



**Tensão
12/24 Vcc**

EFICIÁCIA
110
lm/W

GARANTIA DE
2
ANOS

**GRAU DE
PROTEÇÃO**
IP66W

**CLASSE DE
TEMPERATURA**
**T5
95°C**

**TEMPERATURA
DA OPERAÇÃO**
-20°C a +40°C

LED
VIDA ÚTIL
25.000 hs - L70



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

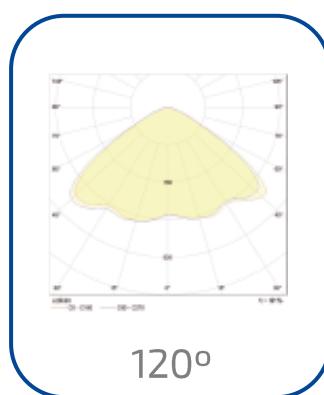
DIMENSÕES

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
FLY104/2 ec nR A: 200 mm/B: 310 mm	FLY107/2 ec nR A: 200 mm/B: 310 mm	FLY105/2 ec nR A: 220 mm/B: 455 mm	FLY106/2 ec nR A: 220 mm/B: 430 mm	FLY105/2P ec nR A: 216 mm/B: 480mm	FLY106/2P ec nR A: 230mm/B: 455mm
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



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