

EZLP

30W à 200W

TGVP

LINHA DELPHINUS
DELPHINUS LINE | LÍNEA DELPHINUS

Projektor LED Portátil de Alto Desempenho e Eficiência à Prova de Tempo, Gases, Vapores, Pó e Jatos d'Água.

High Performance and Efficiency Portable LED Projector for Weatherproof, Gas, Vapor, Dust and Water Jet Proof.

Reflector LED Portátil de Alto Rendimiento y Eficiencia Resistentes a la Intemperie, Gases, Vapores, Polvo y Chorros de Agua.

Potências do Sistema: 30W à 120W
System Power | Potencias del Sistema



Geração II

Opção dimerizável 0-10V e controle DALI sob consulta
0-10V dimmable option and DALI control upon request
Opción de regulación 0-10V y control DALI a pedido

145 lm/W
Eficiência
Efficiency
Eficiencia

5 anos
de garantia*
*YEARS warranty**
*AÑOS de garantía**

100.000 h
Vida útil
Life Time
Vida útil

IP66W/IP67
IK08
Grau de Proteção
Degree of Protection
Grado de Protección

Características Gerais | General Features | Características Generales

Normas | Standards | Normas

NBR 60529, NBR 5410, NR-10, NR-12, ABNT NBR IEC - 60598-1, ABNT NBR IEC - 60529, ABNT NBR IEC - 62031, IES LM 80-08 e IES TM 21.

Instalação | Installation | Instalación

Portátil. Para correta instalação utilizar o manual.

Portable. For correct installation, use the manual.

Portátil. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte em aço galvanizado, para sobrepor ao solo.

Through galvanized steel support, to overlay the ground.

Mediante soporte de acero galvanizado, para superponer al suelo.

Utilização | Use | Utilización

Em ambientes internos e externos com exposição direta ao tempo e atmosfera agressiva.

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

Áreas clasificadas en interior o exterior 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 de uso correcto. Entre en contacto con nosotros para más información.*

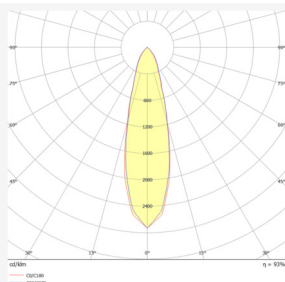
EZLP

30W à 200W

TGVP

LINHA DELPHINUS
DELPHINUS LINE | LÍNEA DELPHINUS

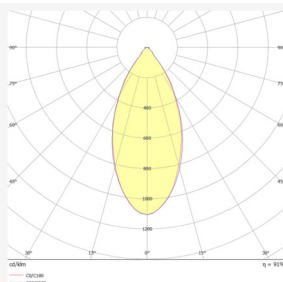
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

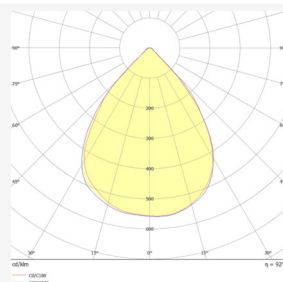
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

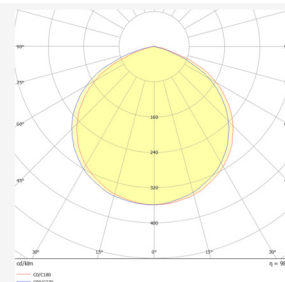
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EZLP	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 **
	30W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	✓		✓	✓	✓		
	50W	7.135lm	143lm/W	150W	✓		✓	✓	✓		
	80W	11.543lm	144lm/W	250W	✓		✓	✓	✓		
	100W	14.345lm	143lm/W	250W	✓		✓	✓	✓		
	120W	17.347lm	145lm/W	250W	✓		✓	✓	✓		

* 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

EZLP	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 **
	150W	21.114lm	141lm/W	400W	✓		✓	✓	✓		
	180W	25.935lm	144lm/W	400W	✓				✓		
	200W	28.548lm	143lm/W	600W	✓				✓		

