

EWL51/S

10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Luminária LED Linear de Alto Desempenho e Eficiência para Sinalização de Emergência em Áreas Classificadas.

High-Performance and Efficiency Linear LED Luminaire for Emergency Signage in Classified Areas.

Luminaria LED Lineal de Alto Rendimiento y Eficiencia para Señalización de Emergencia en Áreas Clasificadas.

Potências do Sistema: 10W

System Power | Potencias del Sistema

Proteção Gás: Ex db mb op is IIC T6 Gb

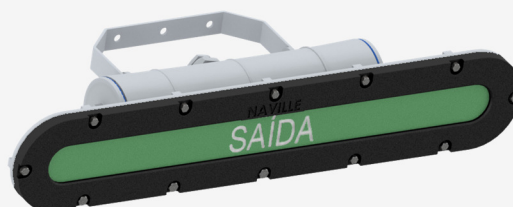
Gas Protection | Protección a Gas

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

Dust Protection | Protección a Polvo

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Zone | Zonas



≥ 2 h

Autonomia

*Autonomy
Autonomía*

3 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 60079-1; ABNT NBR IEC 60079-18; ABNT NBR IEC 60079-28; ABNT NBR IEC 60079-31; ABNT NBR IEC 60529. Portaria INMETRO nº 115 de 21/03/2022.

Instalação | Installation | Instalación

Através de prensa cabos ou unidade seladora. Para correta instalação utilizar o manual.

Through cable glands or sealing units. For correct installation, use the manual.

Mediante prensacables o unidades de sellado. Para una correcta instalación utilice el manual.

Fixação | Fixation | Fijación

Suporte multifixação fabricado em aço inox 304 ou suporte para eletroduto. Parafusos não fornecidos.

Multifixation support made of stainless steel 304 or support for conduit. Screws not provided.

Soporte multifijación fabricado en acero inoxidable 304 o soporte para tubo eléctrico. Tornillos no proporcionados.

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 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.*

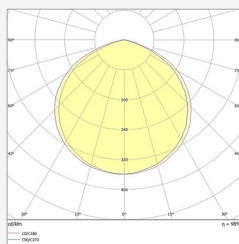
EWL51/S

10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas



Curva fotométrica 120°

Photometric Curve 120°

Curva fotométrica 120°

EWL51/S	Potência do Sistema System Power Potencia del Sistema	Fluxo Luminoso Luminous Flux Flujo Luminoso	Eficiência Efficiency Eficiencia	Classe de Temperatura Temperature Class Clase de Temperatura	Versões Disponíveis Available Versions Versiones disponibles						
					120-277 Vca	347-480 Vca	12 Vcc	24 Vcc	125 Vcc	NE *	E **
	10W	1.410lm	141lm/W	T6 T85°C							✓

* NE = Sistema Normal + Emergência.

* NE = Normal + Emergency System.

* NE = Sistema Normal + Emergencia.

** E = Sistema Emergência.

** E = Emergency System.

** E = Sistema Emergencia.

EWL51/S

10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Informações Técnicas | Technical information | Informaciones técnicas

