

EYL101

10W à 200W



LINHA PERSEUS

PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS

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

*LED Floodlight multi-fixture High Performance and Efficient LED Light for use in Classified Areas.*

*Luminaria LED multiluminaria de Alto Rendimiento y Eficiencia para Áreas Clasificadas.*

Potências do Sistema: 10W à 200W

*System Power | Potencias del Sistema*

Proteção Gás: Ex nC nR IIC T5 e T6 Gc

*Gas Protection | Protección a Gas*

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T85°C e T100°C Db

*Dust Protection | Protección a Polvo*

Zonas: 2, 21 e 22

*Zone | Zonas*



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 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 n° 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.*

*En ambientes interiores o exteriores de alta temperatura 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.*

EYL101

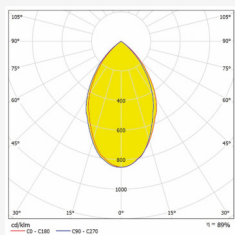
10W à 200W



LINHA PERSEUS

PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS

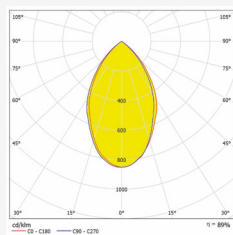
Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 30°

Photometric Curve 30°

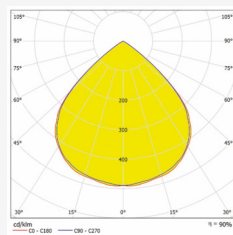
Curva fotométrica 30°



Curva fotométrica 60°

Photometric Curve 60°

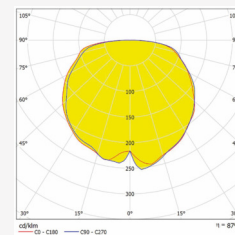
Curva fotométrica 60°



Curva fotométrica 90°

Photometric Curve 90°

Curva fotométrica 90°



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EYL101	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	T5 T100°C							✓
	30W	4.323lm	144lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓	✓	✓	✓	✓		
	50W	7.135lm	143lm/W	150W	T5 T100°C	✓	✓	✓	✓	✓		
	80W	11.543lm	144lm/W	250W	T5 T100°C	✓			✓	✓		
	100W	14.345lm	143lm/W	250W	T5 T100°C	✓			✓	✓		

\* NE = Sistema Normal + Emergência.

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Emergência.

\*\* E = Emergency System.

\*\* E = Sistema Emergencia.

EYL101

10W à 200W



LINHA PERSEUS

PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS

## Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

EYL101	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	T5 T100°C	✓			✓	✓	
	150W	21.114lm	141lm/W	400W	T6 T85°C	✓	✓	✓	✓	✓	
	180W	25.935lm	144lm/W	400W	T6 T85°C	✓				✓	
	200W	28.548lm	143lm/W	600W	T6 T85°C	✓				✓	

\* NE = Sistema Normal + Emergência.

\* NE = Normal + Emergency System.

\* NE = Sistema Normal + Emergencia.

\*\* E = Sistema Emergência.

\*\* E = Emergency System.

\*\* E = Sistema Emergencia.

EYL101

10W à 200W

LINHA PERSEUS  
PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS**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 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; As standard supply beam 90°;*

*Lente de PMMA 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 sobretención 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.*

EYL101





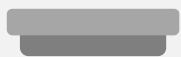
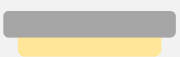
10W à 200W

LINHA PERSEUS  
PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS**Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas****Opcional 3 - Sistema Normal +  
Emergência (NE) ou Sistema  
Emergência (E)***Optional 3 – Normal + Emergency System (NE) or  
Emergency System (E)**Opcional 3 - 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).*

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

EYL101

10W à 200W

LINHA PERSEUS  
PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS**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;*
- 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;  
*Screw and washer made of stainless steel;*  
*Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;*
- Fornecido com prensa cabos externo para cabos 3x1,5mm<sup>2</sup>;  
*Supplied with external cable gland for 3x1.5mm<sup>2</sup> cables;*  
*Suministrado con prensaestopas externo para cables 3x1.5mm<sup>2</sup>;*
- 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 cris escuro 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. | Otros colores disponibles bajo pedido.***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*

