

# SINALIZADOR GIROLED

Sinalização Área Classificada

NAVILLE®

EWL70

20W



LINHA CRATER

Sinalizador GiroLED sonoro plafonier de alto desempenho e eficiência para uso em áreas classificadas.

Potência do Sistema: 20W

Potência sonora: 105 dB

Proteção Gás: Ex db IIB T5 Gb

Proteção Pó: Ex tb IIIC T100°C Db

Zonas: 1, 2, 21 e 22

Grau de Proteção: IP65W

Vida útil ≥ 50.000h



15 ANOS  
sem troca\*

3 ANOS  
garantia\*\*

ATÉ 75%  
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 nº115 de 21/03/2022.

**Instalação** - Em teto. Para correta instalação utilizar o manual.

**Fixação** - Com 4 entradas roscada 3/4" NPT como padrão de fornecimento, para conexão de eletrodutos e passagem da fiação elétrica. Disponível em M25.

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

## Óptica e Elétrica

- Fonte de luz composta por **GiroLED SMD** de alta eficiência luminosa, na cor vermelha como padrão de fornecimento, disponível nas cores Azul, Verde, Âmbar e Branco;
- Vida útil ≥ 50.000h;
- **Efeito visual**: 7 opções de regulagem, sendo, acesso permanente, estroboscópico, intermitente, intermitente normal, intermitente rápido, giro baixa luminosidade e giro alta luminosidade. Sendo a programação manual no próprio GiroLED, onde mesmo após desenergização permanecerá em memória o último efeito selecionado;
- Fonte de alimentação com tensão 110-220Vca ou 12-24Vcc
- **Alcance visual** ≥ 10 metros;
- **Ângulo de abertura 360°**: Sem lente;
- 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 GiroLED 10W com sinalizador de 60W.

# SINALIZADOR GIROLED

Sinalização Área Classificada

NAVILLE®

EWL70

20W

LINHA CRATER

## Óptica e Elétrica

| EWL70   | Potência do Sistema | Fluxo Luminoso do GIROLED | Eficiência do GIROLED | Fluxo Luminoso do Sinalizador | Eficiência do Sinalizador | Equivalência * | Ângulo do Facho |
|---|---------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------------|----------------|-----------------|
|  | 20W                 | 324lm                     | 32lm/W                | 290lm                         | 29lm/W                    | 60W            | 360°            |

Potência do Sistema = Potência LED + Consumo do Driver.  
\* Equivalência com eficiência superior a luminária comercial linha EW com lâmpada nas potências citadas

## Características Construtivas

- Corpo, aro e Caixa de derivação fundido em liga de alumínio copper-free;
- Caixa de derivação com 2 orelhas de fixação e 4 entradas roscada 3/4"NPT, para passagem da fiação elétrica, disponível em rosca M25;
- Globo de vidro temperado resistente a choque térmico e impactos IK08;
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox;
- Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5. Disponibilidade nas cores preta ou branca, outras cores sob consulta.