Fonte de Luz <i>Light Source</i> <i>Fuente de Luz</i>	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); <i>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);</i> <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>	
Vida Útil <i>Life Time</i> <i>Vida Útil</i>	≥ 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; <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> <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>	
Facho de 120° <i>Beam of 120°</i> <i>Apertura de 120°</i>	Facho de luz simétrica, com fornecimento apenas em facho 120°; <i>Symmetrical beam of light, with supply only in 120° beam;</i> <i>Apertura de luz simétrica, con suministro solo en un ángulo de 120°;</i>	
Fonte de Alimentação <i>Power Supply</i> <i>Fuente de Alimentación</i>	Tensão 120-277Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção de surtos 2kV; <i>Voltage 120-277Vac as standard, frequency 50/60Hz, THD <10%, power factor >0.95 with 2kV short circuit protection;</i> <i>Tensión 120-277Vca como suministro estándar, frecuencia 50/60Hz, THD <10% factor de potencia >0,95 con protección sobretensión 2kV;</i>	
Temperatura de Operação <i>Operating Temperature</i> <i>Temperatura de Funcionamiento</i>	-40°C~+40°C / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C; <i>-40°C~+40°C / Relative air humidity up to 100% / Altitude <1500m / Average air temperature: + 35°C;</i> <i>-40°C~+40°C / Humedad relativa del aire hasta 100% / Altitud < 1500m / temperatura media del aire: +35°C;</i>	
Sistema Emergência (E) <i>Emergency System (E)</i> <i>Sistema de Emergencia (E)</i>	Sistema Emergência (E) que consiste funcionar somente na falta de energia. A potência no modo de emergência é de 10W (1.410lm) com autonomia de 2 horas, o sistema possui garantia de 3 anos (para bateria 12 meses). <i>Emergency System (E) that operates only in the absence of power. The power in emergency mode is 10W (1,410lm) with an autonomy of 2 hours, and the system comes with a 3-year warranty (12 months for the battery).</i> <i>Sistema de Emergencia (E) que consiste en funcionar solamente en caso de falta de energía. La potencia en modo de emergencia es de 10W (1.410lm) con autonomía de 2 horas, el sistema tiene una garantía de 3 años (para la batería 12 meses).</i>	
Sistema <i>System</i> <i>Sistema</i>	Presença de Energia <i>Presence of Energy</i> <i>Presencia de energía</i>	Falta de Energia <i>Lack of energy</i> <i>Falta de energía</i>
Emergência (E) <i>Emergency</i> <i>Emergencia</i>		

EWL51/S

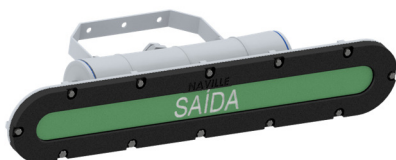
10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

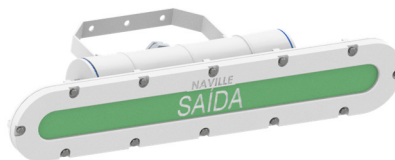
- Corpo, aro e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
Body, housing and cover cast in copper-free aluminum alloy;
Cuerpo, carcasa y tapa fundidos en aleación de aluminio copper-free;
- Visor em vidro plano temperado jateado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
Display in flat tempered frosted glass, on request in polycarbonate or acrylic;
Visor de vidrio plano templado esmerilado, consultar en policarbonato o acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
Stainless steel screws and washers;
Tornillos y arandelas fabricados en acero inoxidable;
- Suporte Multifixação fabricado em aço inox 304, permite ajuste horizontal e vertical. Disponível com suporte para eletroduto;
Multifixation support made of stainless steel 304, allows for horizontal and vertical adjustment. Available with support for electrical conduit;
Soporte Multifijación fabricado en acero inoxidable 304, permite ajuste horizontal y vertical. Disponible con soporte para tubo eléctrico;
- Fornecido com 02 entradas roscadas, sendo uma com prensa-cabos 3/4" BSP de range de 3,5~8,5mm em alumínio e a outra com bujão. Faixa de aperto padrão quando utilizar prensa cabo para cabo armado: 3,5~8,5mm / 12~16mm;
Supplied with 02 threaded entries, one with 3/4" BSP cable gland with a range of 3.5~8.5mm in aluminum and the other with plug. Standard clamping range when using cable gland for armed cable: 3.5~8.5mm / 12~16mm;
Se suministra con 02 entradas roscadas, una con prensacables 3/4" BSP con rango de 3.5~8.5mm en aluminio y la otra con tapone. La medida estándar de apriete al utilizar prensacables para cables armados es de: 3,5~8,5mm / 12~16mm;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi.
Aro na cor Preta RAL 9011. Corpo na cor Cinza Claro Munsell N 6,5;
Standard finish: Epoxy paint.
Ral 9011 Black rim. Body in Light Gray Munsell N 6.5;
Acabado estándar: Pintura epoxi.
Borde en Negro RAL 9011. Cuerpo 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.



