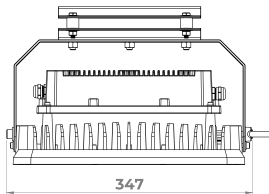
**Vista Lateral**  
*Side View / Vista Lateral*



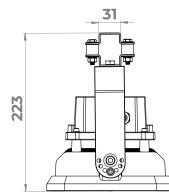
**Vista Frontal**  
*Front View / Vista Frontal*



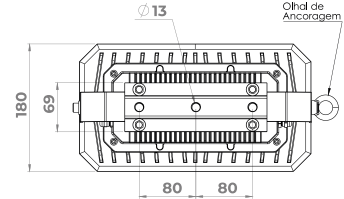
CLG-SPR100F / CLG-SPR120F



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

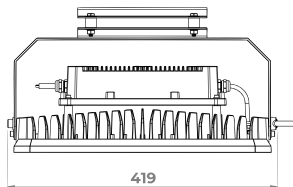


**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral

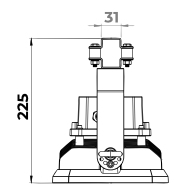


**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal

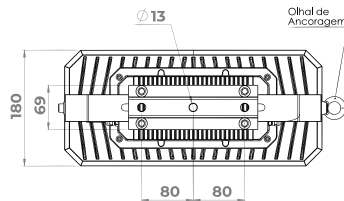
CLG-SPR150F / CLG-SPR180F



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

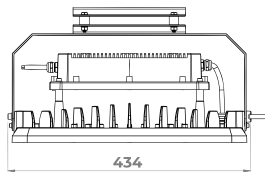


**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral

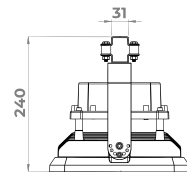


**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal

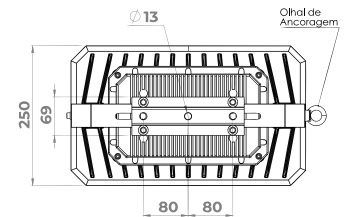
CLG-SPR200F / CLG-SPR250F / CLG-SPR300F



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

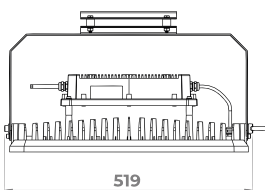


**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral

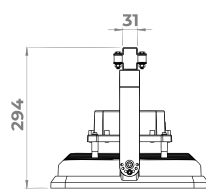


**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal

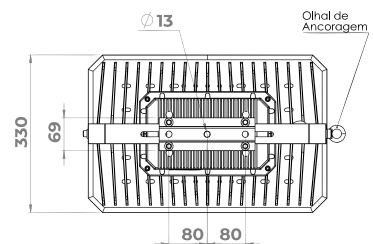
CLG-SPR350F / CLG-SPR400F



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



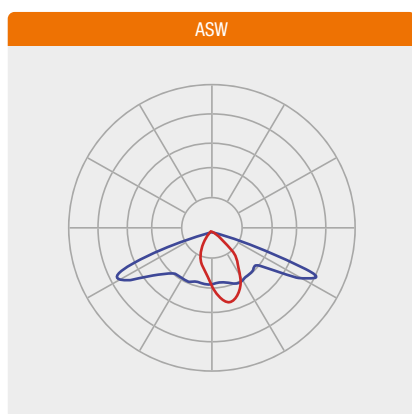
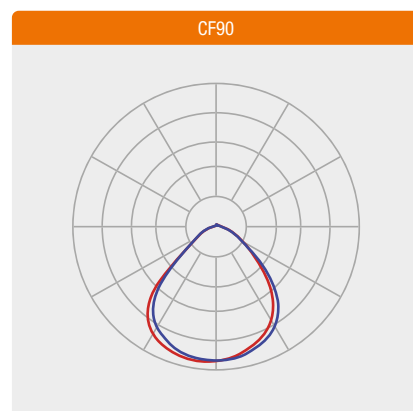
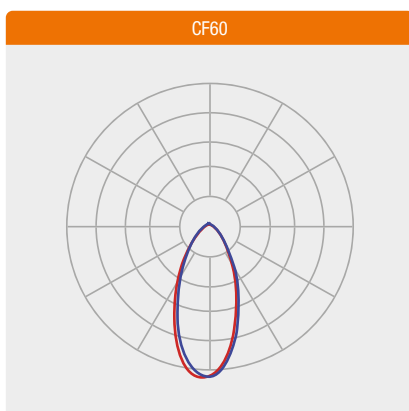
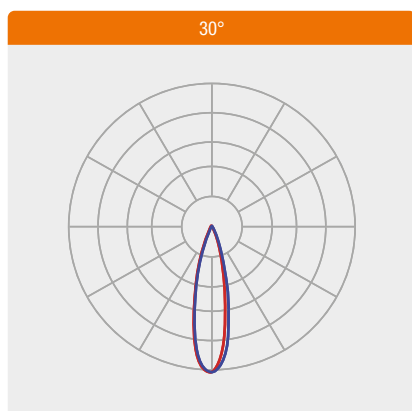
**Vista Lateral**  
Side View / Vista Lateral



