

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Luminária Industrial LED de Alto Desempenho e Eficiência, à prova de tempo, gases, vapores pós e jatos d' água.

High Performance and Efficiency LED Industrial Lighting, weatherproof, gas-proof, powder vapor and water jets.

Luminaria Industrial LED de Alto Rendimiento y Eficiencia, resistente a la intemperie, a prueba de gases, vapores de polvo y chorros de agua.

Potências do Sistema: 30W à 200W

System Power | Potencias del Sistema



Geração III

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*

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
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

Pendente em teto, através de eletroduto ou gancho perfilado. Para correta instalação utilizar o manual.

Ceiling pendant, through conduit or profiled hook. For correct installation, use the manual.

Colgante en techo, a través de conducto o gancho perfilado. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Setting | Fijación

Através de suporte para gancho perfilado.

Through support for profiled hook.

A través del soporte de gancho perfilado.

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 correctas. Entre en contacto con nosotros para más información.*

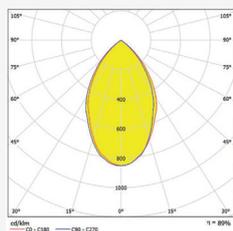
ETL180

30W à 200W



LINHA ORION
ORION LINE | LÍNEA ORION

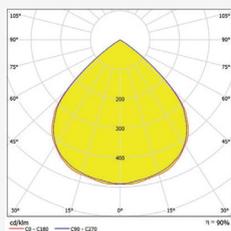
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

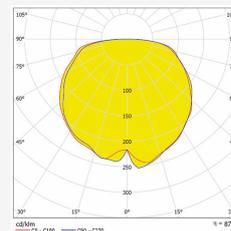
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

ETL180	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.

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

ETL180	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 **
	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.

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Fonte de Luz <i>Light Source</i> <i>Fuente de Luz</i>	<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><i>Composed of high power and luminous efficiency LEDs, certified according to LM80 + TM21 parameters for flux X time maintenance. CRI >70 (color rendering index);</i></p> <p><i>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);</i></p>
Temperatura de Cor <i>Color Temperature</i> <i>Temperatura de Color</i>	<p>5000K (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;</p> <p><i>5000K (white light), other color temperatures on request;</i></p> <p><i>5000K (luz blanca), por otras temperaturas de color, bajo consulta;</i></p>
Vida Útil <i>Life Time</i> <i>Vida Útil</i>	<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><i>≥ 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;</i></p> <p><i>≥ 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;</i></p>
Para fecho de 60°, 90° ou 120° <i>Beam of 60°, 90° or 120°</i> <i>Para Apertura de 60°, 90° o 120°</i>	<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><i>High efficiency PMMA lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; Standard supply is beam 90°;</i></p> <p><i>Lente de PMMA de alta eficiencia con protección anti-UV, antideslumbrante y antiamarilleo con apertura de luz simétrica. Apertura de suministro estándar de 90°;</i></p>
Fonte de Alimentação* <i>Power Supply*</i> <i>Fuente de Alimentación*</i>	<p>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;</p> <p><i>Voltage 108-305Vac / 127-300Vdc as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 6/10kV short circuit protection;</i></p> <p><i>Tensión 108-305Vca / 127-300Vcc como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 6/10kV;</i></p>
Temperatura de Operação <i>Operating Temperature</i> <i>Temperatura de Funcionamiento</i>	<p>-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;</p> <p><i>-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: +35°C;</i></p> <p><i>-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;</i></p>
Opcional 1 - Protetor de Surto <i>Optional 1 – Surge Protector</i> <i>Opcional 1 - Protector Contra Sobretensiones</i>	<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><i>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;</i></p> <p><i>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;</i></p>
Opcional 2 - Extra Baixa Tensão <i>Optional 2 – Extra Low Voltage</i> <i>Opcional 2 - Extra Baja Tensión</i>	<p>Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano. Nessa opção a utilização deve ser somente em áreas internas, sem a presença de água, umidade excessiva, e excesso de partículas suspensas no ar;</p> <p><i>Provided in Extra Low Voltage, namely 12Vdc, 24Vdc, and 125Vdc, with a warranty of 1 year. In this option, usage should be limited to indoor areas, free from water presence, excessive humidity, and an excess of suspended particles in the air;</i></p> <p><i>Suministrado en Extra Baja Tensión, siendo 12Vcc, 24Vcc y 125Vcc, con una garantía de 1 año. En esta opción, su uso debe ser únicamente en áreas interiores, sin la presencia de agua, humedad excesiva, y exceso de partículas suspendidas en el aire;</i></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".*

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Opcional 3 – Alimentação 480Vca

Optional 3 – Power Supply 480Vac

Opcional 3 – 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.

