



Tensão
12/24 Vcc



EFICÁCIA

110

lm/W

GARANTIA DE

2

ANOS

GRAU DE
PROTEÇÃO
IP66

CLASSE DE
TEMPERATURA

**T6
80°C**

TEMPERATURA
DA OPERAÇÃO



-20°C a +40°C

LED



VIDA ÚTIL
25.000 hs - L70



120°

FLW 10 Pendente



FLW 15
Plafonier



FLW 16
Arandela 30°



FLW 17
Arandela 90°



FLW 16P
Poste 30°



FLW 17P
Poste 90°



FLWP 18P
Poste

Características

Luminárias Ex db – 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° ou 90°, postes 30° ou 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

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

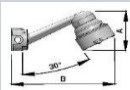
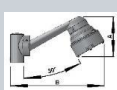
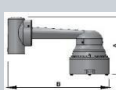
Marcação

- 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.
- Ex db IIC T6 Gb.
- Ex tb IIIC T80 °C Db.

Informações Técnicas

MODELOS	FLW1 /1		
Potência	10W	20W	30W
Eficácia do LED	157 lm/W		
Eficácia da luminária	110 lm/W		
Fluxo luminoso	1.100 lm	2.200 lm	3.300 lm
Tecnologia do LED	SMD		
Tensão de operação	12 ou 24 Vcc		
Classe elétrica	I		
Temperatura de operação	-20°C à +40 °C		
Grau de proteção	IP66		
Classe de temperatura	T6 / 80°C		
Manutenção do fluxo luminoso	25.000 hs - L70		
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80		
Temperatura de cor	5.000 K		
Distribuição fotométrica	120°		
Material do corpo	Alumínio injetado		
Material da lente	Vidro temperado		
Garantia da luminária	2 anos*		

DIMENSÕES (mm) / PESO (kg)

						
FLW10/1	FLW15/1	FLW16/1	FLW17/1	FLW16P/1	FLW17P/1	FLW18P/1
A: 175 B: 155	A: 165 B: 155	A: 185 B: 400	A: 220 B: 337	A: 210 B: 420	A: 190 B: 155	A: 190 B: 155
1,5 kg	1,5 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,7 kg	2,7 kg	2,1 kg

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

Valores informados sujeitos a variação de $\pm 5\%$

Curva Fotométrica

