



FLY 104 ec nR
Pendente

EFICÁCIA

140

lm/W

GARANTIA DE

3

ANOS

GRAU DE
PROTEÇÃO

IP66W



120°

TEMPERATURA
DA OPERAÇÃO



-20°C a +40°C



LED
VIDA ÚTIL
102.000 hs - L70



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 | 30 W | 50 W | 75 W | 100 W |
| Eficácia do Led | 130 lm/W | | | |
| Eficácia da luminária | 110 lm/W | | | |
| Fluxo luminoso | 4200 lm | 7000 lm | 10500 lm | 14000 lm |
| Tecnologia do Led | SMD | | | |
| Tensão de funcionamento | 220 Vca | | | |
| Classe de temperatura | T5-95° | T5-95° | T4-130° | T4-130° |
| 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 | 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 | | | |
| 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

