

EMERGÊNCIA LED

Sinalização Área Classificada

NAVILLE®

EWL51

10W



LINHA PEGASUS

Luminária LED linear de alto desempenho e eficiência para sinalização de emergência em áreas classificadas.

Potência do Sistema: 10W

Proteção Gás: Ex db mb op is IIC T6 Gb

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

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil de **100.000h L70**



Geração II

15 ANOS sem troca* **5 ANOS** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia*** 

Características Gerais

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 e portaria INMETRO nº115 de 21/03/2022.

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

Fixação - Suporte multifixação. Parafusos não fornecidos

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

Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **LEDs** de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21 para manutenção de fluxo X tempo. IRC >70 (índice de reprodução de cores);
- Vida útil \geq **100.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**;
- Facho 120° sem lente;
- **3 entradas** roscadas 3/4"NPT para passagem de condutores elétricos, sendo uma entrada com prensa-cabos de range $\varnothing 8,5\text{mm} \sim \varnothing 11,5\text{mm}$ em alumínio, demais entradas com bujões em alumínio. Roscas NPT ou Métrica sob-consulta;
- Fonte de alimentação tensão 120-277Vca como padrão de fornecimento, frequência 50/60Hz, fator de potência >0,95;
- Temperatura de Operação: **-40°C ~ +40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C;
- **6 Bornes** conectores para alimentação contínua de rede elétrica;
- **Sistema Emergência** consiste em funcionar somente na falta de energia, sendo 127-277Vca como tensão de alimentação. A potência no modo de emergência é de 10W com autonomia de 1h30 minutos e o sistema possui garantia de 5 anos (para bateria 12 meses);
- Necessário manutenção preventiva de desenergização do sistema, ativando assim o módulo de emergência e o deixando descarregar por completo a cada 30 dias.

*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.

**A garantia de 3 anos aplica-se desde que o produto seja utilizado em corretas condições de uso, para a bateria a garantia é de 12 meses. Consulte-nos maiores informações.

*** Economia de energia comparando-se a luminária LED 20W com luminária convencional com reator e 2 lâmpadas de 20W.

Características Construtivas

- Corpo, aro e tampa fundidos em liga de alumínio copper-free;
- 03 entradas com rosca, sendo uma com prensa-cabo 3/4" NPT com range Ø8,5~Ø11,0mm em alumínio e as outras duas com bujões NPT;
- 06 Bornes conectores para alimentação contínua de rede elétrica;
- Suporte Multifixação em aço galvanizado à fogo, permite ajuste vertical e horizontal, com ajuste de angulação;
- Visor em vidro plano temperado, de alta resistência a choques térmicos e impactos;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inóx;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras sob consulta.



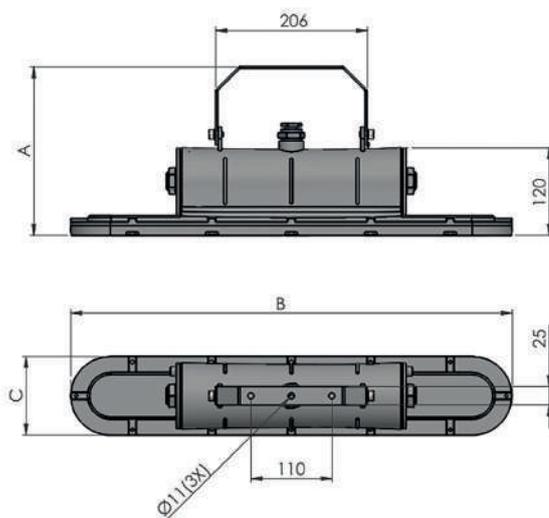
Sinalização	Código
SAÍDA ESQUERDA	SE
SETA ESQUERDA	SSE
SETA DIREITA	SSD
SETA ESQUERDA/DIREITA	SSED

