

EYL/R6

10W à 240W



LINHA CETUS

CETUS LINE | LINEA CETUS

Luminária LED Multifixação de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

*High Performance and Efficiency Multifixation LED Luminaire for use in Classified Areas.*

*Luminaria LED Multifijación de Alto Rendimiento y Eficiencia para uso en Áreas Clasificadas.*

Potências do Sistema: 10W à 240W

*System Power | Potencias del Sistema*

Proteção Gás: Ex nC nR IIC T4 e T6 Gc

*Gas Protection | Protección a Gas*

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T85°C e T135°C Db

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Zonas: 2, 21 e 22

*Zone | Zonas*



Geração II

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 bajo 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 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-15, ABNT NBR IEC 60079-28, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022

### 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, the manual must be used.*

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

### Fixação | Setting | Fijación

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

*Through galvanized steel yoke bracket, fixed by screws not supplied.*

*Mediante soporte de acero galvanizado, fijado con tornillos no suministrados.*

### Utilização | Use | Utilización

Áreas classificadas em ambientes internos ou externos com exposição direta ao tempo e atmosferas agressivas.

*Classified areas indoors or outdoors with direct exposure to weather and aggressive atmospheres.*

*Áreas clasificadas en interior o exterior con exposición directa a la intemperie y atmósferas agresivas.*

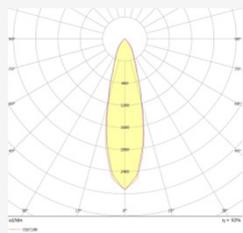
*A garantia aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso. Consulte-nos para maiores informações.*

*The warranty applies provided the product used in correct conditions of use. In case of any questions ask us more information.*

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



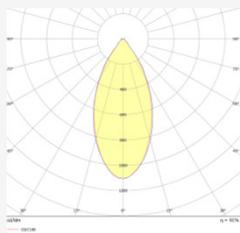
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

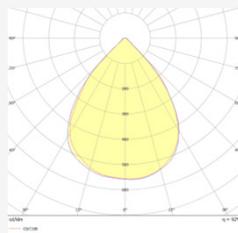
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

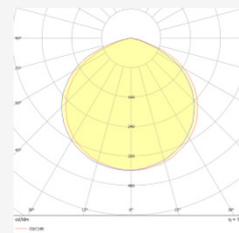
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EYL/R6	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Efeciencia	Equivalência HDI* HDI Equivalence* Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles					
						108-305 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.400lm	140lm/W	70W 100W	T6 T85°C						✓
	30W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	T6 T85°C						✓
	50W	7.135lm	143lm/W	150W	T6 T85°C						✓
	80W	11.543lm	144lm/W	250W	T6 T85°C	✓	✓				✓
	100W	14.345lm	143lm/W	250W	T6 T85°C	✓	✓				✓

\* NE = Sistema Normal + emergência

\* NE = Normal + Emergency System

\* NE = Sistema Normal + Emergencia

\*\* E = Sistema emergência

\*\* E = Emergency System

\*\* E = Sistema Emergencia

EYL/R6

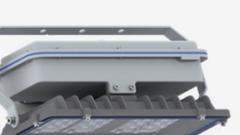
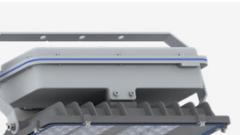
10W à 240W



LINHA CETUS

CETUS LINE | LINEA CETUS

## Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EYL/R6	Potência do Sistema <i>System Power Potencia del Sistema</i>	Fluxo Luminoso <i>Luminous Flux Flujo Luminoso</i>	Eficiência <i>Efficiency Efeciencia</i>	Equivalência HDI* <i>HDI Equivalence* Equivalencia HDI</i>	Classe de Temperatura <i>Temperature Class Clase de Temperatura</i>	Versões Disponíveis <i>Available Versions Versiones disponibles</i>					
						108-305 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE*	E**
	120W	17.347lm	145lm/W	250W	T4 T135°C				✓	✓	
	150W	21.114lm	141lm/W	400W	T4 T135°C	✓			✓	✓	
	180W	25.935lm	144lm/W	400W	T4 T135°C	✓				✓	
	200W	28.548lm	143lm/W	600W	T4 T135°C	✓				✓	
	240W	35.246lm	143lm/W	600W	T4 T135°C	✓				✓	

\* NE = Sistema Normal + Emergência

\* NE = Normal + Emergency System

\* NE = Sistema Normal + Emergencia

\*\* E = Sistema Emergência

\*\* E = Emergency System

\*\* E = Sistema Emergencia

EYL/R6

10W à 240W

LINHA CETUS  
CETUS LINE | LINEA CETUS**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 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 colors 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-life cycle 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 PC 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 PC lens with protection anti-UV, anti-glare and anti-yellowing with symmetrical light beam; As standard supply beam 90°;*

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

**Fonte de Alimentação**Power Supply  
Fuente de Alimentación

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

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

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

**Temperatura de Operação**Operating Temperature  
Temperatura de Funcionamiento

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

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

*-40°C~+40°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 e Emergência.

