



Segurança



Tensão
12/24 Vcc

EFICÁCIA

110

lm/W

GARANTIA DE

2

ANOS

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66W

CLASSE DE TEMPERATURA

T6
80°C

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO



-20°C a +40°C

LED



VIDA ÚTIL
25.000 hs - L70



120°

FLZW 410 - Pendente



FLZW 415
Plafonier



FLZW 416
Arandela 30°



FLZW 417
Arandela 90°



FLZW 416P
Poste 30°



FLZW 417P
Poste 90°

Características

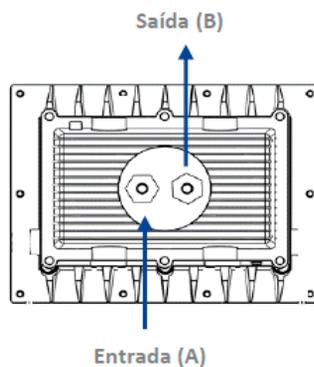
Luminária LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção "Ex db" – à prova de explosão para os grupos IIA e IIB+Hz, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis "Ex tb" aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens: pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90°. 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 opção de 1 (B) saída, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

Pressa cabo M22 incluso na entrada (A) e na saída (B), quando solicitada.

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



* Saída (B) opcional, Especificar "A,B" 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+Hz T6 Gb.
- Ex tb IIIC T80°C Db.

Informações Técnicas

MODELOS	FLZW 41_-10	FLZW 41_-20	FLZW 41_-30	FLZW 41_-60
Potência	10W	20W	30W	60W
Eficácia do Led	157 lm/W			
Eficácia da luminária	110 lm/W			
Fluxo luminoso	1.100 lm	2.200 lm	3.300 lm	6.600 lm
Tecnologia do Led	SMD			
Tensão de funcionamento	12ou24Vcc			
Classe elétrica	I			
Temperatura de operação	-20°C +40°C			
Grau de proteção	IP66W			
Classe de temperatura	T6 / 80°C			
Manutenção do fluxo Luminoso	25.000 hs - L70			
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80			
Temperatura de cor	5.000K			
Distribuição fotométrica	120°			
Material do corpo	Alumínio			
Material da lente	Vidro temperado			
Instalação	De acordo com os modelos			
Peso (Kg)	6,230			
Garantia da luminária	2 anos*			

DIMENSÕES

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
FLZW 410	FLZW 415	FLZW 416	FLZW 417	FLZW 416P	FLZW 417P
A: 280mm / B: 202mm / L: 215mm	A: 280mm / B: 194mm / L: 215mm	A: 464mm / B: 235mm / L: 215mm	A: 407mm / B: 230mm / L: 215mm	A: 497mm / B: 235mm / L: 215mm	A: 440mm / B: 234mm / L: 215mm

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

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

Formação do Código

Modelo	Potência	Derivação	Tensão	Versão
FLZW 41_	_	A_	12/24	V2
0-Pendente	10	B		
5-Plafonier	20			
6-Arandela 30°	30			
7-Arandela 90°	60			
6P-Poste 30°				
7P-Poste 90°				

Curva Fotométrica