* 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

<p>Fonte de Luz</p> <p>Light Source Fuente de Luz</p>	<p>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);</p> <p>Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);</p> <p>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);</p>
<p>Temperatura de Cor</p> <p>Color Temperature Temperatura de Color</p>	<p>5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;</p> <p>5000K (white light), other color temperatures on request;</p> <p>5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;</p>
<p>Vida Útil</p> <p>Life Time Vida Útil</p>	<p>≥ 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;</p> <p>≥ 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;</p> <p>≥ 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;</p>
<p>Para fecho de 30°, 60°, 90° ou 120°</p> <p>Beam of 30°, 60°, 90° or 120° Para Apertura de 30°, 60°, 90° o 120°</p>	<p>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°;</p> <p>High efficiency PMMA lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; Standard supply is beam 90°;</p> <p>Lente de PMMA de alta eficiencia con protección anti-UV, antideslumbrante y antiamarilleo con apertura de luz simétrica. Apertura de suministro estándar de 90°;</p>
<p>Fonte de Alimentação*</p> <p>Power Supply* Fuente de Alimentación*</p>	<p>Tensão 108-305Vca / 127-300Vcc como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 6kV/10kV;</p> <p>Voltage 108-305Vac / 127-300Vdc as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6kV/10kV short circuit protection;</p> <p>Tensión 108-305Vca / 127-300Vcc como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6kV/10kV;</p>
<p>Temperatura de Operação</p> <p>Operating Temperature Temperatura de Funcionamiento</p>	<p>-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;</p> <p>-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;</p> <p>-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;</p>
<p>Opcional 1 - Protetor de Surto</p> <p>Optional 1 – Surge Protector Opcional 1 - Protector Contra Sobretensiones</p>	<p>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;</p> <p>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;</p> <p>Protetor contra sobretensiones Clase II, NBR IEC 61.643-1 para suportar 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;</p>
<p>Opcional 2 - Extra Baixa Tensão</p> <p>Optional 2 – Extra Low Voltage Opcional 2 - Extra Baja Tensión</p>	<p>Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.</p> <p>Supplied in Extra Low Voltage, 12Vdc, 24Vdc and 125Vdc with 1 year warranty.</p> <p>Suministrado en Extra Baja Tensión, 12Vcc, 24Vcc y 125Vcc con 1 año de garantía.</p>

*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".

EZLP

30W à 200W

TGVP

LINHA DELPHINUS

DELPHINUS LINE | LÍNEA DELPHINUS

Características Construtivas | *Constructive Features* | *Características Constructivas***Projektor** | *Projector* | *Reflector*

- Corpo, alojamento e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
Body, housing and cover cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, carcasa y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Suporte de fixação em aço inox 304, permite ajuste horizontalmente e vertical;
Hot-dip galvanized steel fixing support, allows horizontal and vertical adjustment;
Soporte de fijación de acero inoxidable 304, permite ajuste horizontal y vertical;
- 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;
- Fornecido com prensa cabo de 1/2" BSP para cabos 3x1,5mm² com range de Ø3,5~Ø8,5mm;
Supplied with 1/2" BSP cable gland for 3x1.5mm² cables with a range of Ø3.5~Ø8.5mm;
Se suministra con prensacable BSP de 1/2" para cables de 3x1,5 mm² con un rango de Ø3,5~Ø8,5 mm;
- 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;

Caixa Fonte de Alimentação* | *Power Supply Box** | *Caja de Fuente de Alimentación**

- Corpo, tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
Body and cover cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Parafusos de aço inox com cabeça sextavada;
Stainless steel screws with hexagonal head;
Tornillos de acero inoxidable con cabeza hexagonal;
- Pés de sustentação em borracha;
Rubber support feet;
Pies de sustentación de goma;
- Alça em chapa de aço galvanizado à fogo com pintura na cor preta;
Galvanized steel sheet lift with black paint;
Elevación en chapa de acero galvanizado al fuego con pintura en color negro;
- Fornecido com dois prensa cabos de 1/2" BSP para cabos 3x1,5mm² com range de Ø8,0~Ø11,5mm;
Supplied with two 1/2" BSP cable gland for 3x1.5mm² cables with a range of Ø8.0~Ø11.5mm;
Se suministra con dos prensacables BSP de 1/2" para cables de 3x1,5 mm² con un rango de Ø8,0~Ø11,5 mm;
- Fornecido com cabo para o plugue de alimentação;
Supplied with cable for the power plug;
Se suministra con cable para el enchufe de alimentación.
- 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;

* A caixa fonte de alimentação não é aplicável para os modelos com tensão de alimentação em 12Vcc, 24Vcc ou 125Vcc.