Características Construtivas

Sinalização	Código
SAÍDA DIREITA	SD
SAÍDA	S
ESCADA	E

Código	Dimensões (mm)			Peso (Kg)
	A	C	D	
EWL51/10SVD	185	610	108	3,2

FIXAÇÃO PARA PAREDE



EMERGÊNCIA LED

Sinalização Área Classificada

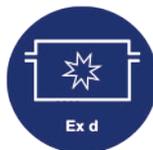
NAVILLE®

EWL51

10W

LINHA PEGASUS

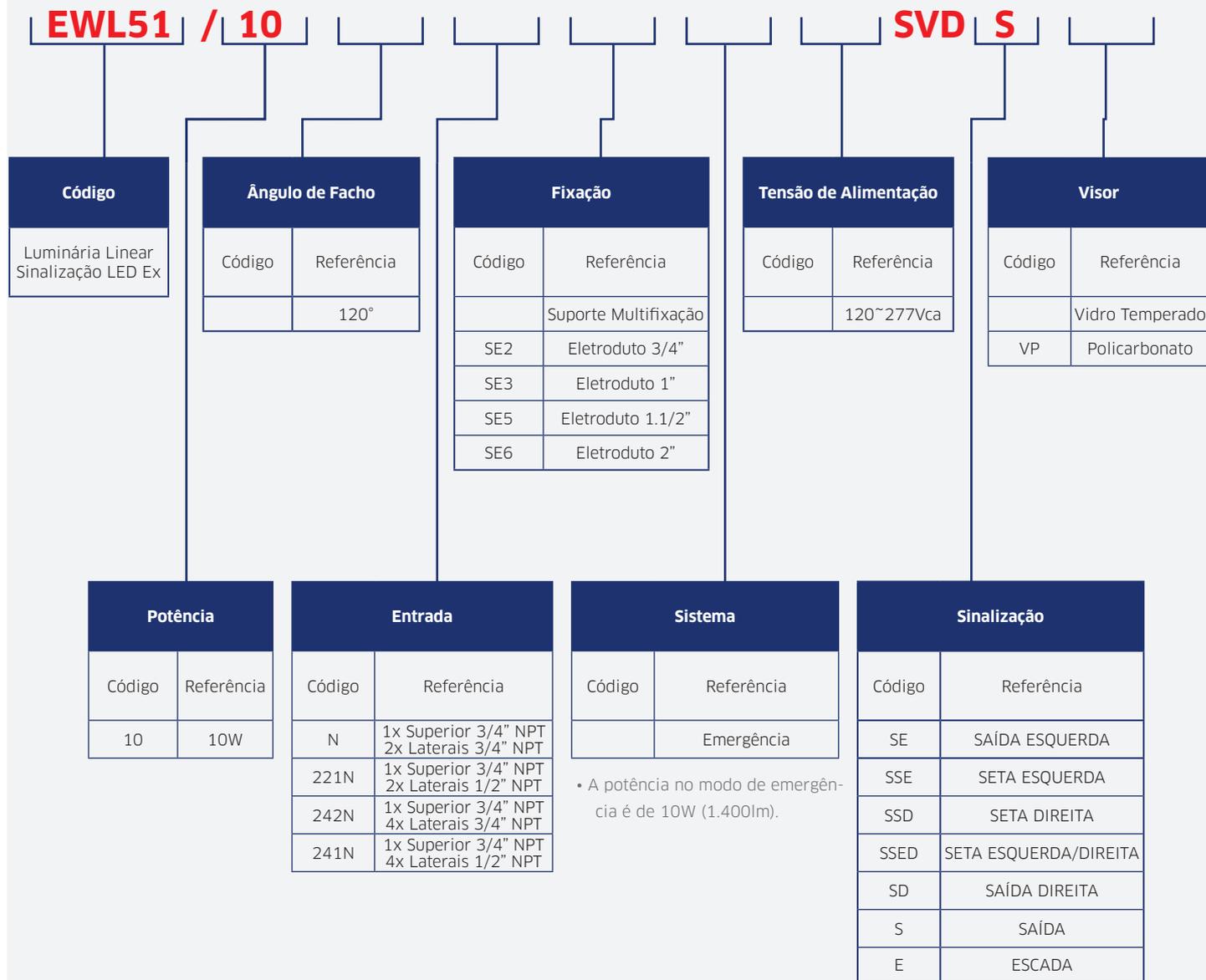
Aplicações



Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Módulo de emergência para alimentação do sistema LED.
	Prensa cabo em alumínio, para cabo não armado, com tipo de proteção "Ex d" / "Ex e" / "Ex tb", com grau de proteção IP66W.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária Linear Sinalização de saída LED Ex com 10W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LEDs, grau de proteção IP66W, vidro plano temperado com ângulo de facho 120° e tensão de alimentação 120~277Vca.