

LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada

NAVILLE®

EWL17

10W à 50W



LINHA PHOENIX

Luminária LED arandela 90° 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* **3 ANOS** 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.

Instalação - Em parede. Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação - Através das orelhas de fixação na caixa de ligação plafonier, com 4 entradas roscada 3/4" NPT como padrão de fornecimento, disponível em M25.

Utilização - 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);
- 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**;
- Facho 120° sem lente;
- Fonte de alimentação tensão 200-240Vac, frequência 50/60Hz, THD <10%, fator de potência >0,95 com proteção contra sobretensão 2kV;
- 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 e 24Vcc;
- Temperatura de Operação: **-40°C~+40°C** / Umidade relativa do ar até 100% / Altitude < 1500m / Temperatura média do Ar: +35°C.

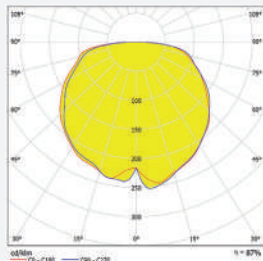
*Duração estimada considerando uso diário de 9h (anual 3.285h), descartando-se fatores depreciativos relativos a cada local instalado.

**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.

Óptica e Elétrica

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



Curva fotométrica 120°

| EWL17 | 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 | 1.233lm | 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 EW com lâmpada nas potências citadas.

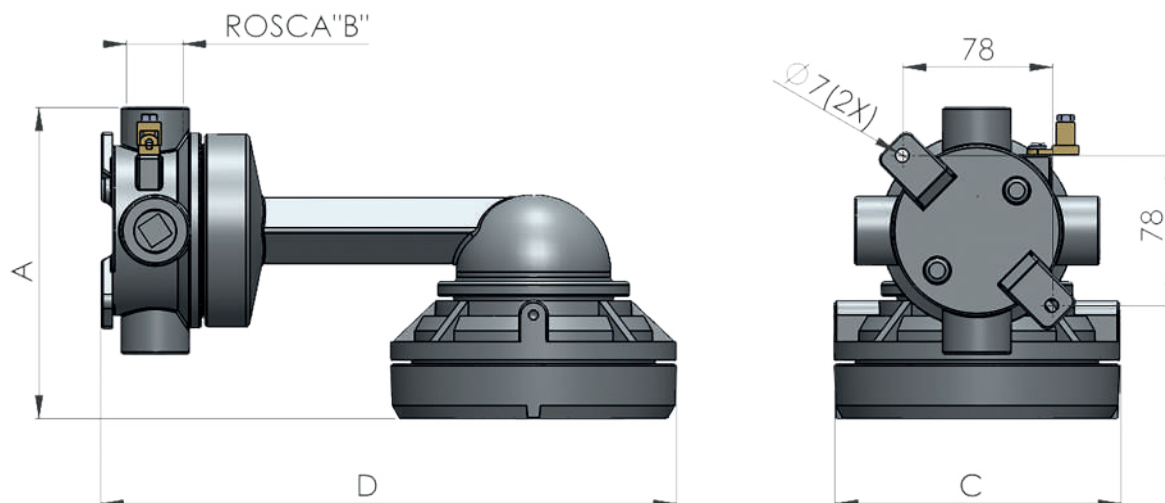
Características Construtivas

- Corpo, aro, alojamento, suporte arandela 90° e caixa de ligação plafonier, fundidos em liga de alumínio copper-free;
- Caixa de ligação com duas orelhas de fixação e 4 entradas rosca 3/4" NPT, para passagem da fiação elétrica, disponível em rosca M25;
- Visor incolor em vidro plano temperado, sob consulta em policarbonato ou acrílico;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Fornecido com 3 bujões;
- 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 | Rosca "B" | C | D | |
| EWL17/10 | 171 | (4x) 3/4" NPT ou (4x) 3/4" M25 | 148 | 297 | 3,3 |
| EWL17/20 | | | | | |
| EWL17/30 | | | | | |
| EWL17/40 | | | | | |
| EWL17/50 | | | | | |

