

EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

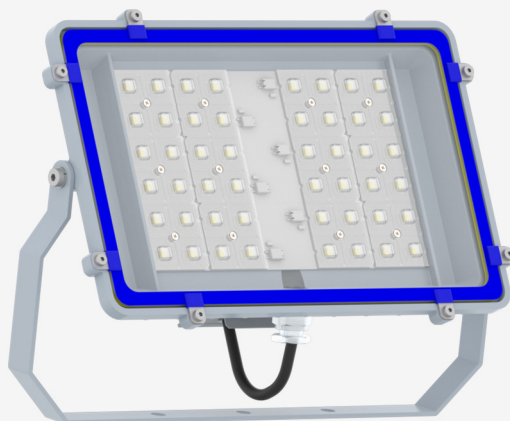
Projektor LED de Alto Desempenho e Eficiência, à prova de tempo, gases, vapores, pó e jatos d'água.

High Performance and Efficient LED Projector, resistant to time, gases, vapors, dust, and water jets.

Reflector LED de Alto Rendimiento y Eficiencia, resistente al paso del tiempo, gases, vapores, polvos y chorros de agua.

Potências do Sistema: 10W à 1000W

System Power | Potencias del Sistema



Opção dimerizável 0-10V ou controle DALI sob consulta

0-10V dimmable option or DALI control upon request

Opción regulable 0-10V o control DALI a pedido

150 lm/W
Eficiência

*Efficiency
Eficiencia*

5 anos
de garantia*

YEARS warranty
AÑOS de garantía**

100.000 h
Vida útil

*Life Time
Vida útil*

**IP66/IP67
IK08**

*Grau de Proteção
Degree of Protection
Grado de Protección*

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação | Installation | Instalación

Em alvenaria, cruzetas para poste ou suportes especiais. Para correta instalação utilizar o manual.

In masonry, cross arm brackets or special brackets. For correct installation, use the manual.

En mampostería, cruceta para poste o soporte especial. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço inox 304, fixado por parafusos não fornecidos.

Through stainless steel 304 support, fixed by screws not supplied.

Mediante soporte de acero inoxidable 304, fijado con tornillos no suministrados.

Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

In indoor and outdoor environments and direct exposure to weather and aggressive atmosphere.

En ambientes interiores o exteriores con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.

**A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos para maiores informações.*

**The warranty applies provided the product is used in correct conditions of use. Contact us for more information.*

**La garantía se aplica siempre que el producto se utilice en las condiciones correctas. Entre en contacto con nosotros para más información.*

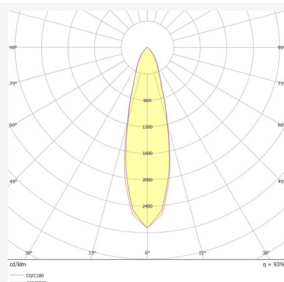
EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

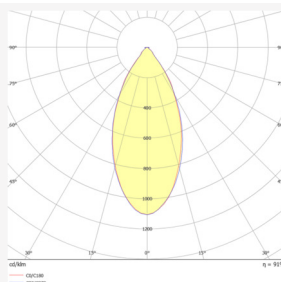
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

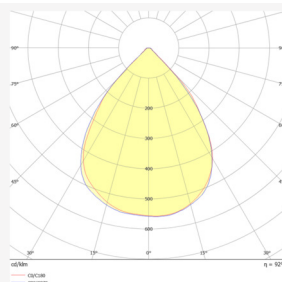
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

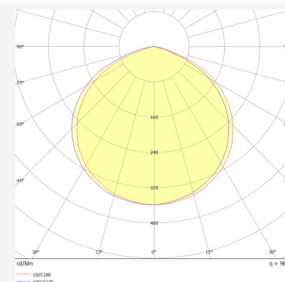
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EZL/S	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.500lm	150lm/W	35W	✓	✓					
	20W	3.000lm	150lm/W	70W	✓	✓					
	30W	4.500lm	150lm/W	70W 100W	✓	✓					
	50W	7.500lm	150lm/W	150W	✓	✓					
	60W	9.000lm	150lm/W	200W	✓	✓					
	80W	12.000lm	150lm/W	250W	✓	✓					