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

**Opcional 2 - Extra Baixa Tensão**Optional 2 – Extra Low Voltage  
Opcional 2 - Extra Baja Tensión

Fornecido em Extra Baixa Tensão, sendo 12Vcc, 24Vcc e 125Vcc possuindo garantia de 1 ano.

*Supplied in Extra Low Voltage, 12Vdc, 24Vdc and 125Vdc with 1 year warranty.*

*Suministrado en Extra Baja Tensión, 12Vcc, 24Vcc y 125Vcc con 1 año de garantía.*

**Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas****Opcional 3 - Sistema Normal + Emergência (NE) ou Sistema Emergência (E)***Optional 2 – Normal + Emergency System (NE) or Emergency System (E)**Opcional 2 - Sistema Normal + Emergencia (NE) o Sistema de Emergencia (E)*

Sistema Normal + Emergência (NE) que consiste em funcionar com energia elétrica e na falta de energia ou Sistema Emergência (E) que consiste funcionar somente na falta de energia, sendo 127Vca ou 220Vca como tensão de alimentação. A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm) com autonomia de 1h30min, ambos os sistemas possuem garantia de 3 anos (para bateria 12 meses).

*Normal + Emergency System (NE) which consists of operating with electricity and in the event of a power outage. Emergency System (E) which consists of operating only in the event of a power outage, with 127Vac or 220Vac as the supply voltage. The power in emergency mode is 10W (1.400lm) with an autonomy of 1h30min, both systems have a 3-year warranty (for battery 12 months).*

*Sistema Normal + Emergencia (NE) que consiste en funcionar con electricidad y en caso de corriente, el Sistema de Emergencia (E), que consiste en funcionar solo en caso de corte de corriente con 127Vca o 220Vca como tensión de alimentación. La potencia en modo emergencia es de 10W (1.400lm) con una autonomía de 1h30min, ambos sistemas cuentan con 3 años de garantía (para batería 12 meses).*

Sistema System Sistema	Presença de Energia Presence of Energy Presencia de energía	Falta de Energia Lack of energy Falta de energia
Normal Normal Normal		
Normal Emergência (NE) Normal Emergency Normal Emergencia		
Emergência (E) Emergency Emergencia		

EYL/R6

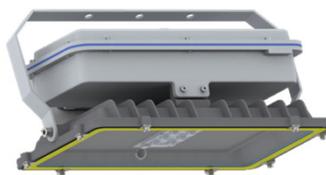
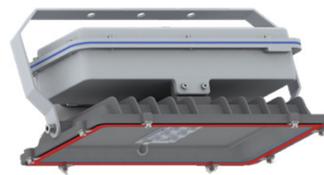
10W à 240W

LINHA CETUS  
CETUS LINE | LINEA CETUS**Características Construtivas** | *Constructive Features* | *Características Constructivas*

- Corpo, alojamento e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;  
*Enclosure and cover cast in copper-free aluminum alloy;*  
*Cuerpo, carcasa y tapa fundidos en alineación de aluminio copper-free;*
- Alojamento com duas entradas, sendo uma com 1/2" BSP fornecido com prensa cabo e uma 3/4" BSP bujonada, como padrão de fornecimento, disponível em NPT;  
*Housing with two inputs, one with 1/2" BSP supplied with cable gland and one with 3/4" BSP plugged, as standard supply, available in NPT;*  
*Alojamiento con dos entradas, una de ellas con 1/2" BSP provista de prensaestopas y una de 3/4" BSP con bujón, como estándar de suministro, disponible en NPT;*
- Suporte de fixação ajustável em aço galvanizado a fogo, fixado por parafusos não fornecidos.  
*Adjustable Hot-dip galvanized steel yoke bracket, by screws not supplied.*  
*Soporte de fijación regulable en acero galvanizado en caliente, fijado mediante tornillos no suministrados.*
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;  
*Colorless display in flat tempered glass, on request in polycarbonate or acrylic;*  
*Visor de vidrio plano templado incoloro, consultar en policarbonato o acrílico;*
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;  
*Screws and washers made of stainless steel;*  
*Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;*
- Fornecido com prensa cabos de 1/2" BSP para cabos 3x1,5mm<sup>2</sup> com range de Ø3,5~Ø8,5mm;  
*Supplied with 1/2" BSP cable gland for 3x1.5mm<sup>2</sup> cables with a range of Ø3.5~Ø8.5mm;*  
*Se suministra con prensaestopas BSP de 1/2" para cables de 3x1,5 mm<sup>2</sup> con un rango de Ø3,5~Ø8,5 mm;*
- Acabamento padrão: Pintura epóxi.  
Corpo ótico na cor cinza escuro Munsell N 3,5. Alojamento na cor cinza claro Munsell N 6,5.