**Vista Frontal**  
Front View / Vista Frontal



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



\*Candelas para 1000 lumens

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

**Informações Técnicas** Technical Information / Informaciones Técnicas

<b>Características Gerais</b> <i>General Features / Características Generales</i>	<b>CLG-SPR30</b>	<b>CLG-SPR40</b>	<b>CLG-SPR60</b>	<b>CLG-SPR80</b>	<b>CLG-SPR100</b>	<b>CLG-SPR120</b>	<b>CLG-SPR150</b>	<b>CLG-SPR180</b>	<b>CLG-SPR200</b>	<b>CLG-SPR250</b>	<b>CLG-SPR300</b>	<b>CLG-SPR350</b>	<b>CLG-SPR400</b>
<b>Consumo do Sistema</b> <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%)
<b>Tensão de Trabalho</b> <i>Working Voltage / Voltaje de Trabajo</i>	220-240 VAC / 100-277 VAC / 100-280 VCC												
<b>Frequência de operação</b> <i>Operation Frequency / Frecuencia de Operación</i>	50/60Hz												
<b>Fator de Potência (à plena carga)</b> <i>Power Factor (at full load) / Factor de Potencia (a plena carga)</i>	>0.95			>0.98 @ 115VAC, >0.95@230VAC, >0.93 @ 277VAC									
<b>Condição de Utilização</b> <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%												
<b>Tipo de Proteção elétrica/eletrônica</b> <i>Protection type electrical - electronic / Tipo de protección eléctrica - electrónica</i>	Curto-Circuito, Sobretensão, Sobrecorrente, Temperatura												
<b>Grau de Proteção</b> <i>Protection Grade / Grado de Protección</i>	IP67 Integral												
<b>Grau de Impacto</b> <i>Impact Grade / Grado de Impacto</i>	IK08												
<b>Protetor de Surto</b> <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-SPR30	CLG-SPR40	CLG-SPR60	CLG-SPR80	CLG-SPR100	CLG-SPR120	CLG-SPR150	CLG-SPR180	CLG-SPR200	CLG-SPR250	CLG-SPR300	CLG-SPR350	CLG-SPR400
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>	(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>	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-SPR30	CLG-SPR40	CLG-SPR60	CLG-SPR80	CLG-SPR100	CLG-SPR120	CLG-SPR150	CLG-SPR180	CLG-SPR200	CLG-SPR250	CLG-SPR300	CLG-SPR350	CLG-SPR400
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 (opcional Pintura especial CONEXREVEST)												
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>	271x216x160mm				347x223x180mm		419x225x180mm		434x240x250mm			519x294x330mm	

Comparativo LED X Convencional <i>Comparative LED X Conventional / Comparativo LED X Convencional</i>	CLG-SPR30	CLG-SPR40	CLG-SPR60	CLG-SPR80	CLG-SPR100	CLG-SPR120	CLG-SPR150	CLG-SPR180	CLG-SPR200	CLG-SPR250	CLG-SPR300	CLG-SPR350	CLG-SPR400
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

### SPR30F

Modelo <i>Model / Modelo</i>	
SPR30F	30W
SPR40F	40W
SPR60F	60W
SPR80F	80W
SPR100F	100W
SPR120F	120W
SPR150F	150W
SPR180F	180W
SPR200F	200W
SPR250F	250W
SPR300F	300W
SPR350F	350W
SPR400F	400W

### K50

Temp. de Cor <i>Color Temp. / Temp. del Color</i>	
K50	5000K

### CF60

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

### VD12

Tensão de Trabalho <i>Working Voltage / Tensión de Trabajo</i>	
padrão	220/240VAC
VD12*	12VCC
VD24*	24VCC

### DM

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

### PU

Acessórios <i>Accessories / Accesorios</i>	
PU	Plug 2P+T Universal <i>Universal 2P+T Plug / Enchufe Universal 2P+T</i>
CR	Pintura Especial Conexrevest** <i>Special Painting Conexrevest** / Pintura Especial Conexrevest**</i>
DP	Difusor em Policarbonato <i>Polycarbonate Diffuser / Difusor de Policarbonato</i>

\*\*3 Anos de Garantia na Condição CR

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

\*Tensões de 12VCC e 24 VCC estão limitadas até a potência de 200W

*\*Voltages of 12VDC and 24 VDC are limited to a power of 200W /  
\*Los voltajes de 12VDC y 24 VDC están limitados a una potencia de 200W*

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

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

Fornecimento padrão: 1 Entrada com prensa cabo M16 (5-9mm)  
Fornecimento com cabo de alimentação (rabicho) 60cm de comprimento

*Standard supply: 1 Inlet with M16 cable gland (5-9mm). Supply with power cable (pigtail) 60cm long /  
Suministro estándar: 1 Entrada con prensaestopas M16 (5-9mm). Alimentación con cable de alimentación (pigtail) de 60cm de largo.*