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

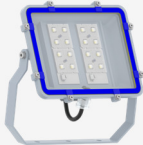
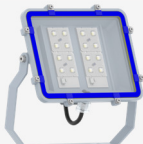
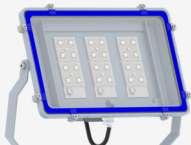
EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EZL/S	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	100W	15.000lm	150lm/W	300W	✓	✓					
	120W	18.000lm	150lm/W	350W	✓	✓					
	150W	22.500lm	150lm/W	400W	✓	✓					
	180W	27.000lm	150lm/W	450W	✓	✓					
	200W	30.000lm	150lm/W	500W	✓	✓					
	220W	33.000lm	150lm/W	550W	✓	✓					
	250W	37.500lm	150lm/W	600W	✓	✓					
	300W	45.000lm	150lm/W	700W	✓	✓					

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

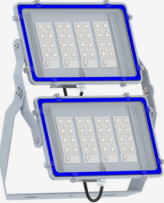
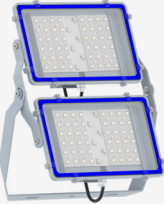
EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EZL/S	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	350W	52.500lm	150lm/W	800W	✓	✓					
	400W	60.000lm	150lm/W	900W	✓	✓					
	450W	67.500lm	150lm/W	1050W	✓	✓					
	500W	75.000lm	150lm/W	1200W	✓	✓					
	550W	82.500lm	150lm/W	1350W	✓	✓					

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EZL/S	Potência do Sistema <i>System Power Potencia del Sistema</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux Flujo Luminoso</i>	Eficiência <i>Efficiency Eficiencia</i>	Equivalência HDI <i>HDI Equivalence Equivalencia HDI</i>	Versões Disponíveis <i>Available Versions Versiones disponibles</i>						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	600W	90.000lm	150lm/W	1500W	✓	✓					
	650W	97.500lm	150lm/W	1650W	✓	✓					
	700W	105.000lm	150lm/W	1800W	✓	✓					
	750W	112.500lm	150lm/W	1950W	✓	✓					

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

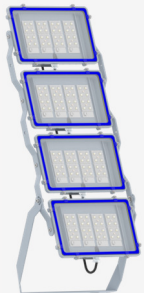
EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EZL/S	Potência do Sistema <i>System Power Potencia del Sistema</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux Flujo Luminoso</i>	Eficiência <i>Efficiency Eficiencia</i>	Equivalência HDI <i>HDI Equivalence Equivalencia HDI</i>	Versões Disponíveis <i>Available Versions Versiones disponibles</i>						
					108-305 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	800W	120.000lm	150lm/W	2100W	✓	✓					
	900W	135.000lm	150lm/W	2300W	✓	✓					
	1000W	150.000lm	150lm/W	2500W	✓	✓					

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Fonte de Luz

Light Source
Fuente de Luz

Composta por LEDs de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme parâmetros LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >70 (índice de reprodução decore);

Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to IES LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);

Compuesta por LEDs de alta potencia y eficiencia luminica, certificada según parámetros LM80 + TM21 para mantenimiento flujo X tiempo. CRI >70 (índice de reproducción de color);

Temperatura de Cor

Color Temperature
Temperatura de Color

5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;

5000K (white light), other color temperatures on request;

5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;

Vida Útil

Life Time
Vida Útil

≥ 100.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 100.000h;

≥ 100.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80, for auxiliary equipment lifetime ≥ 100,000h;

≥ 100.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80, para vida útil de equipos auxiliares ≥ 100,000h;

Para fecho de 30°, 60°, 90° ou 120°

Beam of 30°, 60°, 90° or 120°
Para Apertura de 30°, 60°, 90° o 120°

Lente em PMMA de alta eficiência com proteção anti-UV, anti-ofuscamento e anti-amarelamento com fecho de luz simétrica. Sendo padrão de fornecimento fecho 90°;

High efficiency PMMA lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; Standard supply is beam 90°;

