



Segurança  
OCP 0160 INMETRO



**FLY 107A/2 ec nR - AL<sup>3/4</sup>**  
**Pendente**

**EFICÁCIA**  
**140**  
lm/W

**GARANTIA DE**  
**5**  
ANOS

**GRAU DE**  
**PROTEÇÃO**  
**IP66W**



**TEMPERATURA**  
**DA OPERAÇÃO**  
120°  
-20°C a +40°C

**LED**  
**VIDA ÚTIL**  
102.000 hs - L70



**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 bujões de  $\frac{3}{4}$  NPT (ou métrico). Alimentação por prensa cabo independente do tipo de fixação.



## 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	30 W	50 W	75 W	100 W	120 W
Eficácia do Led			157 lm/W		
Eficácia da luminária			140 lm/W		
Fluxo luminoso	4200 lm	7000 lm	10500 lm	14000 lm	16800 lm
Tecnologia do Led			SMD		
Tensão de funcionamento			220 Vca		
Classe de temperatura	T5-95º	T5-95º	T4-130º	T4-130º	T4-130º
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			102.000 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 - AL%	FLY 107/2 ec nR	FLY 105/2 ec nR	FLY 106/2 ec nR	FLY 105/2P ec nR	FLY 106/2P ec nR
A: 306 mm/B: 310 mm	A: 202 mm/B: 310 mm	A: 220 mm/B: 468 mm	A: 223 mm/B: 429 mm	A: 220 mm/B: 530mm	A: 223mm/B: 490mm
Peso: 4,900 kg	Peso: 4,600 kg	Peso: 5,200 kg	Peso: 5,100 kg	Peso: 5,500 kg	Peso: 5,500 kg

Garantia da luminária

5 anos\*

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

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

## Acessórios



## Curva Fotométrica

