

EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Luminária LED Pendente com Suporte Universal de Alto Desempenho e Eficiência para uso em Áreas Classificadas.

High Performance and Efficient LED Pendant Lighting with universal support for use in Classified Areas.

Luminaria LED Colgante con Soporte Universal de Alto Rendimiento y Eficiencia para Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: 10W à 50W

System Power | Potencias del Sistema

Proteção Gás: Ex db op is IIC T4 e T5 Gb

Gas Protection | Protección a Gas

Proteção Pó: Ex tb op is IIIC T100°C e T135°C Db

Dust Protection | Protección a Polvo

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Zone | Zonas



123 lm/W

Eficiência

*Efficiency
Eficiencia*

3 anos

de garantia*

YEARS warranty
AÑOS de garantía**

60.000 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 60079-1, 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

Pendente em perfilados ou eletrodutos. Para correta instalação utilizar o manual.

Pendant on strut channel and conduits. For correct installation, use the manual.

Colgante sobre perfil y conductos. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Fixation | Fijación

Através de suporte universal para fixação em perfilado, eletroduto Ø3/4", Ø1" ou Ø 1 1/2".

Through universal support on strut channel or Ø3/4", Ø 1" or Ø 1 1/2" conduit.

Mediante soporte universal para fijación a perfil, conducto de Ø 3/4", Ø1" o Ø 1 1/2".

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 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.*

EWL12

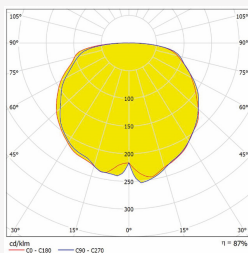
10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EWL12	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Equivalência HDI HDI Equivalence Equivalencia HDI	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
						200-240 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.233lm	123lm/W	70W	T5 T100°C	✓		✓	✓			
	20W	2.465lm	123lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓		✓	✓			
	30W	3.698lm	123lm/W	70W 100W	T5 T100°C	✓		✓	✓			
	40W	4.930lm	123lm/W	100W	T4 T135°C	✓		✓	✓			
	50W	6.163lm	123lm/W	150W	T4 T135°C	✓		✓	✓			

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

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 CorColor 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 ÚtilLife Time
Vida Útil

≥ 60.000h L70, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme LM80;

≥ 60.000h L70, maintaining at the end of service life, at least 70% of the initial luminous flux, according to LM80;

≥ 60.000h L70, manteniendo al final de la vida útil al menos el 70% del flujo luminoso inicial, según LM80;

Para fecho de 120°Beam of 120°
Para Apertura de 120°

Facho de 120° sem lente;

Beam 120° without lens;

Apertura de 120° sin lente;

Fonte de AlimentaçãoPower Supply
Fuente de Alimentación

Tensão 200-240Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra sobretensão 2kV;

Voltage 200-240Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 2kV short circuit protection;

Tensión 200-240Vca como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 2kV;

Temperatura de OperaçãoOperating 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;

Protetor de SurtoSurge Protector
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 e 480Vca;

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 and 480Vac systems;

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

Opcional 1 - Extra Baixa TensãoOptional 1 - Extra Low Voltage
Opcional 1 - Extra Baja Tensión

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

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

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

EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

- Corpo, alojamento e aro fundidos em liga de alumínio copper-free;
Body, housing and ring cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, alojamiento y aro fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Alojamento com uma entrada roscada 3/4" NPT com prensa cabo para cabos 3x1,5mm² com range de Ø3,5~Ø8,5mm. Entrada para fixação do suporte e passagem da fiação elétrica;
Housing with a 3/4" NPT threaded entry and cable gland for 3x1.5mm² cables, with a range of Ø3.5~Ø8.5mm. Entry for the attachment of the support and passage of electrical wiring;
Alojamiento con una entrada roscada de 3/4" NPT y prensacables para cables de 3x1,5mm² con un rango de Ø3,5~Ø8,5mm como estándar de suministro. Entrada para la fijación del soporte y el paso del cableado eléctrico;
- Suporte universal em chapa de aço galvanizado para perfilado;
Universal Support made of galvanized steel sheet for strut channel;
Soporte universal en chapa de acero galvanizado para perfil;
- Fornecido com uma entrada bujonada 1" BSP, destinado à inspeção e facilitação da instalação elétrica;
Supplied with a 1" BSP flanged input, intended for inspection and facilitation of electrical installation;
Suministrado con una entrada con bujón de 1" BSP, destinado a la inspección y facilitación de la instalación eléctrica;
- 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;
Proporcionado con un terminal de puesta a tierra externamente;
- Fornecido com um terminal de aterramento externamente;
Provided with an external grounding terminal;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi.
Corpo ótico na cor Cinza Claro Munsell N 6,5. Alojamento na cor Cinza Claro Munsell N 6,5. Aro na cor Preta RAL 9011;
Standard finish: Epoxy paint.
Light Gray Munsell N 6.5 optical body. Housing in Light Gray Munsell N 6.5. Rim in Black color RAL 9011;
Acabado estándar: Pintura epoxi.
Cuerpo óptico en Gris Claro Munsell N 6,5. Carcasa en color Gris Claro Munsell N 6,5. Aro de color Negro RAL 9011;
- Disponível em outras cores, sob consulta.
Available in other colors, on request. | Otros colores disponibles bajo pedido.



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.

EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

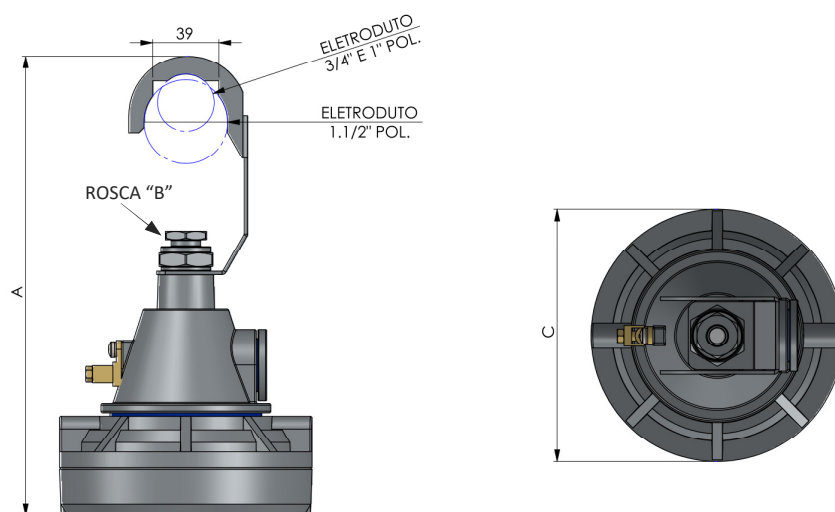
PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

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>Thread "B" Rosca "B"</i>	C	
EWL12/10	270	3/4" NPT com prensa cabo 3/4" NPT with cable gland 3/4" NPT con prensacables	150	2,5
EWL12/20				
EWL12/30				
EWL12/40				
EWL12/50				

FIXAÇÃO PARA PERFILADO E ELETRODUTO

FIXATION FOR CONDUIT AND STRUT CHANNEL | FIJACIÓN PARA PERFILADO Y ELECTRODUCTO



EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

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

Produto <i>Product Producto</i>	Código <i>Code Código</i>	Descrição <i>Description Descripción</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/ML2032DB0.010-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 10W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 10W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 10W con haz de 120°.</i>
	M/ML2032DB0.020-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 20W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 20W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 20W con haz de 120°.</i>
	M/ML3232D00.030-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 30W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 30W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 30W con haz de 120°.</i>
	M/ML4532DB0.040-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 40W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 40W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 40W con haz de 120°.</i>
	M/ML5032DB0.050-120PA	Kit composto por módulo de LEDs para 50W com fecho 120°. <i>Kit consisting of 50W LED module with 120° beam.</i> <i>Kit compuesto por módulo LED de 50W con haz de 120°.</i>

EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Aplicações | Application | Aplicaciones



PLATAFORMA

Platforms
Plataforma



FARMACÉUTICA

Pharmaceutical
Farmacéutica



ALIMENTÍCIA

Food Company
Industria Alimentaria



REFINARIA

Refinery
Refinería



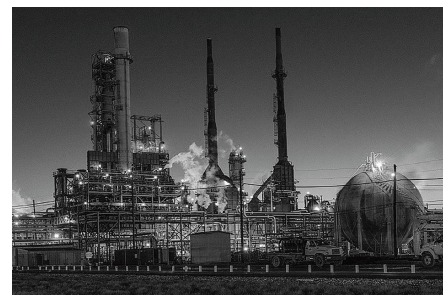
ÁREA Ex

Ex Area
Area Ex



IP66W

Degree of Protection
Grado de Protección



EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Codificação | Code | Codificación

EWL12	N	/	20					
Código Code Código	Potência Power Potencia		Tensão de Alimentação Voltage Tensión de Alimentación		Visor Viewfinder Visor		Cor Customizada Custom Color Color Personalizado	
Luminária Pendente com Suporte Universal LED Ex Ex LED Pendant Lighting with Universal Support Luminaria Colgante com Soporte Universal LED Ex	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia
	10	10W		200~240Vca		Vidro Temperado Tempered Glass Vidrio Templado		Padrão Standard Estándar
	20	20W	-12	12Vcc	VJ	Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*	.CE	Cinza Escuro Dark Gray Gris Oscuro
	30	30W	-24	24Vcc	VP	Policarbonato Polycarbonate Policarbonato	.PT	Preto Black Negro
	40	40W					.BR	Branco White Blanco
	50	50W					.AM	Amarelo Yellow Amarillo
Entrada Input Entrada	Ângulo de Facho Beam Angle Ángulo de Apertura		Temperatura de Cor Color Temperature Temperatura de Color					
Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia		.VM	Vermelho Red Rojo
N	3/4"NPT		120°	3K	3000K		.LR	Laranja Orange Naranja
				4K	4000K		.VT	Violeta Violet Violeta
					5000K		.AZ	Azul Blue Azul
				65K	6500K			

• 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.

EWL12

10W à 50W



LINHA PHOENIX

PHOENIX LINE | LÍNEA PHOENIX

Codificação | Code | Codificación

- Descrição do exemplo acima: Luminária Pendente com Suporte Universal LED Ex com 20W 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, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 200~240Vca com protetor de surtos de 10kV/12kA.
- *Description of the above example: LED Pendant Lighting with Universal Support Ex with 20W power, high performance and luminous efficiency, threaded input 3/4" NPT, composed of LED module with temperature of 5000K, protection degree IP66W, tempered flat glass lens, with beam angle of 120° and supply voltage of 200~240Vca with surge protector of 10kV/12kA.*
- *Descripción del ejemplo anterior: Luminaria Colgante con Soporte Universal LED Ex con 20W de potencia, alto rendimiento y eficiencia luminosa, entrada roscada 3/4" NPT, compuesta por módulo de LED con temperatura de 5000K, grado de protección IP66W, visor de vidrio plano templado, con ángulo de haz de 120° y tensión de alimentación de 200~240Vca con protector de sobretensiones de 10kV/12kA.*