

LUMINÁRIA LED

Iluminação Portátil Área Classificada

NAVILLE®

EWL731/732

10W à 50W



LINHA PHOENIX

Luminária portátil LED EX de alto desempenho e eficiência, para uso em áreas classificadas.

Potências do Sistema: 10W à 50W

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

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

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP66W

Vida útil ≥ **60.000h L70**



15 ANOS sem troca* **1 ANO** garantia** **ATÉ 75% ECO** economia***

Características Gerais

Normas - ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31, ABNT NBR IEC 60529 e Portaria INMETRO Nº 115 de 21/03/2022.

Utilização - Portátil.

Manutenção - Facilitada sem emprego de ferramentas especiais.

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

Informações para Segurança

- Não suspenda a luminária através do cabo.

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);
- Temperatura de Cor: **5000K** (Luz Branca), outras temperaturas de cor sob consulta;
- Vida útil ≥ **60.000h L70**, mantendo ao final da vida útil no mínimo 70% do fluxo luminoso inicial, conforme **LM80**, para os equipamentos auxiliares vida útil ≥ 50.000h;
- Fonte de alimentação com tensão 12Vcc ou 24Vcc, fator de potência >0,9 com proteção contra surtos até 2kV integrado;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C.

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

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

***Economia de energia comparando-se a luminária LED 100W com luminária com reator e lâmpada de 400W.

LUMINÁRIA LED

Iluminação Portátil Área Classificada

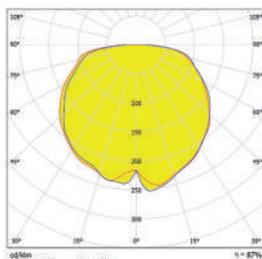
NAVILLE®

EWL731/732

10W à 50W

LINHA PHOENIX

Óptica e Elétrica



Curva fotométrica 120°

EWL731	EWL732	Potência do Sistema	Fluxo Luminoso do LED	Eficiência do LED	Fluxo Luminoso da Luminária	Eficiência da Luminária	Equivalência HDI*	Ângulo do Facho
		10W	1.450lm	145lm/W	1.232lm	123lm/W	70W	120°
		20W	2.900lm	145lm/W	2.465lm	123lm/W	70W 100W	
		30W	4.350lm	145lm/W	3.698lm	123lm/W	70W 100W	
		40W	5.800lm	145lm/W	4.930lm	123lm/W	100W	
		50W	7.250lm	145lm/W	6.163lm	123lm/W	150W	

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.

* Equivalência com eficiência superior a luminária industrial linha EYB com lâmpada nas potências citadas.

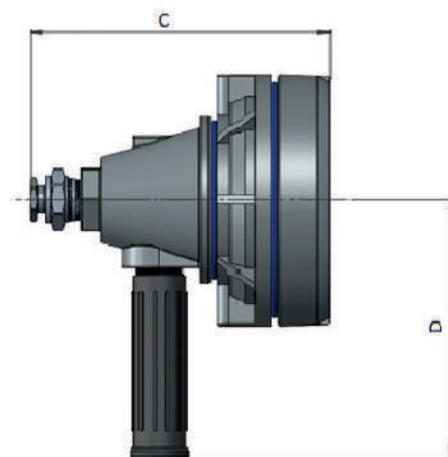
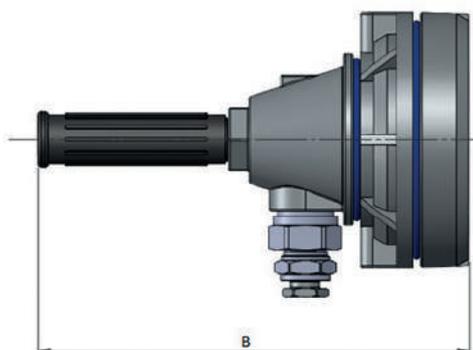
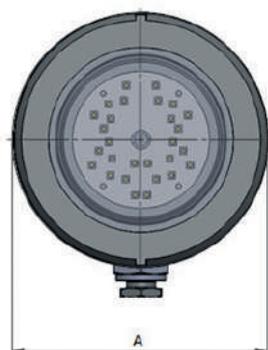
Características Construtivas

- Corpo, caixa de derivação e aro, fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Fornecido com 1 prensa-cabos 3/4"NPT de range Ø8,5~Ø11,5mm em alumínio.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Manopla 3/4";
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.