# SINALIZADOR GIROLED

Sinalização Área Classificada

NAVILLE®

EWL70

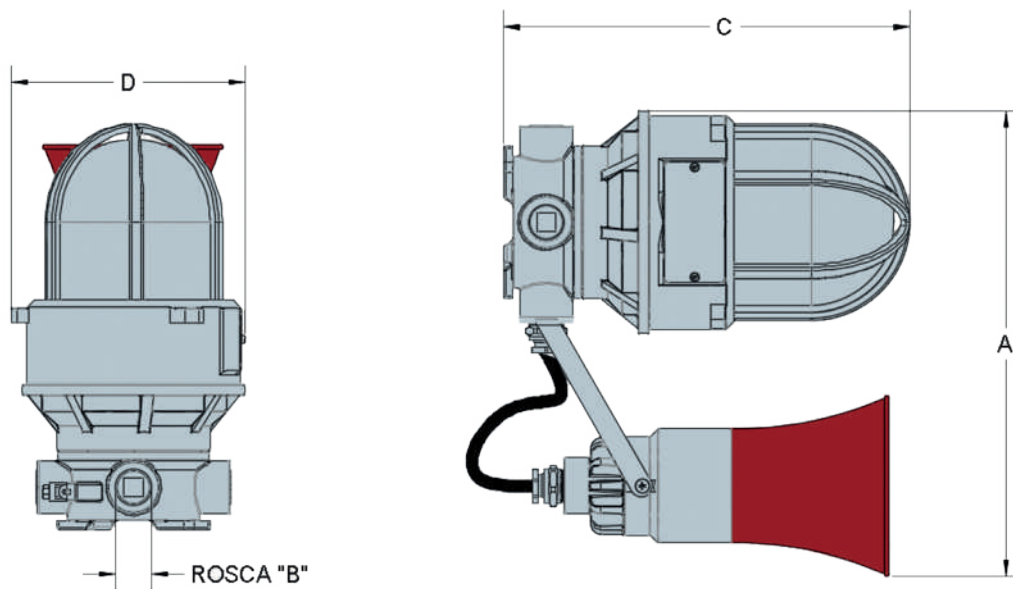
20W

LINHA CRATER

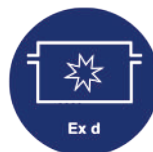
## Características Construtivas

| Código      | Dimensões (mm) |                      |     |     | Peso (Kg) |
|-------------|----------------|----------------------|-----|-----|-----------|
|             | A              | ROSCA "B"            | C   | D   |           |
| EWL70/BIVVM | 309            | 3/4"NPT<br>ou<br>M25 | 269 | 155 | 4,2       |

### FIXAÇÃO PARA SOBREPOR



## Aplicações



# SINALIZADOR GIROLED

Sinalização Área Classificada


NAVILLE®

EWL70

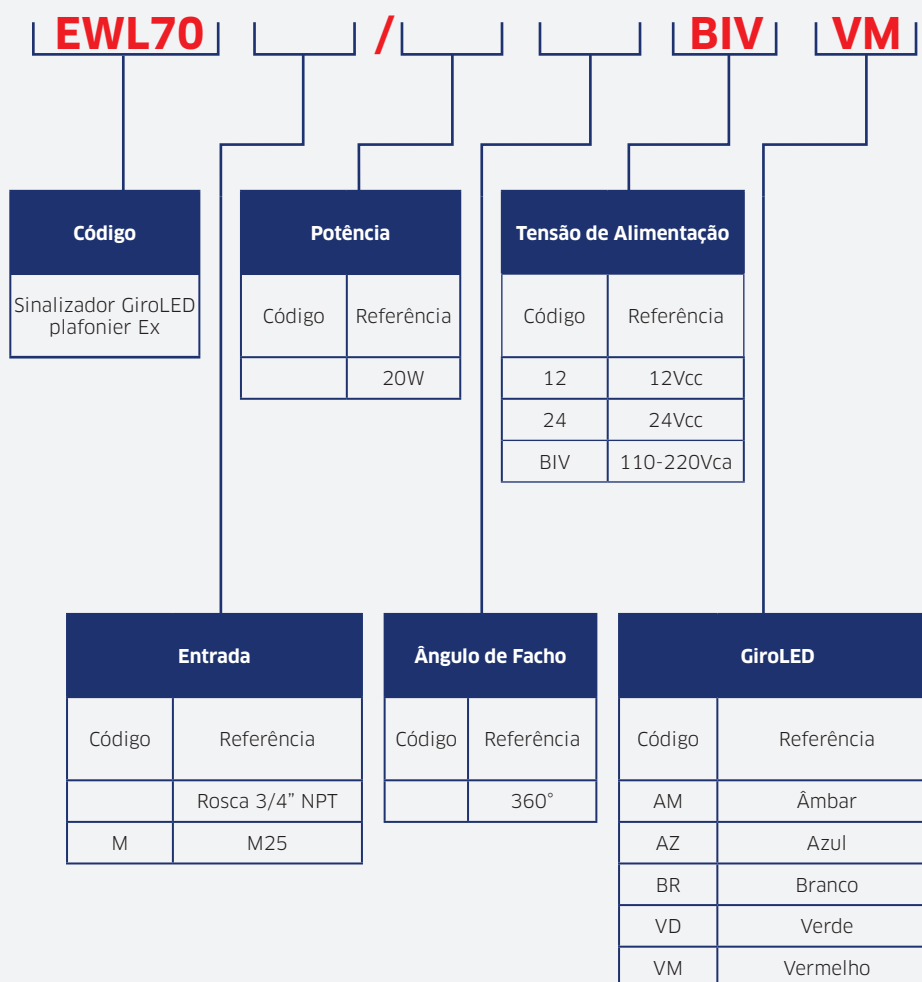
20W

LINHA CRATER

## Acessórios / Peças de Reposição

| Produto   | Descrição  |
|---|--|
|  | Módulo LED composto por 56LEDs de alta potência e eficiência luminosa com baixa depreciação. |

## Codificação



- Descrição do exemplo acima: Sinalizador GiroLED sonoro vermelho plafonier, com 20W de potência visual e 105 db de potência sonora, alto desempenho e eficiência luminosa, com 3 entradas rosca 3/4" NPT, composto por módulo de LED com 56 LEDs, grau de proteção IP65W, Globo de vidro temperado resistente a choque térmico e impactos IK08; com ângulo de fecho 360° e tensão de alimentação 110~220Vca.