



LUMLEDPLA_

Luminária Led Plafornier à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



MARCAÇÃO

- Zona 1 ou 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 Gb e Db.
- Op, is - Irradiância e potência óptica.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica.
- Vidro temperado de 8mm.
- Acessórios em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a 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.

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

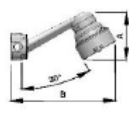
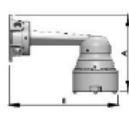
Luminárias (Ex d – à prova de explosão / Ex tb à prova de poeiras) para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30° e 90°, postes 30° e 90°. O sistema de luminárias Ex LED foi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

APLICAÇÕES

Áreas classificadas com gases ou poeiras, Indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas e de processos, Depósitos de produtos inflamáveis, Plataformas, Refinarias, Silos etc.

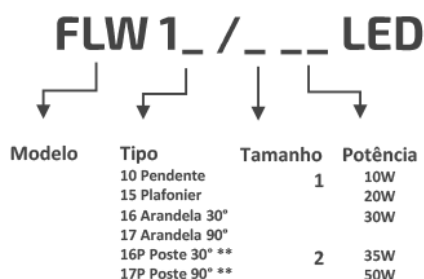
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

Informações Técnicas

Modelos	FLW1_/1	FLW1_/1	FLW1_/1	FLW1_/2	FLW1_/2
Potência total	10W	20W	30W	35W	50W
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: 220Vac (50/60 Hz) ou 12 ou 24 Vcc				
Fator de potência (220Vac)	≥ 0.97				
Distorção harmônica (220Vac)	≤ 10%				
Frequência de operação	50/60Hz				
Protetor de surto	10kV (linha - linha); 10kV (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	5000K				
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
Dimensões mm					
					
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*				

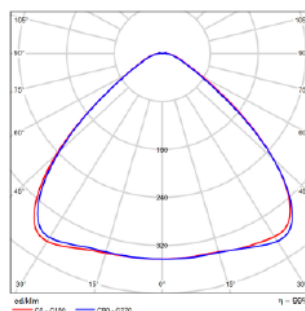
*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Fortlight", consulte-nos para maiores informações.

Formação de Código



** Para linha "P" informar diâmetro de encaixe 48mm ou 60mm, com ou sem rosca. Para sistema com rosca, informar tipo de rosca BSP ou NPT.

Distribuição Fotométrica



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

APLICAÇÕES:

Áreas industriais de trabalho severo, locais hostis, locais com áreas classificadas com gases e/ou poeiras, indústrias de processo, plataformas, depósitos de produtos inflamáveis, refinarias, silos, indústria alimentícia, químicas, farmacêuticas, entre outras.

**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).