Lente de PMMA de alta eficiencia con protección anti-UV, antideslumbrante y antiamarilleo con apertura de luz simétrica. Apertura de suministro estándar de 90°;

Fonte de Alimentação*

Power Supply*
Fuente de Alimentación*

Tensão 108-305Vca / 127-300Vcc como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6/10kV;

Voltage 108-305Vac / 127-300Vdc as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6/10kV short circuit protection;

Tensión 108-305Vca / 127-300Vcc como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6/10kV;

Temperatura de Operação

Operating Temperature
Temperatura de Funcionamiento

-40°C~+45°C* / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;

-40°C~+45°C* / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;

-40°C~+45°C* / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;

Opcional 1 - Protetor de Surto

Optional 1 – Surge Protector
Opcional 1 - Protector Contra Sobretensiones

Protetor contra surtos classe II, NBR IEC 61.643-1 para suportar ondas de tensão 10kV @1,2/50 μs e corrente de surto de 12kA @8/20 μs. Protetores de surto não são aplicados a sistemas 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc, 480Vca e Emergência;

Class II short circuit protector, NBR IEC 61.643-1 to withstand voltage waves of 10kV @1.2/50 μs and surge current of 12kA @8/20 μs. Short circuit protectors are not applied to 12Vdc, 24Vdc, 125Vdc, 480Vac and Emergency systems;

Protector contra sobretensiones Clase II, NBR IEC 61.643-1 para soportar sobretensiones de 10kV @1,2/50 μs y sobrecorriente de 12kA @8/20 μs. Los protectores contra sobretensiones no se aplican a sistemas de emergencia y de 12Vcc, 24Vcc, 125Vcc, 480Vca;

Opcional 2 – Alimentação 480Vca

Optional 2 – Power Supply 480Vac
Opcional 2 – Alimentación 480Vca

Tensão 347-480Vca como fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV.

Voltage 347-480Vac as supply, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6kV short circuit protection.

Tensión 347-480Vca como suministro, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6kV.

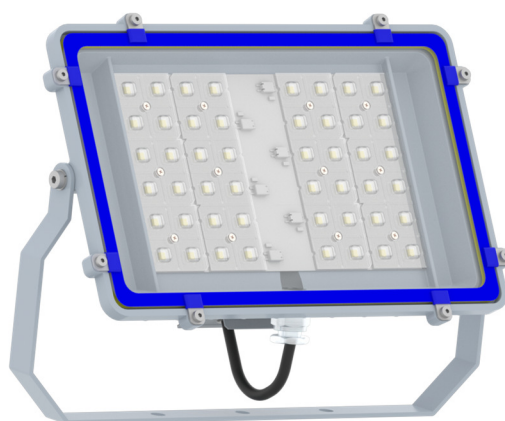
*Para a fonte de alimentação a proteção contra surtos de 6kV abrange surtos entre "Fase - Fase" ou "Fase - Neutro" e a proteção contra surtos de 10kV abrange surtos entre "Fase - Terra".

*For the power supply, the surge protection of 6kV covers surges between "Phase - Phase" or "Phase - Neutral", and the surge protection of 10kV covers surges between "Phase - Ground".

*Para la fuente de alimentación, la protección contra sobretensiones de 6kV abarca sobretensiones entre "Fase - Fase" o "Fase - Neutro", y la protección contra sobretensiones de 10kV abarca sobretensiones entre "Fase - Tierra".

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo, fundido em liga de alumínio copper-free;
Body, in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, fundido en aleación de aluminio copper-free;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato, acrílico ou vidro jateado;
Colorless display in flat tempered glass, on request in polycarbonate, acrylic or frosted glass;
Visor de vidrio plano templado incoloro, consultar en policarbonato, acrílico o vidrio esmerilado;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Suporte de fixação ajustável em aço inox 304;
Adjustable Hot-dip stainless steel 304 support, by screws not supplied;
Soporte de fijación regulable en acero inoxidable 304, fijado mediante tornillos no suministrados;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor Cinza Claro Munsell N 6,5;
Standard finish: Epoxy paint in Light Gray color Munsell N 6.5;
Acabado estándar: Pintura epoxi de color Gris Claro Munsell N 6,5;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.



Funcionamento Normal

Normal Operation

Operación Normal

EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

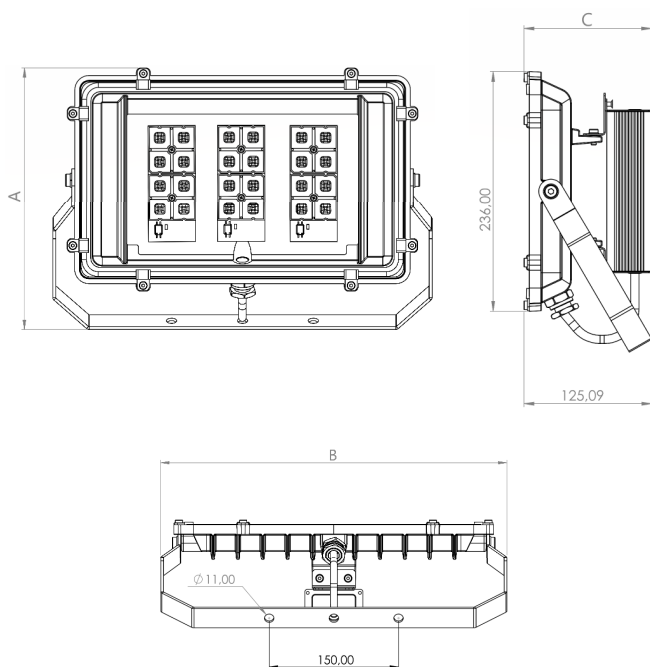
Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm) Dimensiones (mm)</i>			Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>
	A	B	C	
EZL/S/10	256	216	125	1,8
EZL/S/20				
EZL/S/30				
EZL/S/50				
EZL/S/60				
EZL/S/80	275	296		2,9
EZL/S/100				
EZL/S/120				
EZL/S/150	290	401		4,66
EZL/S/180				
EZL/S/200				
EZL/S/250				
EZL/S/300	536	417		10,7
EZL/S/350				
EZL/S/400				
EZL/S/450				
EZL/S/500				
EZL/S/550	777	454		15,9
EZL/S/600				
EZL/S/650				
EZL/S/700				
EZL/S/750				
EZL/S/800	1024			21,5
EZL/S/900				
EZL/S/1000				

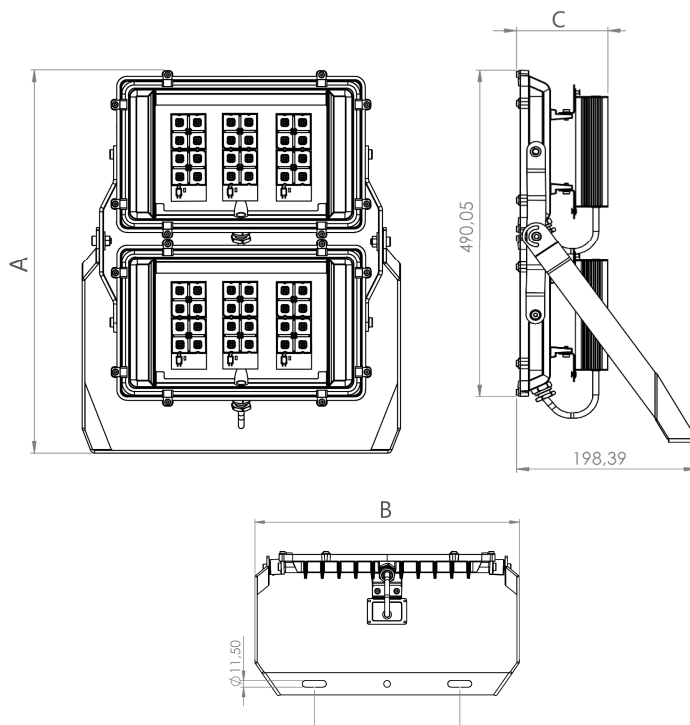
Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA

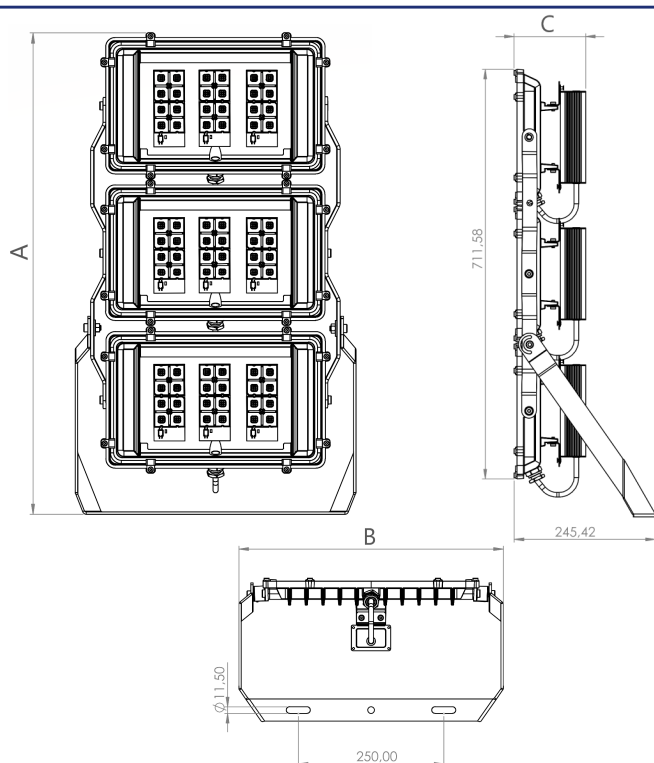
FIXATION FOR CROSS ARM BRACKET OR MANSORY | FIJACIÓN PARA CRUCETA SOBRE POSTE O MAMPOSTERÍA



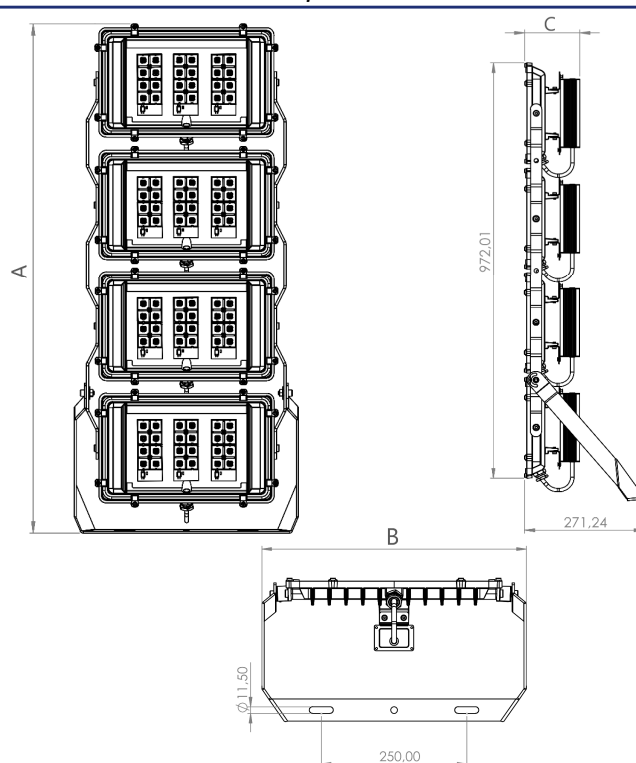
Dimensional até 250W
 Dimensional up to 250W
 Dimensional hasta 250W



Dimensional a partir de 300W até 500W
 Dimensional starting from 300W up to 500W
 Dimensional a partir de 300W hasta 500W



Dimensional a partir de 550W até 750W
 Dimensional starting from 550W up to 750W
 Dimensional a partir de 550W hasta 750W



Dimensional a partir de 800W até 1000W
 Dimensional starting from 800W up to 1000W
 Dimensional a partir de 800W hasta 1000W

EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

Aplicações | Application | Aplicaciones



Port
Puerto



Shed
Galpón



Refinery
Refinería



Storage
Almacenamiento



Dock
Muelle



Shipyard
Astillero



Degree of Protection
Grado de Protección



EZL/S

10W à 1000W

TGVP

LINHA CEPHEUS
CEPHEUS LINE | LÍNEA CEPHEUS

Codificação | Code | Codificación

EZL/S		/	50		C																																																																																																																												
Código Code Código		Ângulo de Facho Beam Angle Ángulo de Apertura		Tensão de Alimentação Voltage Tensión de Alimentación		Temperatura de Cor Color Temperature Temperatura de Color		Cor Customizada Custom Color Color Personalizado		Potência Power Potencia		Acessório Accessory Accesorios		Visor Viewfinder Visor																																																																																																																			
Projektor LED TGVP TGVP LED Floodlight Reflector LED TGVP		<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td>30</td><td>30°</td></tr><tr><td>60</td><td>60°</td></tr><tr><td>C</td><td>90°</td></tr><tr><td></td><td>120°</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia	30	30°	60	60°	C	90°		120°	<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td></td><td>108~305Vca</td></tr><tr><td>-480</td><td>347~480Vca</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia		108~305Vca	-480	347~480Vca	<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td>3K</td><td>3000K</td></tr><tr><td>4K</td><td>4000K</td></tr><tr><td></td><td>5000K</td></tr><tr><td>65K</td><td>6500K</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia	3K	3000K	4K	4000K		5000K	65K	6500K	<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td></td><td>Padrão Standard Estándar</td></tr><tr><td>.CE</td><td>Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro</td></tr><tr><td>.PT</td><td>Preto Black Negro</td></tr><tr><td>.BR</td><td>Branco White Blanco</td></tr><tr><td>.AM</td><td>Amarelo Yellow Amarillo</td></tr><tr><td>.VM</td><td>Vermelho Red Rojo</td></tr><tr><td>.LR</td><td>Laranja Orange Naranja</td></tr><tr><td>.VT</td><td>Violeta Violet Violeta</td></tr><tr><td>.AZ</td><td>Azul Blue Azul</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia		Padrão Standard Estándar	.CE	Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro	.PT	Preto Black Negro	.BR	Branco White Blanco	.AM	Amarelo Yellow Amarillo	.VM	Vermelho Red Rojo	.LR	Laranja Orange Naranja	.VT	Violeta Violet Violeta	.AZ	Azul Blue Azul	<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td>10</td><td>10W</td></tr><tr><td>20</td><td>20W</td></tr><tr><td>30</td><td>30W</td></tr><tr><td>50</td><td>50W</td></tr><tr><td>60</td><td>60W</td></tr><tr><td>80</td><td>80W</td></tr><tr><td>100</td><td>100W</td></tr><tr><td>120</td><td>120W</td></tr><tr><td>150</td><td>150W</td></tr><tr><td>180</td><td>180W</td></tr><tr><td>200</td><td>200W</td></tr><tr><td>220</td><td>220W</td></tr><tr><td>250</td><td>250W</td></tr><tr><td>300</td><td>300W</td></tr><tr><td>350</td><td>350W</td></tr><tr><td>400</td><td>400W</td></tr><tr><td>450</td><td>450W</td></tr><tr><td>500</td><td>500W</td></tr><tr><td>550</td><td>550W</td></tr><tr><td>600</td><td>600W</td></tr><tr><td>650</td><td>650W</td></tr><tr><td>700</td><td>700W</td></tr><tr><td>750</td><td>750W</td></tr><tr><td>800</td><td>800W</td></tr><tr><td>900</td><td>900W</td></tr><tr><td>1000</td><td>1000W</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia	10	10W	20	20W	30	30W	50	50W	60	60W	80	80W	100	100W	120	120W	150	150W	180	180W	200	200W	220	220W	250	250W	300	300W	350	350W	400	400W	450	450W	500	500W	550	550W	600	600W	650	650W	700	700W	750	750W	800	800W	900	900W	1000	1000W	<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td></td><td>Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV</td></tr><tr><td>PS1</td><td>Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia		Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV	PS1	Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA	<table><tr><th>Código Code Código</th><th>Referência Reference Referencia</th></tr><tr><td></td><td>Vidro Temperado Tempered Glass Vidrio Templado</td></tr><tr><td>VJ</td><td>Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*</td></tr><tr><td>VP</td><td>Polycarbonato Polycarbonate Policarbonato</td></tr></table>		Código Code Código	Referência Reference Referencia		Vidro Temperado Tempered Glass Vidrio Templado	VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*	VP	Polycarbonato Polycarbonate Policarbonato
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
30	30°																																																																																																																																
60	60°																																																																																																																																
C	90°																																																																																																																																
	120°																																																																																																																																
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
	108~305Vca																																																																																																																																
-480	347~480Vca																																																																																																																																
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
3K	3000K																																																																																																																																
4K	4000K																																																																																																																																
	5000K																																																																																																																																
65K	6500K																																																																																																																																
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
	Padrão Standard Estándar																																																																																																																																
.CE	Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro																																																																																																																																
.PT	Preto Black Negro																																																																																																																																
.BR	Branco White Blanco																																																																																																																																
.AM	Amarelo Yellow Amarillo																																																																																																																																
.VM	Vermelho Red Rojo																																																																																																																																
.LR	Laranja Orange Naranja																																																																																																																																
.VT	Violeta Violet Violeta																																																																																																																																
.AZ	Azul Blue Azul																																																																																																																																
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
10	10W																																																																																																																																
20	20W																																																																																																																																
30	30W																																																																																																																																
50	50W																																																																																																																																
60	60W																																																																																																																																
80	80W																																																																																																																																
100	100W																																																																																																																																
120	120W																																																																																																																																
150	150W																																																																																																																																
180	180W																																																																																																																																
200	200W																																																																																																																																
220	220W																																																																																																																																
250	250W																																																																																																																																
300	300W																																																																																																																																
350	350W																																																																																																																																
400	400W																																																																																																																																
450	450W																																																																																																																																
500	500W																																																																																																																																
550	550W																																																																																																																																
600	600W																																																																																																																																
650	650W																																																																																																																																
700	700W																																																																																																																																
750	750W																																																																																																																																
800	800W																																																																																																																																
900	900W																																																																																																																																
1000	1000W																																																																																																																																
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
	Proteção de Surtos 6/10kV Surge Protection 6/10kV Protección de sobretensiones 6/10kV																																																																																																																																
PS1	Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA																																																																																																																																
Código Code Código	Referência Reference Referencia																																																																																																																																
	Vidro Temperado Tempered Glass Vidrio Templado																																																																																																																																
VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*																																																																																																																																
VP	Polycarbonato Polycarbonate Policarbonato																																																																																																																																

