



Tensão
12/24 Vcc



FLY 104 ec nR
Pendente



FLY 107 ec nR
Plafonier



FLY 105 ec nR
Arandela 30°



FLY 106 ec nR
Arandela 90°



FLY 105P ec nR
Poste 30°



FLY 106P ec nR
Poste 90°

Características

Luminárias LED Ex ec nR (antiga Ex Na); Ex tb – à prova de poeiras combustíveis, para usos em áreas classificadas 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, instalação e carga instalada.

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 grupo de gases IIA; IIB ou IIC.
- Zona 21 ou 22 grupo de poeiras IIIA; IIIB ou IIIC.
- Grau de proteção IP66W.
- Nível de segurança.

Ex ec nR IIC T5 ... T4 Gc

Ex tb IIIC T95°C ... T130°C Db

Informações Técnicas

MODELOS	FLY10_ ec nR			
Potência	10W	20W	30W	
Eficácia do Led	130 lm/W			
Eficácia da luminária	110 lm/W			
Fluxo luminoso	1100 lm	2200 lm	3300 lm	
Tecnologia do Led	SMD			
Tensão de funcionamento	12 ou 24 Vcc			
Classe de temperatura	T5/T95°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	IP66			
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			
Peso (Kg)	3,500	3,600	3,700	3,800

DIMENSÕES

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
FLY 104/2 ec nR A: 200 mm/B: 310 mm	FLY 107/2 ec nR A: 200 mm/B: 310 mm	FLY 105/2 ec nR A: 220 mm/B: 455 mm	FLY 106/2 ec nR A: 220 mm/B: 430 mm	FLY 105/2P ec nR A: 216 mm/B: 480 mm	FLY 106/2P ec nR A: 230 mm/B: 455 mm
Garantia da luminária			3 anos*		

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

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

Curva Fotométrica