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo fundido em liga de alumínio copper-free;
Copper-free aluminum alloy cast body;
Cuerpo fundido en aleación de aluminio copper-free;
- Suporte para perfilado em chapa de aço carbono galvanizado;
Support for profiling in galvanized carbon steel sheet;
Soporte para el perfilado en chapa de acero carbono galvanizado;
- 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 cabo de alimentação 3x1,0mm² - 500mm;
Supplied with a power cable 3x1.0mm² - 500mm;
Suministrado con cable de alimentación 3x1.0mm² - 500mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi.
Corpo ótico na cor Cinza Claro Munsell N 6,5. Alojamento na cor Cinza Claro Munsell N 6,5;
Standard finish: Epoxy paint.
Light Gray Munsell N 6.5 optical body. Housing in Light Gray Munsell N 6.5;
Acabado estándar: Pintura epoxi.
Cuerpo óptico en Gris Claro Munsell N 6,5. Carcasa en color Gris Claro Munsell N 6,5;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.



Acabamento Padrão na Cor
Cinza Munsell N 6,5

Standard Finish in Munsell Gray N 6,5
Acabado estándar en el color gris Munsell N 6,5



Customizado na cor Preta

Customized in black color
Personalizado en color negro



Customizado na cor Branca

Customized in white color
Personalizado en color blanco

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

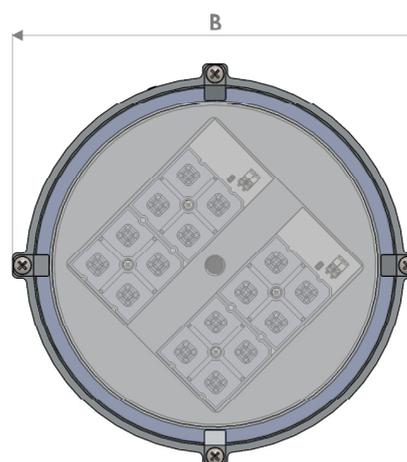
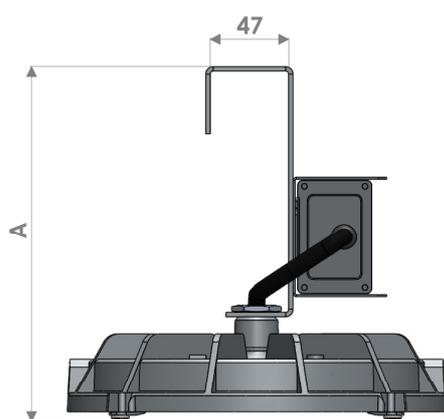
ORION LINE | LÍNEA ORION

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	
ETL180/30	213	241	2,5
ETL180/50			
ETL180/80			
ETL180/100			
ETL180/120			
ETL180/150	185	346	4,0
ETL180/180			
ETL180/200			

FIXAÇÃO PENDENTE EM TETO

PENDANT CEILING FIXATION | FIJACIÓN PENDIENTE EN TECHO



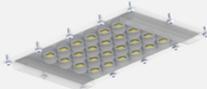
ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION
ORION LINE | LÍNEA ORION

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/DR075-05.080-0600PA	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/DR100-21.100-0700PA	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/DR100-21.120-0720PA	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/12kA. <i>Surge protector against surges up to 10kV/12kA.</i> <i>Protector contra sobretensões, para sobretensões hasta 10kV/12kA.</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>

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Aplicações | Application | Aplicaciones



