



EFICÁCIA

**140**

lm/W

GARANTIA DE

**3**

ANOS

GRAU DE

PROTEÇÃO

**IP66W**

CLASSE DE

TEMPERATURA

**T6**  
**80°C**

TEMPERATURA

DA OPERAÇÃO



-20°C a +40°C

LED



VIDA ÚTIL  
72.000 hs - L70



120°

Opcional: FLW1\_/\_ Módulo Autônomo de Emergência com 9W

## FLW 10 Pendente



FLW15  
Plafonier



FLW16  
Arandela 30°



FLW17  
Arandela 90°



FLW16P  
Poste 30°



FLW17P  
Poste 90°



FLW18P  
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 IP66W. 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.

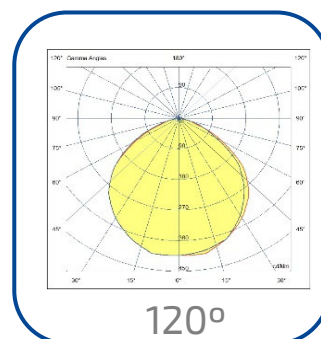
## Aplicações

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.


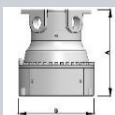
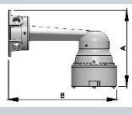
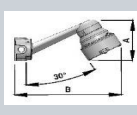
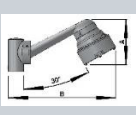
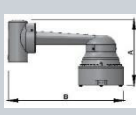

## Curva Fotométrica



## Informações Técnicas

MODELOS	FLW1_/_	
Potência	30 W	50 W
Eficácia do LED	157 lm/W	
Eficácia da luminária	140 lm/W	
Fluxo luminoso	4200 lm	7000 lm
Tecnologia do LED	SMD	
Tensão de funcionamento	220-277 Vca	
Fator de potência	≥ 0.97	
Distorção harmônica ( THD )	≤ 10%	
Frequência de operação	50/60 Hz	
Protetor contra surto - DPS	6 kV	
Classe elétrica	I	
Temperatura de operação	-20°C à +40 °C	
Grau de proteção	IP66W	
Classe de temperatura	T6 / 80°C	
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 hs - L70	
Índice de reprodução de cor ( IRC )	≥ 80	
Temperatura de cor	5.000K	
Distribuição fotométrica	120°	
Material do corpo	Alumínio injetado	
Material da lente	Vidro temperado	
Garantia da luminária	3 anos*	

### DIMENSÕES (mm) / PESO (kg)

DIMENSÕES (mm) / PESO (kg)						
						
FLW1_/_1 - 30W						
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: 210 B: 375	A: 190 B: 155
1,5 kg	1,5 kg	2,1 kg	2,1 kg	2,7 kg	2,7 kg	2,5 kg
FLW1_/_2 - 50W						
FLW10/2	FLW15/2	FLW16/2	FLW17/2	FLW16P/2	FLW17P/2	FLW18P/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	A: 282 B: 215
3,8 kg	4,0 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,7 kg	4,7 kg	4,1 kg

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

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %