

## 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.



Plafonier



Arandela 30°



Arandela 90°



Poste 30°

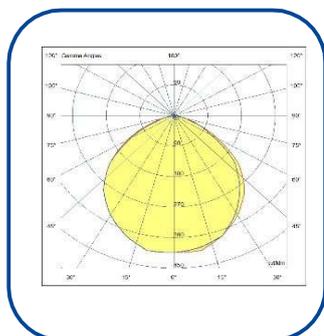


Poste 90°



Poste

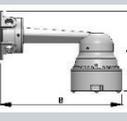
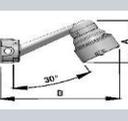
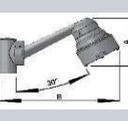
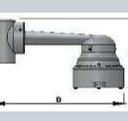
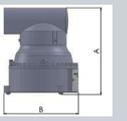
## Curva Fotométrica



## Informações Técnicas

MODELOS		
Potência	30 W	50 W
Eficácia do LED	157lm/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 fi	

### DIMENSÕES (mm) / PESO (kg)

DIMENSÕES (mm) / PESO (kg)						
						
30W						
FXFLP22030	FXFLPL22030	FXFLA9022030	FXFLA3022030	FXFLP3022030	FXFLP9022030	FXFLE22030
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
1,5kg	1,5kg	2,1kg	2,1kg	2,7kg	2,7kg	2,5kg
50W						
FXFLP22050	FXFLPL22050	FXFLA9022050	FXFLA3022050	FXFLP3022050	FXFLP9022050	FXFLE22030
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
3,8kg	4,0kg	4,5kg	4,5kg	4,7kg	4,7kg	4,1kg