* *The power supply box is not applicable for models with a supply voltage of 12Vdc, 24Vdc, or 125Vdc.*

* *La caja de alimentación no es aplicable para los modelos con tensión de alimentación de 12Vcc, 24Vcc o 125Vcc.*

EZLP

30W à 200W

TGVP

LINHA DELPHINUS
DELPHINUS LINE | LÍNEA DELPHINUS

Características Construtivas | *Constructive Features* | *Características Constructivas*

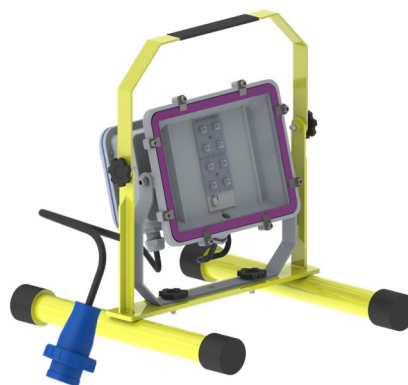
- Disponível em outras cores, sob consulta.

Available in other colors, on request. | Color Disponible consultar por otros colores.



Funcionamento Normal

Normal Operation
Operación Normal



Funcionamento Extra Baixa Tensão e Vcc

Extra Low Voltage and Vcc Operation
Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc

NAVI
Colors

EZLP

30W à 200W

TGVP

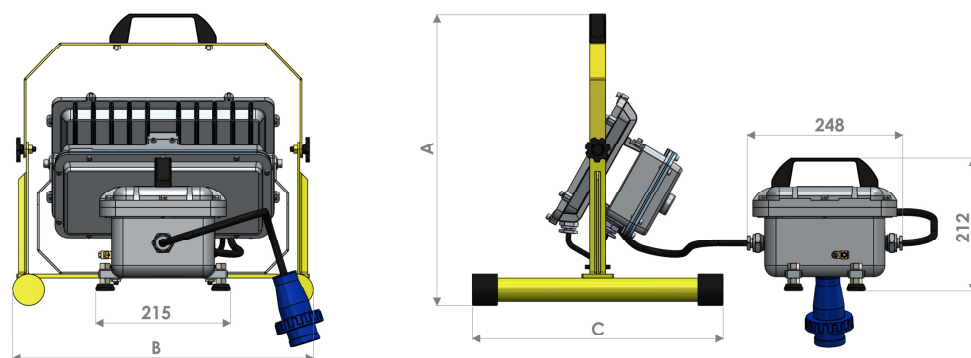
LINHA DELPHINUS
 DELPHINUS LINE | LÍNEA DELPHINUS

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	
EZLP/R3/30	465	480	400	16,0
EZLP/R3/50				17,0
EZLP/R3/80				19,0
EZLP/R3/100				20,0
EZLP/R3/120				
EZLP/R6/150				
EZLP/R6/180				
EZLP/R6/200				

SUPORE PARA SOBREPOR AO SOLO

SUPPORT TO OVERLAP THE GROUND | SOPORTE PARA SUPERPONER AL SUELO



TENSÃO ALTERNADA 108~305Vca

ALTERNATING VOLTAGE 108~305Vca | TENSIÓN ALTERNADA 108~305Vca



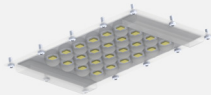


TENSÃO CONTÍNUA 12Vcc, 24Vcc E 125Vcc

CONTINUOUS VOLTAGE 12Vdc, 24Vdc AND 125Vdc | TENSIÓN CONTINUA 12Vcc, 24Vcc Y 125Vcc



Acessórios / Peças de Reposição | Accessory / Spare Parts | Accesorios / Piezas de Reposición