*Standard finish: Epoxy paint**Munsell dark gray N 3.5 body. Housing in light gray Munsell N 6.5.**Acabado estandar: Pintura epoxi**Cuerpo óptico en gris oscuro Munsell N 3.5. Carcasa en color gris claro Munsell N 6.5.*

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 Normal e Emergência***Normal and Emergency Operation*  
*Operación Normal y Emergencia***Funcionamento Emergência***Emergency Operation*  
*Operación de Emergência***Funcionamento Extra Baixa Tensão e Vcc***Extra Low Voltage and Vcc Operation*  
*Operación de Voltaje Extra Bajo y Vcc*

EYL/R6

10W à 240W



LINHA CETUS

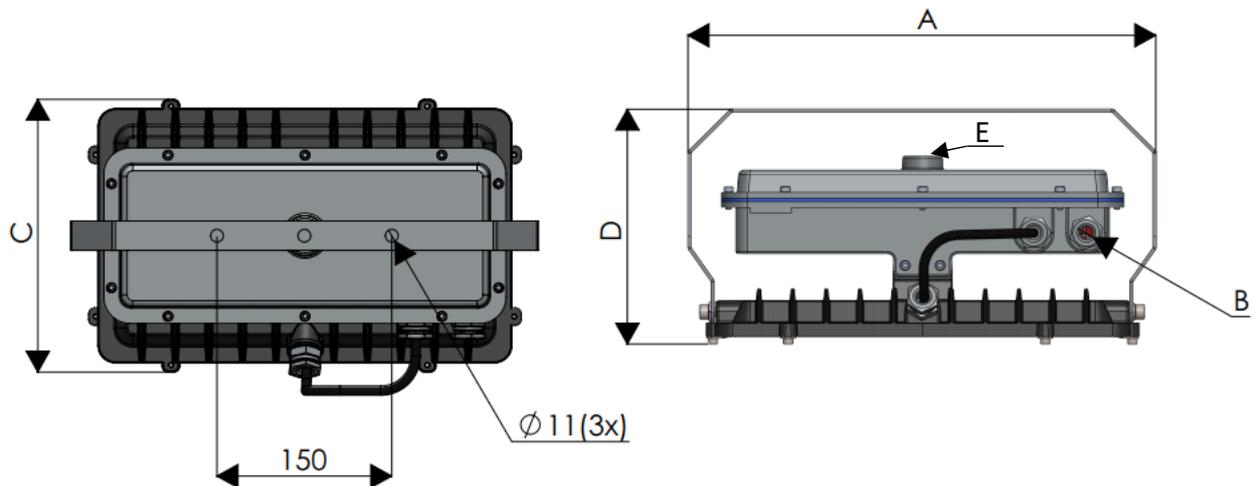
CETUS LINE | LINEA CETUS

## 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	Rosca "B" <i>Screw thread "B"   Rosca "B"</i>	C	D	Rosca "E" <i>Screw thread "E"   Rosca "E"</i>	
EYL/R6/10C	401	1/2" BSP com prensa cabo. <i>(1/2" BSP with cable gland.)</i> <i>(1/2" BSP con prensaestopas.)</i>	236	203	3/4" BSP bujonado. <i>(3/4" BSP plugged.)</i> <i>(3/4" BSP enchufado.)</i>	9,0
EYL/R6/30C						10,5
EYL/R6/50C						
EYL/R6/80C						
EYL/R6/100C						
EYL/R6/120C						
EYL/R6/150C						
EYL/R6/180C						
EYL/R6/200C						
EYL/R6/240C						

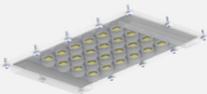
## FIXAÇÃO PARA CRUZETA EM POSTE OU ALVENARIA

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





## Acessórios / Peças de Reposição | Accessory / Spare Parts | Accesorios / Piesas de Reposición

Produto <i>Product   Producto</i>	Código <i>Code   Código</i>	Descrição <i>Description   Descripción</i>
	M/DR150-11.150-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 150W. <i>Driver for powering the LED system 150W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 150W.</i>
	M/DR200-02.180-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 180W. <i>Driver for powering the LED system 180W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 180W.</i>
	M/DR200-02.200-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 200W. <i>Driver for powering the LED system 200W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 200W.</i>
	M/DR200-02.240-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 240W. <i>Driver for powering the LED system 240W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 240W.</i>
	M/PSU010012K02PA	Protetor de surto para proteção contra surtos até 10kV. <i>Surge protector for protection against surges up to 10kV.</i> <i>Protector contra sobretensiones, para sobretensiones hasta 10kv.</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>
	M/ML08D23.240-90PA	Kit composto por módulo de LEDs para 240W com fecho 90°. <i>Kit consisting of 240W LED module with 90° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 240W con haz de 90°.</i>

