



Segurança



FLZW42D - V2



FLZW42T - V2

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>EFICÁCIA</p> <p><b>140</b></p> <p>lm/W</p>                    | <p>GARANTIA DE</p> <p><b>5</b></p> <p>ANOS</p>      | <p>GRAU DE PROTEÇÃO</p> <p><b>IP66W</b></p>         |
| <p>CLASSE DE TEMPERATURA</p> <p><b>T4</b></p> <p><b>94°C</b></p> | <p>TEMPERATURA DA OPERAÇÃO</p> <p>-20°C a +40°C</p> | <p>LED</p> <p>VIDA ÚTIL</p> <p>102.000 hs - L70</p> |
| <p>60°</p>   | <p>90°</p>  | <p>120°</p>   |

## Características

Projektor LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb”H2 aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC.

Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

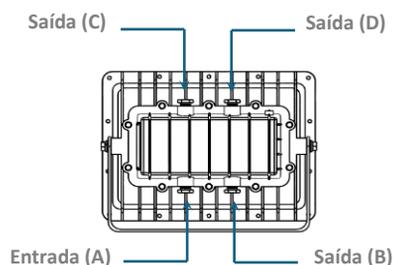
## Derivação

Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3\* (B, C, D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Prensa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de 3/4 NPT.

**Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.**



\*Especificar saídas na formação de código.

## Aplicações

Ideal para aplicações em áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

## Marcação

- Zona 1 ou 2 grupo de gases IIA; IIB .
- Zona 21 ou 22 grupo de poeiras IIIA; IIIB ou IIIC.
- Grau de proteção IP66W.
- Nível de segurança.
- Ex db IIB+H2 T6 Gb.
- Ex tb IIIC T80 Db.

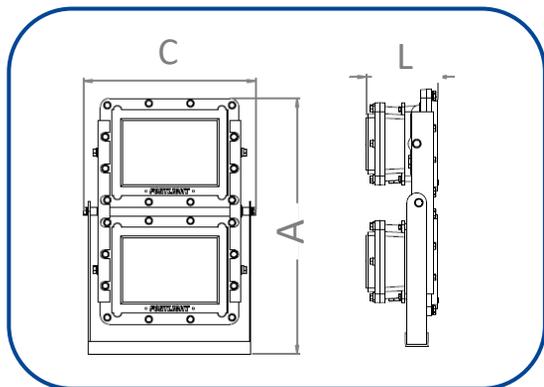
## Informações Técnicas

| MODELOS                      | FLZW42D – V2                                      |           |           | FLZW42T – V2                   |           |           |
|------------------------------|---|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|-----------|
| Potência                     | 300W  | 360W      | 400W      | 450W                           | 540W      | 600W      |
| Eficiência do Led            | 157 lm/W  |           |           |                                |           |           |
| Eficiência da luminária      | 140 lm/W  |           |           |                                |           |           |
| Fluxo luminoso               | 42.000 lm   | 50.400 lm | 56.000 lm | 63.000 lm                      | 75.600 lm | 84.000 lm |
| Tecnologia do Led            | SMD   |           |           |                                |           |           |
| Tensão de funcionamento      | 220 - 277 Vca                                     |           |           |                                |           |           |
| Fator de potência            | ≥ 0.95  |           |           |                                |           |           |
| Distorção harmônica ( THD )  | ≤ 10%   |           |           |                                |           |           |
| Frequência de operação       | 50/60 Hz  |           |           |                                |           |           |
| Classe elétrica              | I   |           |           |                                |           |           |
| Protetor contra surto - DPS  | 6 kV  |           |           |                                |           |           |
| Temperatura de operação      | -20 + 40 °C                                       |           |           |                                |           |           |
| Grau de proteção             | IP66W   |           |           |                                |           |           |
| Classe de temperatura **     | T5 – 100°C  | T4 – 94°C | T4 – 94°C | T5 – 100°C                     | T4 – 94°C | T4 – 94°C |
| Manutenção do fluxo luminoso | 102.000 hs L70                                    |           |           |                                |           |           |
| Índice de reprodução de cor  | IRC ≥ 80  |           |           |                                |           |           |
| Temperatura de cor           | 5.000K  |           |           |                                |           |           |
| Distribuição fotométrica     | 60° Lente em Policarbonato / Opcional 90° ou 120° |           |           |                                |           |           |
| Material do corpo            | Alumínio  |           |           |                                |           |           |
| Material da lente            | Vidro Temperado                                   |           |           |                                |           |           |
| Peso (Kg)                    | 22,50   |           |           | 34,00                          |           |           |
| Dimensões                    | A: 592 mm/ C: 400 mm/ L: 164 mm                   |           |           | A: 864 mm/ C: 400mm/ L: 164 mm |           |           |
| Garantia*                    | 5 anos*   |           |           |                                |           |           |

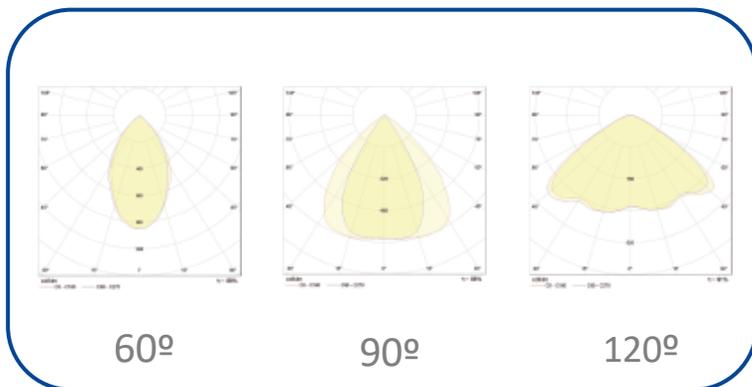
\*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Fortlight", consulte-nos para maiores informações.

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

### Dimensões



### Curva Fotométrica



### Formação de Código

|          |                       |                            |           |        |
|----------|-----------------------|----------------------------|-----------|--------|
| Modelo   | Tipo                  | Potência                   | Derivação | Versão |
| FLZW 42- | —                     | —                          | - A — —   | V2     |
|          | D- Duplo<br>T- Triplo | 300/360/400<br>450/540/600 | B C D     |        |