Produto Product Producto	Código Code Código	Descrição Description Descripción
	M/DR035-01.030-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 30W. <i>LED system power driver for 30W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 30W.</i>
	M/DR035-01.050-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 50W. <i>LED system power driver for 50W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 50W.</i>
	M/DR075-05.080-0650PA	Driver de alimentação do sistema LED para 80W. <i>LED system power driver for 80W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 80W.</i>
	M/DR100-21.100-0650PA	Driver de alimentação do sistema LED para 100W. <i>LED system power driver for 100W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 100W.</i>
	M/DR100-21.120-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 120W. <i>LED system power driver for 120W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 120W.</i>
	M/DR150-26.150-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 150W. <i>LED system power driver for 150W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 150W.</i>
	M/DR200-07.180-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 180W. <i>LED system power driver for 180W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 180W.</i>
	M/DR200-07.200-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 200W. <i>LED system power driver for 200W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 200W.</i>
	M/PSU010012K03PA	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV. <i>Surge protector against surges up to 10kV.</i> <i>Protector contra sobretensiones, para sobretensiones hasta 10kV.</i>
	M/ML08D23.030-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 30W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 30W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 30W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.050-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 50W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 50W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 50W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.080-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 80W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 80W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 80W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.100-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 100W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 100W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 100W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.120-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 120W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 120W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 120W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.150-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 150W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 150W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 150W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.180-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 180W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 180W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 180W con haz de 90°.</i>
	M/ML08D23.200-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 200W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 200W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 200W con haz de 90°.</i>

EZLP

30W à 200W

TGVP

LINHA DELPHINUS
DELPHINUS LINE | LÍNEA DELPHINUS

Aplicações | Application | Aplicaciones



Port
Puerto



Shed
Galpón



Refinery
Refinería



Storage
Almacenamiento



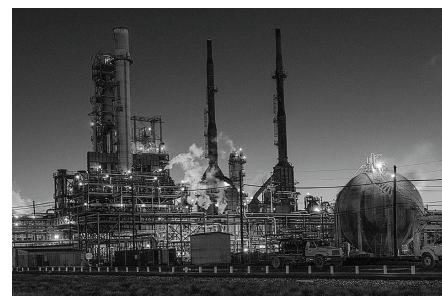
Dock
Muelle



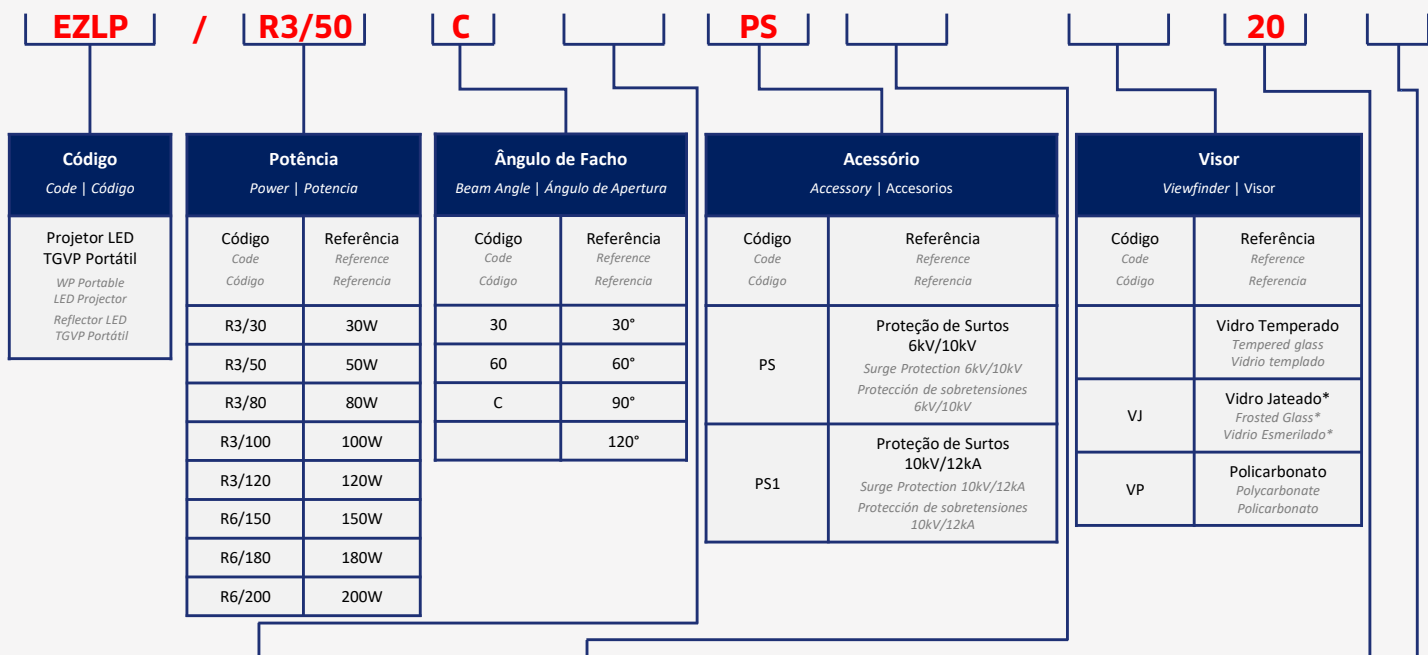
Shipyard
Astillero



Degree of Protection
Grado de Protección



Codificação | Code | Codificación



Código Code Código
Projetor LED TGVP Portátil WP Portable LED Projector Reflector LED TGVP Portátil