Padrão na Cor
Cinza Claro Munsell N 6,5

*Standard in Light Gray Color
Munsell N 6.5*

*Estándar en el Color Gris Claro
Munsell N 6,5*



Customizado na Cor Branca

Customized in White Color

Personalizado en Color Blanco



Customizado na Cor Preta

Customized in Black Color

Personalizado en Color Negro

EWL51/S

10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Sinalização | Signaling | Señalización

Código <i>Code Código</i>	Sinalização <i>Signaling Señalización</i>	Cor da Sinalização <i>Signaling Color Color de la Señalización</i>	Imagem Ilustrativa <i>Illustrative Image Imagen Ilustrativa</i>
EWL51/10SVDSE	Saída à Esquerda <i>Left Exit Salida a la Izquierda</i>	Verde <i>Green Verde</i>	
EWL51/10SVDSD	Saída à Direita <i>Right Exit Salida a la Derecha</i>		
EWL51/10SVDSSE	Seta à Esquerda <i>Left Arrow Flecha a la Izquierda</i>		
EWL51/10SVDSSD	Seta à Direita <i>Right Arrow Flecha a la Derecha</i>		
EWL51/10SVDSED	Seta Esquerda/Direita <i>Left/Right Arrow Flecha Izquierda/Derecha</i>		
EWL51/10SVDS	Saída <i>Exit Salida</i>		
EWL51/10SVDE	Escada <i>Stairs Escalera</i>		

EWL51/S

10W



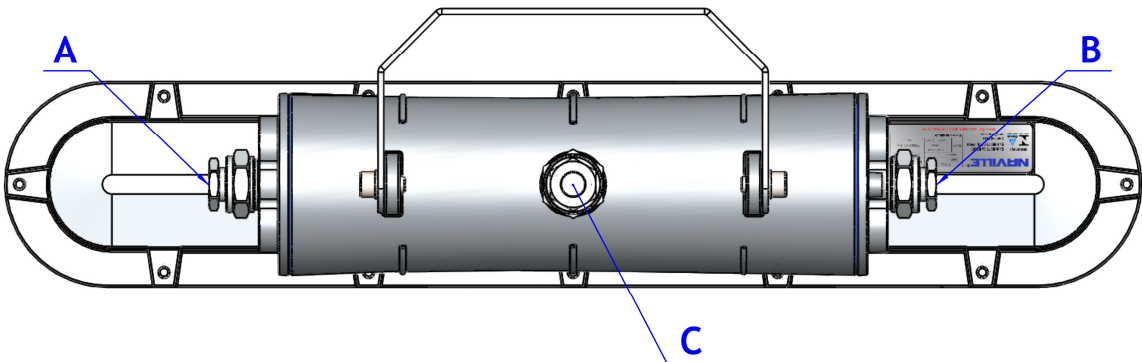
LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Características Construtivas | Constructive Features | Características Constructivas

Código <i>Code Código</i>	ENTRADAS ROSCADAS <i>THREADED INPUTS ENTRADAS ROSCADOS</i>					Peso (Kg) <i>Weight (Kg) Peso (kg)</i>
	Rosca "A" <i>Screw thread "A" Rosca "A"</i>	Rosca "B" <i>Screw thread "B" Rosca "B"</i>	Rosca "C" <i>Screw thread "C" Rosca "C"</i>	Rosca "D" <i>Screw thread "D" Rosca "D"</i>	Rosca "E" <i>Screw thread "E" Rosca "E"</i>	
EWL51/10S	3/4" BSP Padrão <i>(Standard) (Estándar)</i>	3/4" BSP Padrão <i>(Standard) (Estándar)</i>				3,2
	1/2" NPT	1/2" NPT	Fechado <i>(Closed) (Cerrado)</i>	Fechado <i>(Closed) (Cerrado)</i>	Fechado <i>(Closed) (Cerrado)</i>	
	3/4" NPT	3/4" NPT				
	M20	M20				
	M25	M25				