Port
Puerto



Shed
Galpón



Refinery
Refinería



Storage
Almacenamiento



Dock
Muelle



Shipyard
Astillero



Degree of Protection
Grado de Protección



ETL180

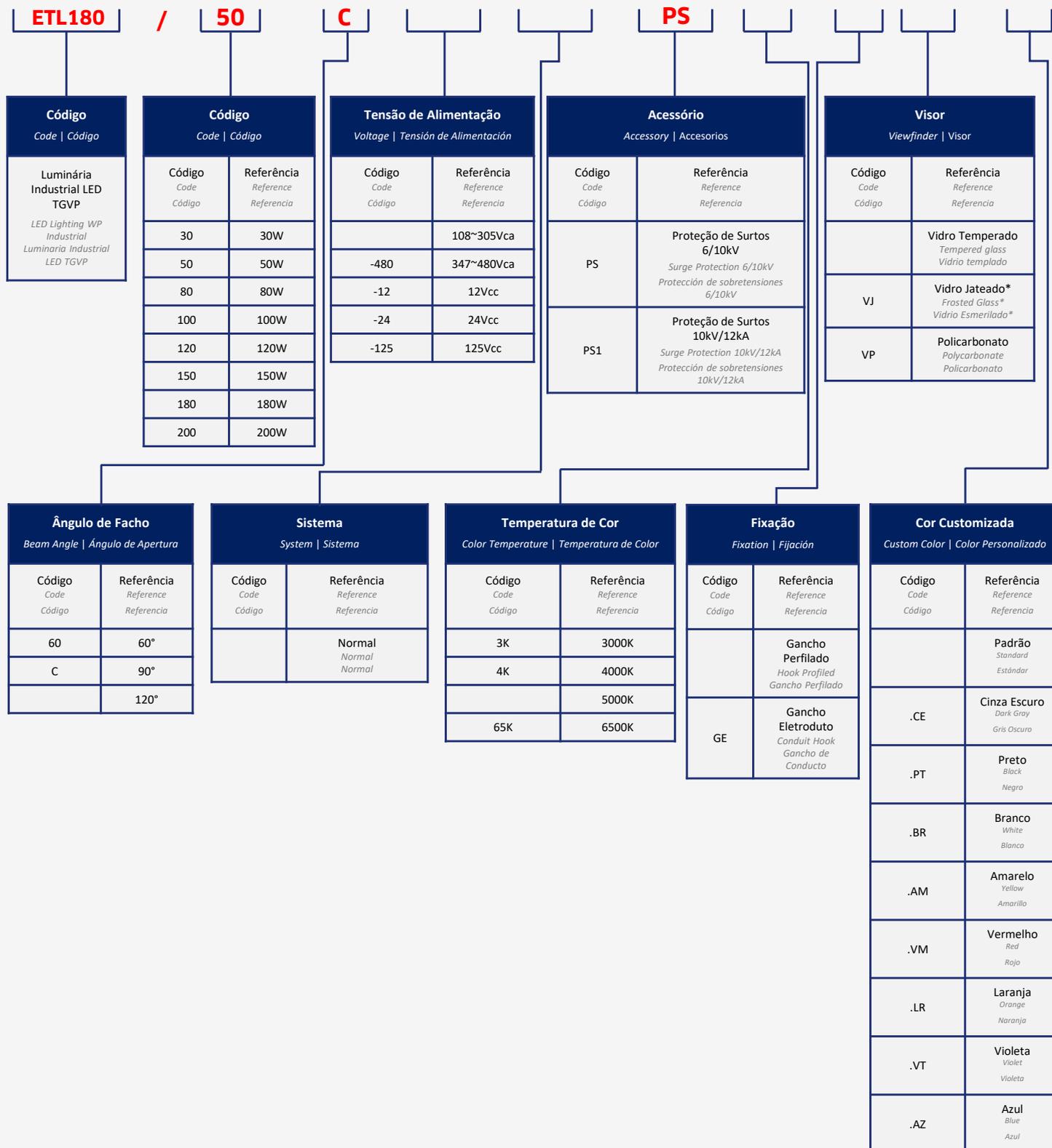
30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Codificação | Code | Codificación



- 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.

ETL180

30W à 200W

TGVP

LINHA ORION

ORION LINE | LÍNEA ORION

Codificação | Code | Codificación

• Descrição do exemplo acima: Luminária industrial LED TGVP, com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, 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 de surtos 6/10kV.

• *Description of the example above: LED Lighting WP industrial , with 50W power, high performance and luminous efficiency, consisting of LED module with 5000K color temperature, IP66W protection degree, flat tempered glass display, lens in PMMA with anti-UV and anti-yellowing protection with 90° beam angle and 108~305Vac supply voltage with 6/10kV surge protection.*

• *Descripción del ejemplo anterior: Luminaria industrial LED TGVP, con potencia 50W, alto rendimiento y eficiencia luminosa, compuesta por módulo LED con temperatura de color 5000K, grado de protección IP66W, pantalla de vidrio templado plano, lente en PMMA con protección anti-UV y antiamarilleo con ángulo de haz de 90° y tensión de alimentación de 108~305Vac con protección contra sobretensiones de 6/10kV.*