



Tensão
12 ou 24 Vcc

EFICÁCIA

110

lm/W

GARANTIA DE

2

ANOS

GRAU DE
PROTEÇÃO
IP66W



120°

TEMPERATURA
DA OPERAÇÃO



-20°C a +40°C



VIDA ÚTIL
102.000 hs - L70

FLY 107A/2 ec nR - AL^{3/4}
Pendente



FLY 107/2 ec nR
Plafonier



FLY 105/2 ec nR
Arandela 30°



FLY 106/2 ec nR
Arandela 90°



FLY 105/2P ec nR
Poste 30°



FLY 106/2P ec nR
Poste 90°

Características

Luminárias LED Ex ec nR (antiga Ex nA) e Ex tb, para usos em áreas classificadas de Zona 2, 21 ou 22, com grau de proteção IP66W. Sistema de fixação para montagens: pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90°. O sistema de luminárias LED Ex foi desenvolvido para otimizar as instalações, visando a redução de custos em sua manutenção e instalação, conta com uma entrada por prensa cabo e até 3 derivações opcionais. Conexão padrão composta por 1 prensa cabo e 3 buíões de 3/4 NPT (ou métrico). Alimentação por prensa cabo independente do tipo de fixação.

Entrada



Derivação

Opcional

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.

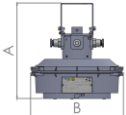
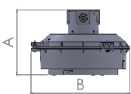
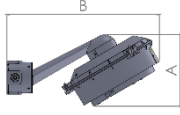
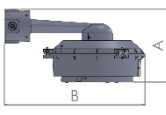
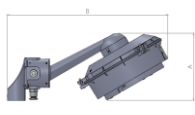
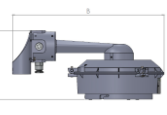
Marcação

- Zona 2, subgrupo de gases IIA, IIB ou IIC.
- Zona 21, 22, subgrupo de poeiras IIIA, IIIB ou IIIC.
- Grau de proteção IP66W (proteção contra névoa salina "W")
- Marcação Ex: Ex ec nR IIC T5 ... T4 Gc
Ex tb IIIC T95°C ... T130°C Db

Informações Técnicas

MODELOS	FLY10_ ec nR		
Potência	10 W	20 W	30W
Eficácia do Led	140 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 funcionamento	12 ou 24 Vcc		
Classe de temperatura	T5/95°C		
Fator de potência	≥ 0,97		
Distorção harmônica (THD)	≤ 10%		
Frequência de operação	50/60 Hz		
Classe elétrica	I		
Temperatura de operação	-20°C a +40°C		
Grau de proteção	IP66W		
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		
Prensa cabo	A2F NPT ¾ NBR - range do cabo de 8/11 mm		

DIMENSÕES

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
					
FLY 107A/2 ec nR - AL¼ A: 306 mm/B: 310 mm	FLY 107/2 ec nR A: 202 mm/B: 310 mm	FLY 105/2 ec nR A: 220 mm/B: 468 mm	FLY 106/2 ec nR A: 223 mm/B: 429 mm	FLY 105/2P ec nR A: 220 mm/B: 530mm	FLY 106/2P ec nR A: 223mm/B: 490mm
Peso: 4,370 kg	Peso: 4,050 kg	Peso: 4,550 kg	Peso: 4,560 kg	Peso: 4,950 kg	Peso: 4,920 kg
Garantia da luminária		2 anos*			

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

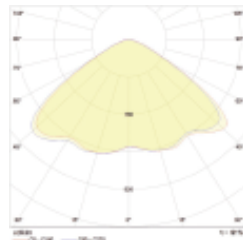
Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

Acessórios

Prensa Cabo
A2F NPT ¾ NBR 8/11 mm



Curva Fotométrica



120°