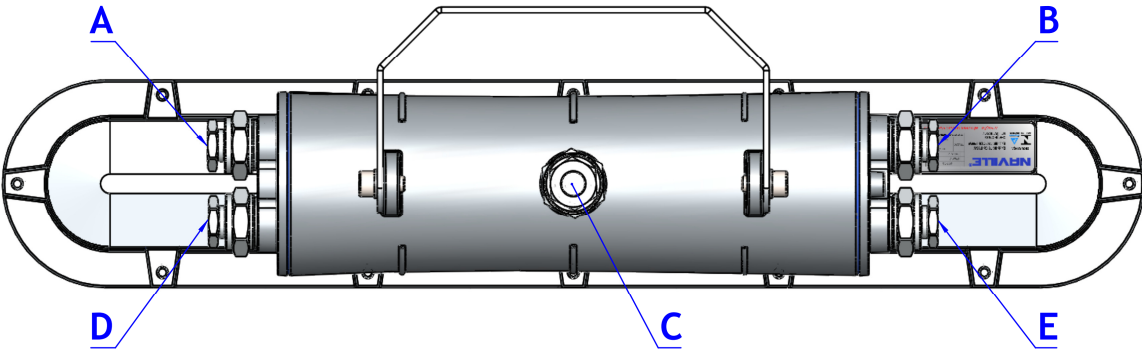
POSIÇÕES DE ENTRADAS

ENTRIES POSITIONS | POSICIONES DE ENTRADAS



3 ENTRADAS

3 INPUTS | 3 ENTRADAS



5 ENTRADAS

5 INPUTS | 5 ENTRADAS

EWL51/S

10W

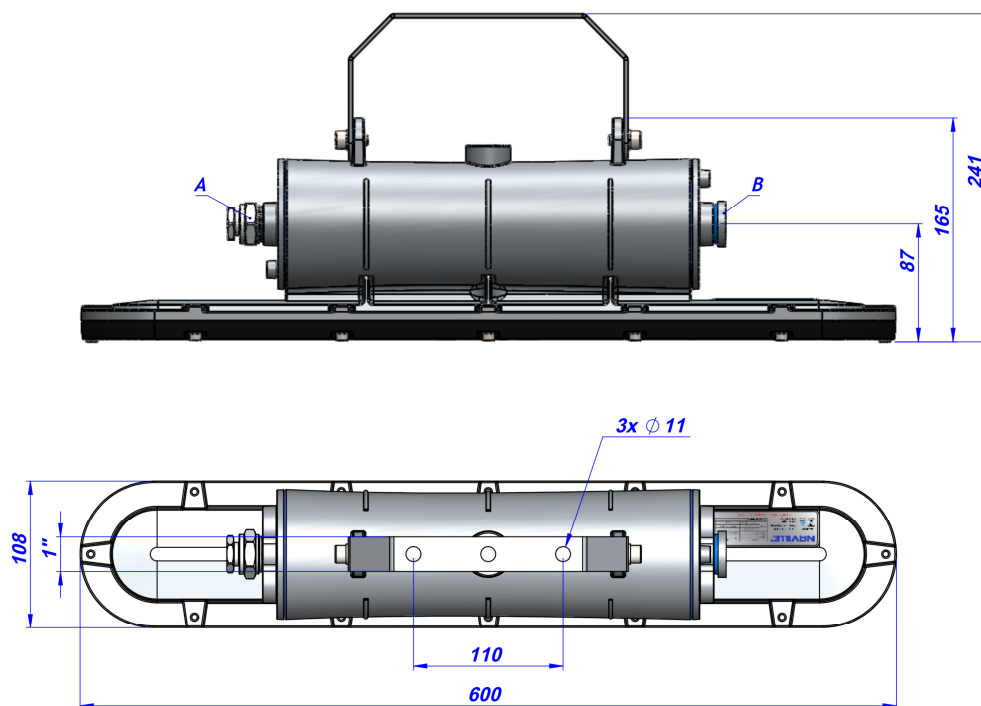


LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Dimensionais e Tipos de Fixações | Dimensions and Types of Fixation | Dimensiones y Tipos de Fijaciones