FIXAÇÃO ARANDELA 90° PARA PAREDE



LUMINÁRIA LED

Iluminação Área Classificada

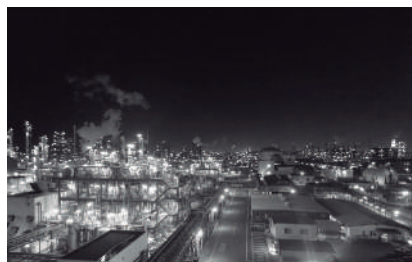
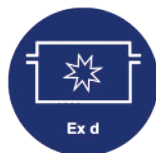
NAVILLE®

EWL17



10W à 50W

LINHA PHOENIX

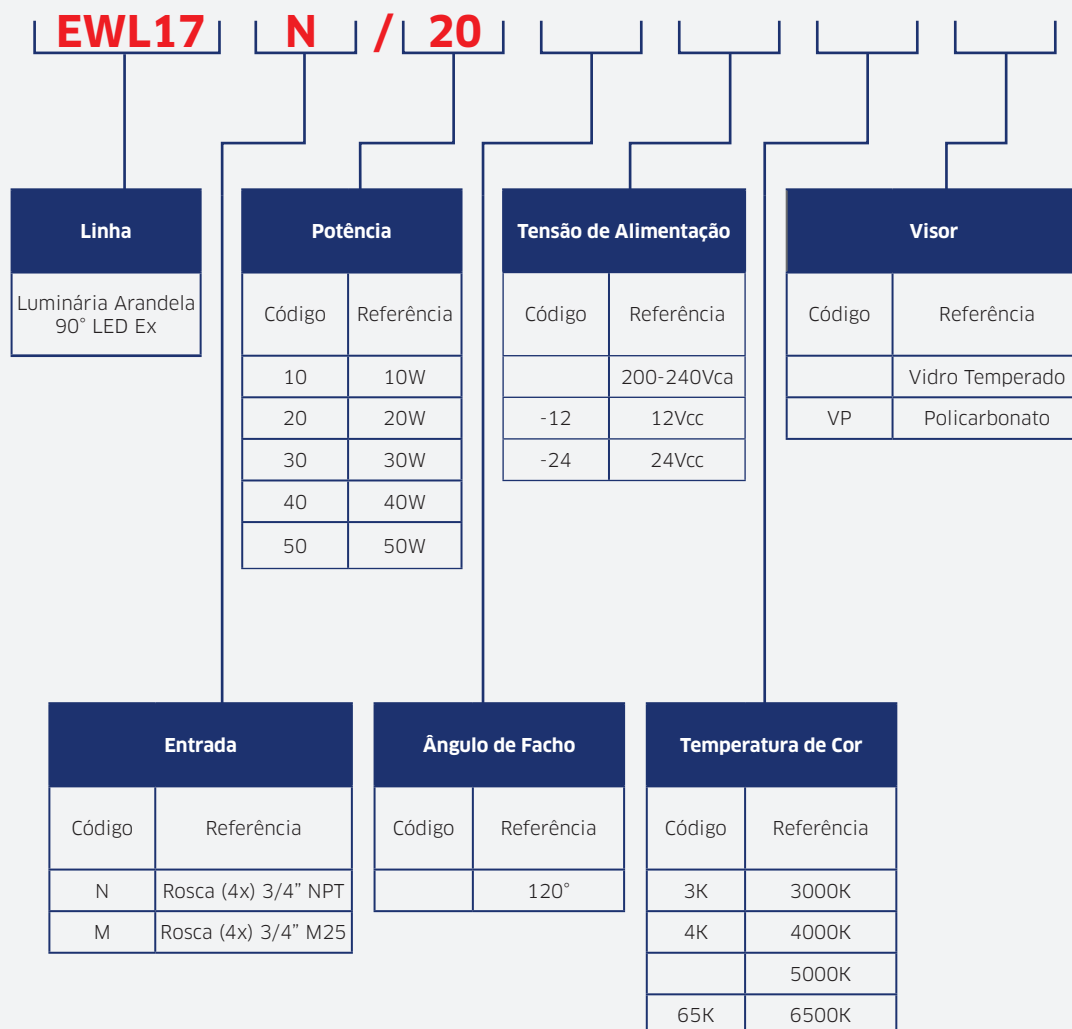
Aplicações



Acessórios / Peças de Reposição

| Produto | Descrição |
|---|--|
|  | 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. |
|  | 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 arandela 90° LED Ex com 20W de potência, alto desempenho e eficiência luminosa, com quatro entradas 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.