



LUMLEDPEN_

Luminária Led Pendente à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



| | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 10 W | 20 W | 30 W | 35 W | 50 W |
| 1.200 LM | 2.400 LM | 3.600 LM | 4.200 LM | 6.000 LM |

MARCAÇÃO:

Zona 1 ou Zona 2, grupo de gases IIA, IIB ou IIC

Zona 21 ou 22, grupo de poeiras IIIA, IIIB ou IIIC

Grau de proteção IP66

Nível de segurança Gc e Db

Op, Is - Irradiância e potência óptica

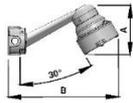
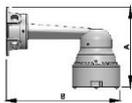
Luminárias (Ex d – à prova de explosão / Ex tb à prova de poeiras) para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66. Com acessórios intercambiáveis, possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30° e 90°, postes 30° e 90°. O sistema de luminárias Ex LED foi desenvolvido para otimizar as instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparado com outros tipos de fonte de luz.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica.
- Vidro temperado de 8 mm.
- Acessórios em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e à corrosão.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza-claro Munsell N 6,5 ou outras cores sob consulta.
- Fonte de luz LED de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

Dimensões em MM:

| Pendente | Plafonier | Arandela 30° | Arandela 90° | Poste 30° | Poste 90° |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| FLW 10/_ | FLW 15/_ | FLW 16/_ | FLW 17/_ | FLW 16/_P | FLW 17/_P |
| FLW 1_/1 A: 175 B: 155 | A: 165 B: 155 | A: 185 B: 400 | A: 220 B: 337 | A: 210 B: 420 | A: 210 B: 375 |
| FLW 1_/2 A: 270 B: 215 | A: 260 B: 215 | A: 275 B: 470 | A: 310 B: 370 | A: 280 B: 500 | A: 300 B: 435 |

| | |
|------------------------------|----------------|
| Garantia da luminária | 3 anos* |
|------------------------------|----------------|

*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Comercial Ex. Consulte-nos para mais informações.

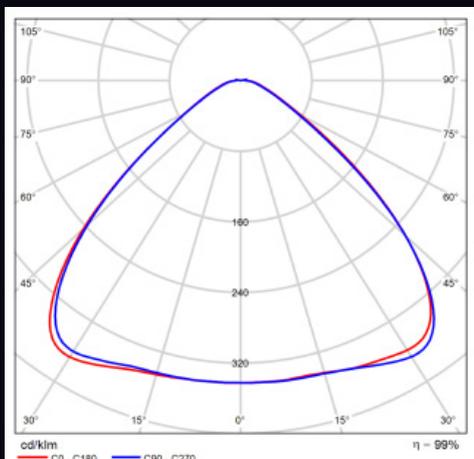
INFORMAÇÕES TÉCNICAS

| MODELOS | FLW1_/1 | FLW1_/1 | FLW1_/1 | FLW1_/2 | FLW1_/2 |
|-------------------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Potência total | 10 W | 20 W | 30 W | 35 W | 50 W |
| Eficiência do LED | 157 Lm/w | | | | |
| Eficiência da luminária | 120 Lm/w | | | | |
| Fluxo luminoso da luminária | 1.200 Lm | 2.400 Lm | 3.600 Lm | 4.200 Lm | 6.000 Lm |
| Tecnologia do LED | SMD | | | | |
| Tensão de funcionamento | Para drivers: 220 Vac (50/60 Hz) ou 12 ou 24Vcc | | | | |
| Fator de potência (220vac) | ≥ 0.97 | | | | |
| Distorção harmônica (220vac) | ≤ 10% | | | | |
| Frequência de operação | 50/60Hz | | | | |
| Protetor de surto | 10 kV(linha - linha); 10 kV(linha - terra) | | | | |
| Classe elétrica | Classe I | | | | |
| Grau de proteção | IP66 | | | | |
| Classe de temperatura | T6 / 80°C | | | | |
| Manutenção do fluxo luminoso | 72.000 Horas L70 | | | | |
| Índice de reprodução de cor | IRC ≥ 80 | | | | |
| Temperatura de cor | 5000 K | | | | |
| Distribuição fotométrica | 110° | | | | |
| Fator de depreciação luminosa | L70 | | | | |
| Material do corpo | Alumínio injetado | | | | |
| Material da lente | Cristal Temperado | | | | |
| Instalação | De acordo com os modelos | | | | |
| Peso Kg | 1.5 | 2.1 | 2.1 | 2.7 | 2.7 |

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).



DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA



APLICAÇÕES:

Áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas e de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.



PLATAFORMAS



REFINARIAS



INDÚSTRIA NAVAL



DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS



INDÚSTRIAS QUÍMICAS



INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS



SILOS E ARMAZÉNS



PETROQUÍMICAS

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).