EYL/R6

10W à 240W



LINHA CETUS  
CETUS LINE | LINEA CETUS

Aplicações | Application | Aplicaciones



PLATAFORMA

Plataforms  
Plataforma



FARMACÉUTICA

Pharmaceutical  
Farmacéutica



ALIMENTÍCIA

Food Company  
Industria Alimenticia



REFINARIA

Refinery  
Refineria



ÁREA Ex

Ex Area  
Area Ex



IP66W

Degree of Protection  
Grado de Protección



EYL/R6

10W à 240W

LINHA CETUS  
CETUS LINE | LINEA CETUS

## Codificação | Code | Código

EYL/R6	N / 150	C			PS				
<b>Código</b> Code   Código	<b>Código</b> Code   Código		<b>Tensão de Alimentação</b> Voltage   Tensión de Alimentación		<b>Acessório</b> Accessory   Accesorios		<b>Visor</b> Viewfinder   Mostraz		
Luminária LED EX Ex LED Floodlight Luminaria LED Ex	<b>Código</b> Code Código	<b>Referência</b> Reference Referencia	<b>Código</b> Code Código	<b>Referência</b> Reference Referencia	<b>Código</b> Code Código	<b>Referência</b> Reference Referencia	<b>Código</b> Code Código	<b>Referência</b> Reference Referencia	
	10	10W		108~305Vca					
	30	30W	-12	12Vcc	PS	Proteção de Surtos 6KV 6KV Surge Protection Protección de sobretensiones 6KV		Vidro Temperado Temperal glass Vidrio templado	
	50	50W	-24	24Vcc					
	80	80W	-125	125Vcc	PS1	Proteção de Surtos 10KV 6KV Surge Protection Protección de sobretensión 6KV	VP	Policarbonato Polycarbonate Policarbonato	
	100	100W							
	120	120W							
	150	150W							
	180	180W							
	200	200W							
	240	240W							

<b>Entrada</b> Input   Entrada		<b>Ângulo de Facho</b> Beam Angle   Ángulo de Apertura		<b>Sistema</b> System   Sistema		<b>Temperatura de Cor</b> Color Temperature   Temperatura de Color		<b>Cor Customizada</b> Custom Color   Color Personalizado	
Código Code Codigo	Referência Reference Referencia	Código Code Codigo	Referência Reference Referencia	Código Code Codigo	Referência Reference Referencia	Código Code Codigo	Referência Reference Referencia	Código Code Codigo	Referência Reference Referencia
	(1x) 1/2" BSP e (1x) 3/4" BSP	30	30°		Normal Normal Normal	3K	3000K		Cinza Claro Light gray Gris claro
N	(1x) 1/2" NPT e (1x) 3/4" NPT	60	60°	E	Emergência Emergency Emergencia		5000K	.CE	Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro
		C	90°			65K	6500K	.PT	Preto Black Negro
			120°	NE	Normal e Emergência Normal and Emergency Normal Y Emergencia			.BR	Branco White Blanco
								.AM	Amarelo Yellow Amarillo
								.VM	Vermelho Red Rojo
								.LR	Laranja Orange Naranja
								.VT	Violeta Violet Violeta
								.AZ	Azul Blue Azul

- A potência no modo de emergência é de 10W (1.400lm).
- Power in emergency mode is 10W (1400lm).
- La potencia en modo de emergencia es de 10W (1.400lm).

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

**Codificação | Code | Codificación**

• Descrição do exemplo acima: Luminária Multifixação LED EX com 150W de potência com alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 1/2" NPT com prensa cabo e 3/4" NPT na superior bujonada, composto por módulo de LEDs 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 6KV.

• Description of the example above: EX LED Multifixation Luminaire with 150W power featuring high performance and luminous efficiency, threaded input 1/2" NPT with cable gland and 3/4" NPT at the upper part plugged, comprised of LED module with 5000K temperature, IP66W protection degree, tempered flat glass lens, PMMA lens with anti-UV and anti-yellowing protection with 90° beam angle and voltage supply of 108~305VAC with 6KV surge protection.

• Descripción del ejemplo anterior: Luminaria LED EX de Multifijación con 150W de potencia, alta eficiencia y rendimiento luminoso, entrada roscada de 1/2" NPT con prensaestopas y de 3/4" NPT con bujón superior, compuesta por módulo de LEDs con temperatura de 5000K, grado de protección IP66W, visor de vidrio plano templado, lente de PMMA con protección anti-UV y anti-amarilleamiento, ángulo de haz de 90° y voltaje de alimentación de 108~305VCA con protección de sobretensiones de 6KV.