- Refere-se a pintura aplicada em todo o produto.
- Refers to the paint applied to the entire product.
- Esto se refiere a la pintura aplicada a todo el producto.

- Refere-se a pintura aplicada em todo o produto.
- Refers to the paint applied to the entire product.
- Esto se refiere a la pintura aplicada a todo el producto.

* Modelos com visor em vidro jateado apresentam uma redução de 18% no fluxo luminoso.

* Models with frosted glass viewfinder exhibit an 18% reduction in luminous flux.

* Los modelos con visor de vidrio esmerilado presentan una reducción del 18% en el flujo luminoso.

Codificação | Code | Codificación

- Descrição do exemplo acima: Projetor LED TGVP com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulos de LED com temperatura de cor 5000K, grau de proteção IP66/67, visor de vidro plano temperado, ângulo de fecho 90°, tensão de alimentação 108~305 Vca com proteção de surtos 6/10kV.
- Description of the above example: WP LED Floodlight with 50W power, high performance, and luminous efficiency, consisting of LED modules with a color temperature of 5000K, IP66/67 protection rating, tempered flat glass visor, 90° beam angle, operating voltage of 108~305 Vac with 6/10kV surge protection.
- Descripción del ejemplo anterior: Reflector LED TGVP con 50W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, compuesto por módulos LED con temperatura de color de 5000 K, grado de protección IP66/67, visor de vidrio templado plano, ángulo de haz de 90°, tensión de alimentación de 108~305 Vca con protección contra sobretensiones de 6/10 kV.