EYL101

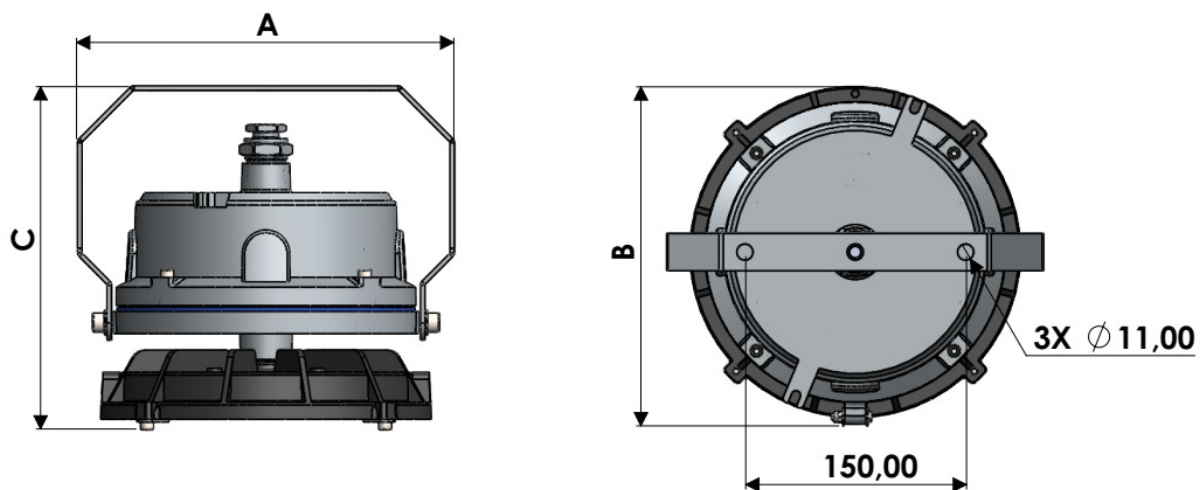
10W à 200W

LINHA PERSEUS  
PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS

## Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas



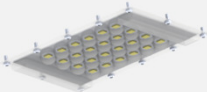
Código <i>Code   Código</i>	Dimensões (mm) <i>Size (mm)   Dimensiones (mm)</i>				Peso (Kg) <i>Weight (Kg)   Peso (kg)</i>
	A	B	C	D	
EYL101/10C	260	235	235	150	4,8
EYL101/30C					
EYL101/50C					
EYL101/80C					
EYL101/100C	342	379	235	150	5,1
EYL101/120C					
EYL101/150C					
EYL101/180C					
EYL101/200C					7,3

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 Product   Producto	Código Code   Código	Descrição Description   Descripción
	M/DR042-02.030-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 30W. <i>Driver for powering the LED system 30W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 30W.</i>
	M/DR042-02.050-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 50W. <i>Driver for powering the LED system 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>Driver for powering the LED system 80W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 80W.</i>
	M/DR100-13.100-0700PA	Driver de alimentação do sistema LED para 100W. <i>Driver for powering the LED system 100W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 100W.</i>
	M/DR100-13.120-0720PA	Driver de alimentação do sistema LED para 120W. <i>Driver for powering the LED system 120W.</i> <i>Driver de alimentación del sistema LED para 120W.</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/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/ML08D23.030-90PA	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>



EYL101

10W à 200W



LINHA PERSEUS  
PERSEUS LINE | LINEA PERSEUS

Aplicações | Application | Aplicaciones



Plataforms  
Plataforma



Pharmaceutical  
Farmacéutica



Food Company  
Industria Alimentícia



Refinery  
Refinería



Ex Area  
Area Ex



Degree of Protection  
Grado de Protección





**Codificação | Code | Código**

• Descrição do exemplo acima: Luminária Multifixação LED Ex com 50W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, 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 6KV.

• *Description of the example above: Ex LED Floodlight with 50W power, high performance and luminous efficiency, 3/4" NPT threaded entry, 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 6KV surge protection.*

• *Descripción del ejemplo anterior: Luminaria LED Multifocalización Ex de 50W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, compuesto por módulo LED con temperatura de 5000K, grado de protección IP66W, pantalla de cristal templado plano, lente PMMA con tratamiento anti-UV y anti- color amarillento con ángulo de haz de 90° y voltaje de suministro de 108~305 Vac con protección contra sobretensiones de 6 KV*