Potência Power Potencia	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
R3/30	30W
R3/50	50W
R3/80	80W
R3/100	100W
R3/120	120W
R6/150	150W
R6/180	180W
R6/200	200W

Ângulo de Facho Beam Angle Ángulo de Apertura	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
30	30°
60	60°
C	90°
	120°

Acessório Accessory Accesorios	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
PS	Proteção de Surtos 6kV/10kV Surge Protection 6kV/10kV Protección de sobretensiones 6kV/10kV
PS1	Proteção de Surtos 10kV/12kA Surge Protection 10kV/12kA Protección de sobretensiones 10kV/12kA

Visor Viewfinder Visor	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
	Vidro Temperado Tempered glass Vidrio templado
VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*
VP	Policarbonato Polycarbonate Policarbonato

Tensão de Alimentação Voltage Tensión de Alimentación	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
	108~305Vca
-12	12Vcc
-24	24Vcc
-125	125Vcc

• Para os modelos com alimentação em tensão contínua (Vcc), a caixa com fonte de alimentação não é aplicável.

• For models with direct current power supply (Vdc), the power supply box is not applicable.

• Para los modelos con alimentación en tensión continua (Vcc), la caja con fuente de alimentación no es aplicable.

Temperatura de Cor Color Temperature Temperatura de Color	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
3K	3000K
4K	4000K
	5000K
65K	6500K

Cabo Cable Cabo	
Código Code Código	Referência Reference Referencia
5	5 Metros de Cabo 3x1,5mm 5 Meters of Cable 3x1.5mm 5 Metros de Cabo 3x1,5mm
10	10 Metros de Cabo 3x1,5mm 10 Meters of Cable 3x1.5mm 10 Metros de Cabo 3x1,5mm
20	20 Metros de Cabo 3x2,5mm 20 Meters of Cable 3x2.5mm 20 Metros de Cabo 3x2,5mm
30	30 Metros de Cabo 3x2,5mm 30 Meters of Cable 3x2.5mm 30 Metros de Cabo 3x2,5mm
40	40 Metros de Cabo 3x2,5mm 40 Meters of Cable 3x2.5mm 40 Metros de Cabo 3x2,5mm
50	50 Metros de Cabo 3x2,5mm 50 Meters of Cable 3x2.5mm 50 Metros de Cabo 3x2,5mm

Cor Customizada Custom Color Color Personalizado	
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

• Refere-se a pintura aplicada no projetor e na caixa de alimentação.

• Refers to the paint applied on the floodlight and the power supply box.

• Se refiere a la pintura aplicada en el reflector y en la caja de alimentación.

* 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 Portátil, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LEDs com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W/IP67, visor de vidro plano temperado, lente em PMMA com proteção anti-UV e anti-amarelamento com ângulo de fecho 90° e tensão de alimentação 108~305Vca com proteção contra surto de 6kV/10kV, 20 metros de cabo para o projetor e 20 metros de cabo para o plugue de alimentação.
- Description of the above example: Portable TGVP LED projector, with 50W of power, high performance and luminous efficiency, composed of LED module with a temperature of 5000K, IP66W/IP67 protection degree, tempered flat glass display, PMMA lens with anti-UV and anti-yellowing protection with 90° beam angle and supply voltage 108~305Vac with 6kV/10kV surge protection, 20 meters of cable for the projector and 20 meters of cable for the power plug.
- Descripción del ejemplo anterior: Reflector LED TGVP portátil, con 50W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, compuesto por módulo LED con una temperatura de 5000K, grado de protección IP66W/IP67, pantalla de vidrio plano templado, lente de PMMA con protección anti-UV y antiamarilleo con ángulo de haz de 90 ° y voltaje de suministro 108 ~ 305Vac con protección contra sobretensiones de 6kV/10kV, 20 metros de cable para el reflector y 20 metros de cable para el enchufe de alimentación.