Código	Dimensões (mm)				Peso (Kg)
	A	B	C	D	
EWL731	150	250	-	-	3,1
EWL732		-	170	150	

PORTÁTIL



EWL731

EWL732

LUMINÁRIA LED

Iluminação Portátil Área Classificada

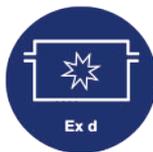
NAVILLE®

EWL731/732

10W à 50W

LINHA PHOENIX

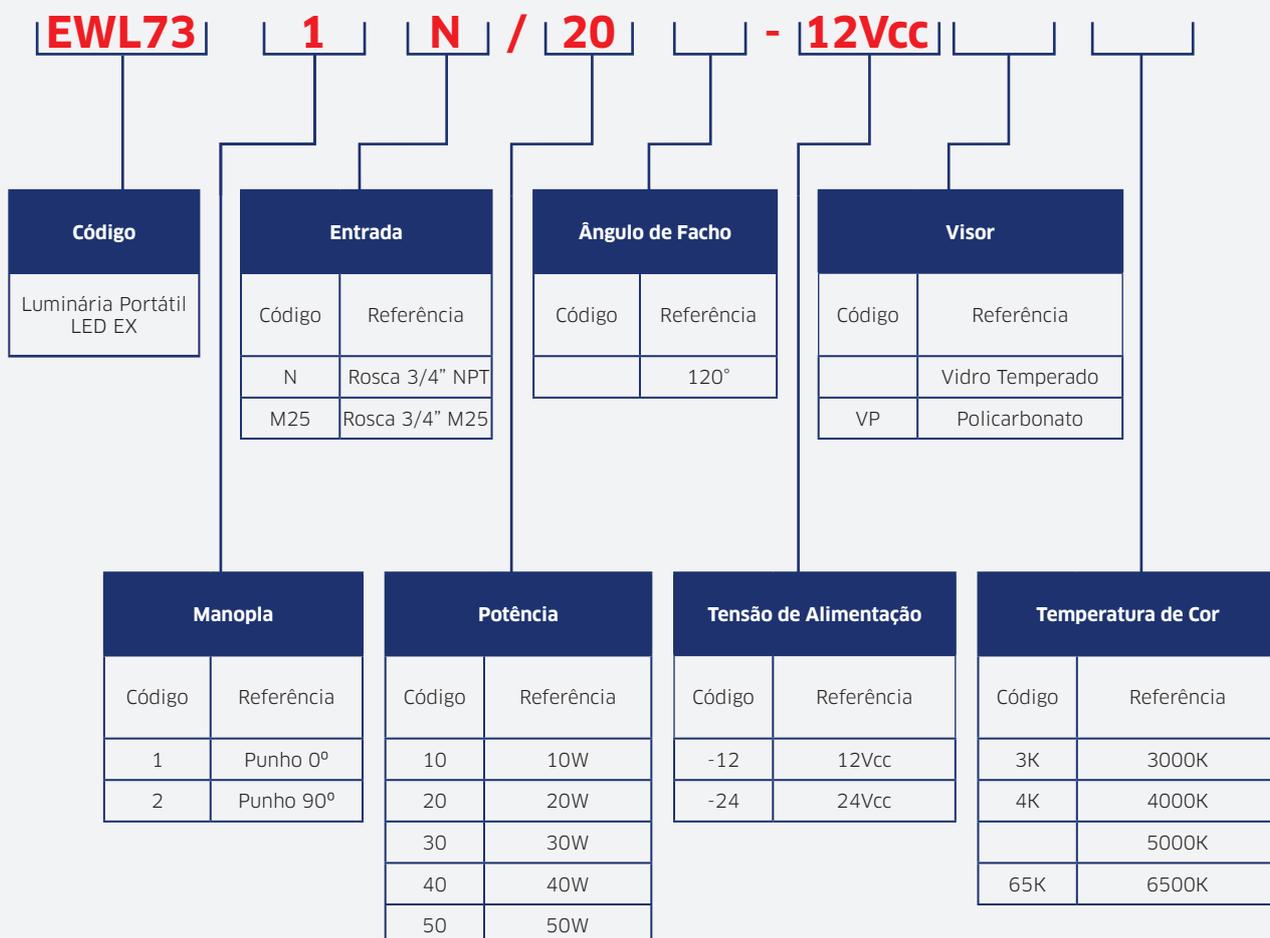
Aplicações



Acessórios / Peças de Reposição

Produto	Descrição
	Módulo composto por LEDs de alta potência e eficiência luminosa com baixa depreciação, em conformidade com certificação LM-80.

Codificação



- Descrição do exemplo acima: Luminária portátil LED EX modelo EWL731 com punho 0°, com 20W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, composto por módulo de LED com temperatura de 5000K, grau de proteção IP66W, Visor incolor em vidro plano temperado, com ângulo de fecho 120° e tensão de alimentação 12Vcc.