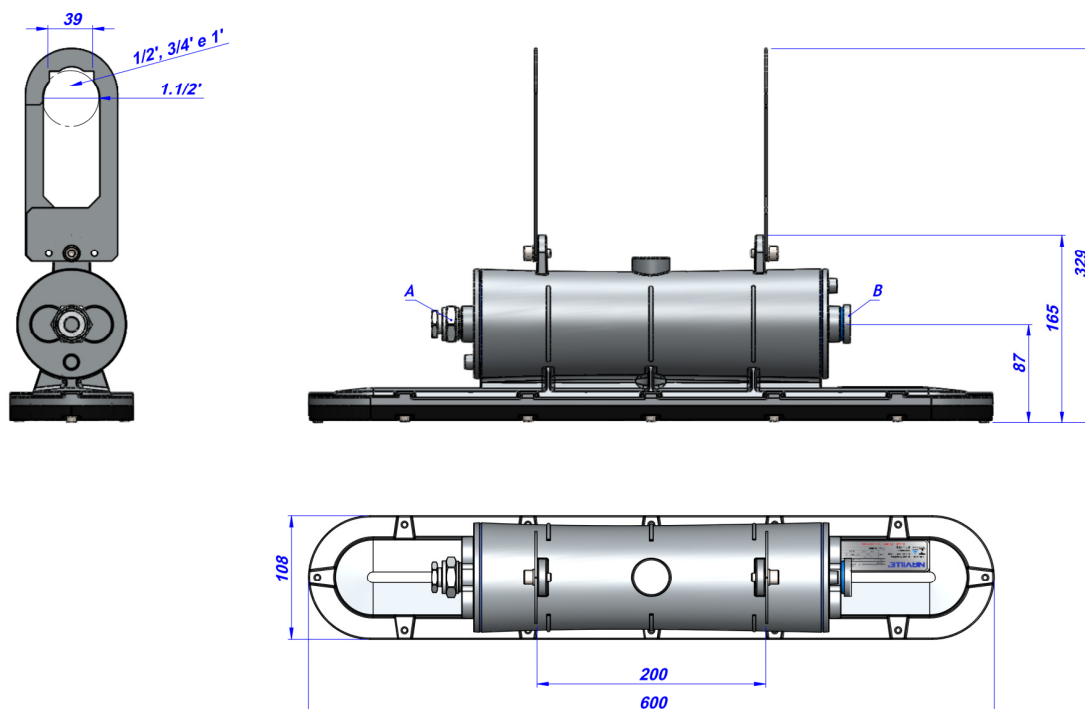
FIXAÇÃO MULTIFIXAÇÃO

MULTIFIXING FIXATION | FIJACIÓN MULTIFIJACIÓN



SUPOORTE UNIVERSAL

UNIVERSAL SUPPORT | SOPORTE UNIVERSAL



EWL51/S

10W

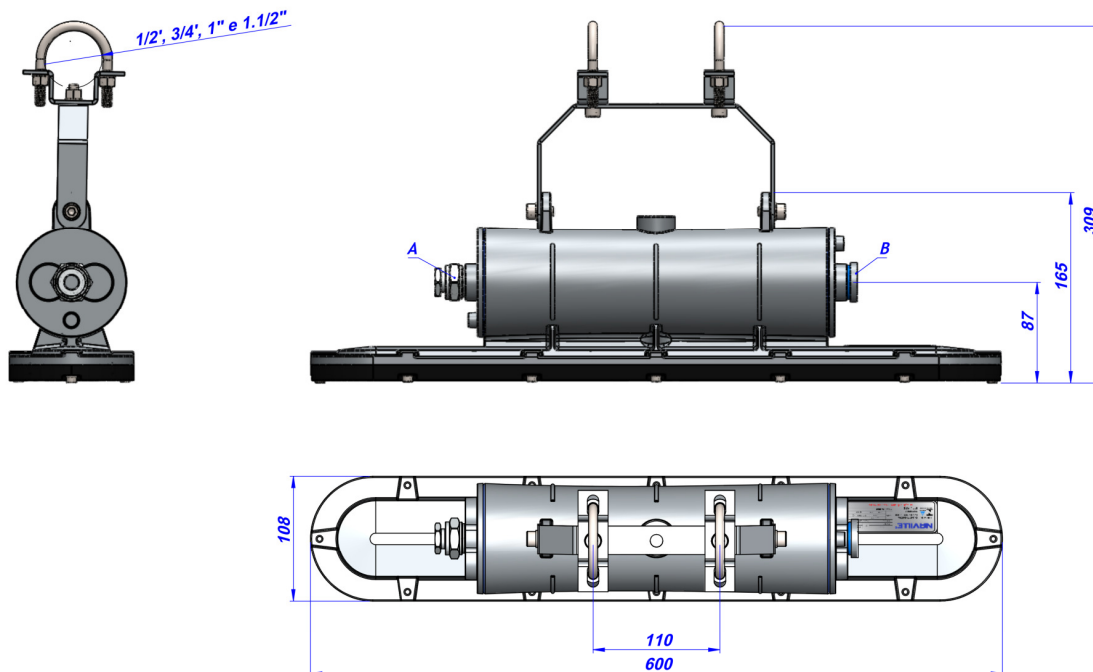


LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Dimensionais e Tipos de Fixações | Dimensions and Types of Fixation | Dimensiones y Tipos de Fijaciones

