



Eficácia
140
lm/W

03
anos
De garantia

Grau de
Proteção
IP66

Classe de
temperatura
T6
80°C

Temperatura
de operação

-20°C a +40°C

LED

Vida Útil
72.000 hs – L70

FLW 10 Pendente



FLW 15
Plafonier



FLW 16
Arandela 30°



FLW 17
Arandela 90°



FLW 16P
Poste 30°



FZW 17P
Poste 90°

Características do Produto

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, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.


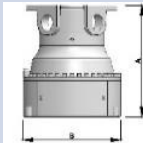
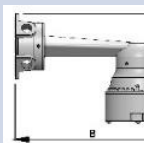
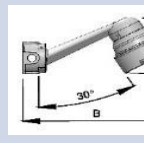
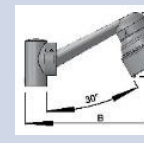
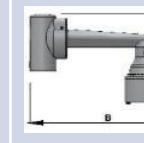
Marcação

- 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 – 30W
Potência	30W
Eficácia do LED	157 lm/W
Eficácia da luminária	140 lm/W
Fluxo luminoso	4.200 lm
Tecnologia do LED	SMD
Tensão de funcionamento	220-277 Vac
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 +45 °C
Grau de proteção	IP66
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

					
FLW 10/1-30W	FLW 15/1-30W	FLW 16/1-30W	FLW 17/1-30W	FLW 16/1P-30W	FLW 17/1P-30W
A: 175mm B: 155mm	A: 165mm B: 155mm	A: 185mm B: 400mm	A: 220mm B: 337mm	A: 210mm B: 420mm	A: 210mm B: 375mm

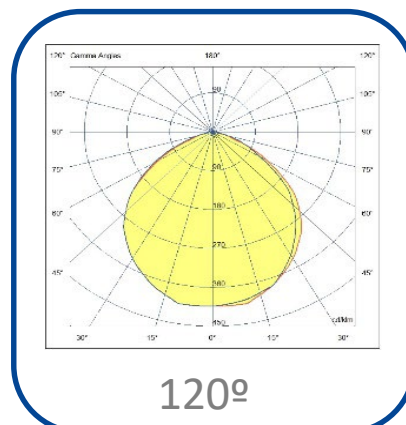
Peso (Kg)

1,500	1,500	2,100	2,100	2,700	2,700
-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

Curva Fotométrica



A Fortlight reserva-se o direito de modificar ou alterar desenhos e especificações técnicas em qualquer tempo sem prévio aviso.