FIXAÇÃO COM GRAMPO "U"

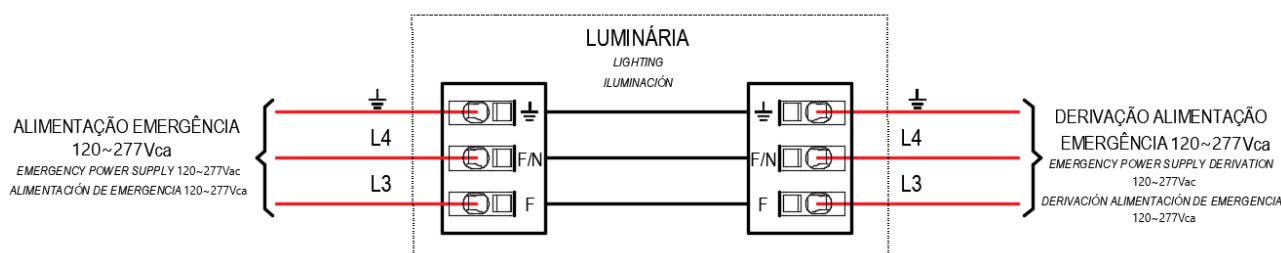
FIXING WITH "U" CLAMP | FIJACIÓN CON ABRAZADERA "U"



Esquema Elétrico e Ligações | Electrical Diagram and Connections | Diagrama Eléctrico y Conexiones

EMERGÊNCIA**

EMERGENCY** | EMERGENCIA**



** Nos produtos emergência, deverá conectar a bateria e a alimentação diretamente, sem ação de interruptores.

** In emergency and, you must connect the Battery and power supply directly, without using switches.

** Para productos de emergencia, debe conectar la batería y la fuente de alimentación directamente, sin el uso de interruptores.

EWL51/S

10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

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/MAE-10260-00PA	Inversor de Emergência do sistema LED para 10W. <i>LED system Emergency Inverter for 10W.</i> <i>Inversor de Emergencia del sistema LED para 10W.</i>
	M/ML08D09.010-120PA	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>

Aplicações | Application | Aplicaciones



Platforms
Plataforma



Pharmaceutical
Farmacéutica



Food Company
Industria Alimentaria



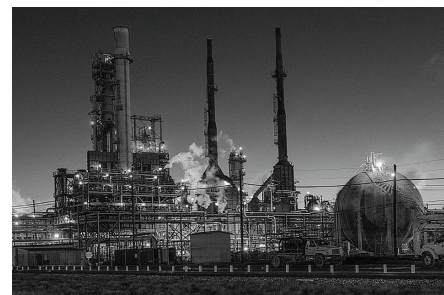
Refinery
Refinería



Ex Area
Area Ex



Degree of Protection
Grado de Protección



EWL51/S

10W

LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Codificação | Code | Codificación

EWL51		/ 10						SVDS					
Código Code Código		Potência Power Potencia		Ângulo de Facho Beam Angle Ángulo de Apertura		Sistema System Sistema		Tensão de Alimentação Voltage Tensión de Alimentación		Visor Viewfinder Mostrar			
Luminária Linear LED Ex Ex LED Linear Luminaire Luminaria Lineal 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	Código Code Código	Referência Reference Referencia		
		10	10W		120°		Emergência Emergency Emergencia		120~277Vca		Vidro Jateado* Frosted Glass* Vidrio Esmerilado*		
						• A potência no modo de emergência é de 10W (1.410lm). • Power in emergency mode is 10W (1.410lm). • La potencia en modo de emergencia es de 10W (1.410lm).				VP	Polycarbonato Jateado* Frosted Polycarbonate* Polycarbonato Esmerilado*		
Tipo de Entrada Input Type Tipo de entrada		Fixação Fixation Fijación		Sinalização Signaling Señalización		Entradas Inputs Entradas		Prensa Cabo Cable Gland Prensacables					
Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia	Código Code Código	Referência Reference Referencia		
	3/4" BSP		Suporte Multifixação Multi-fixture support Soporte Multifijación		SVDSE	Saída Esquerda Left Exit Salida Izquierda			2 Laterais 2 Sides 2 Laterales		1 UN (Pos. A) Para Cabo não Armado For Unarmed Cable Para cable no Blindado		
N1	1/2" NPT					SVDS	Saída Direita Right Exit Salida Derecha	3	2 Laterais + 1 Superior 2 Sides + 1 Top 2 Laterales + 1 Superior	p2	2 UN (Pos. A-B) Para Cabo não Armado For Unarmed Cable Para cable no Blindado		
N2	3/4" NPT			SE2	Grampo "U" para Eletroduto 3/4" "U" Clamp for Conduit 3/4" Abrazadera "U" para Conducto 3/4"		SVDSSE	Seta Esquerda Left Arrow Flecha Izquierda		4 Laterais 4 Sides 4 Laterales	p3	3 UN (Pos. A-B-C) Para Cabo não Armado For Unarmed Cable Para cable no Blindado	
M1	M20		SE3	Grampo "U" para Eletroduto 1" "U" Clamp for Conduit 1" Abrazadera "U" para Conducto 1"		SVDS	Seta Direita Right Arrow Flecha Derecha	4		p4	4 UN (Pos. A-B-D-E) Para Cabo não Armado For Unarmed Cable Para cable no Blindado		
M2	M25		SE5	Grampo "U" para Eletroduto 1.1/2" "U" Clamp for Conduit 1.1/2" Abrazadera "U" para Conducto 1.1/2"		SVDSSED	Seta Esquerda/Direita Left/Right Arrow Flecha Izquierda/Derecha	5	4 Laterais + 1 Superior 2 Sides + 1 Top 2 Laterales + 1 Superior	p5	5 UN (Pos. A-B-C-D-E) Para Cabo não Armado For Unarmed Cable Para cable no Blindado		
			SE6	Grampo "U" para Eletroduto 2" "U" Clamp for Conduit 2" Abrazadera "U" para Conducto 2"		SVDE	Escada Stairs Escalera			PA2	2 UN (Pos. A-B) Para Cabo Armado For Armed Cable Para cable Blindado		
			SU	Suporte Universal Universal Support Soporte Universal						PA3	3 UN (Pos. A-B-C) Para Cabo Armado For Armed Cable Para cable Blindado		
										PA4	4 UN (Pos. A-B-D-E) Para Cabo Armado For Armed Cable Para cable Blindado		
										PA5	5 UN (Pos. A-B-C-D-E) Para Cabo Armado For Armed Cable Para cable Blindado		

EWL51/S

10W



LINHA PEGASUS
PEGASUS LINE | LÍNEA PEGASUS

Codificação | Code | Codificación

- Descrição do exemplo acima: Luminária Linear Emergência LED Ex, com Sinalização de Saída na cor verde, 10W de potência, composta por módulos de LEDs de alto desempenho e eficiência luminosa, grau de proteção IP66W e IK08, vidro plano temperado jateado, ângulo de fecho 120° simétrico e tensão de alimentação 120~277Vca.
- Description of the example above: LED Linear Emergency Luminaire Ex, with green Exit Signage, 10W power, composed of high-performance LED modules with luminous efficiency, protection rating IP66W and IK08, frosted flat tempered glass, 120° symmetrical beam angle, and power supply voltage of 120~277Vac.
- Descripción del ejemplo anterior: Luminaria Lineal de Emergencia LED Ex, con Señalización de Salida en color verde, 10W de potencia, compuesta por módulos de LEDs de alto rendimiento y eficiencia luminosa, grado de protección IP66W e IK08, vidrio plano templado esmerilado, ángulo de haz de 120° simétrico y tensión de alimentación 120~277Vca.