



Segurança
OCP 0160 INMETRO



FLY 104/2 nR
Pendente

EFICÁCIA

140

lm/W

GARANTIA DE

5

ANOS

GRAU DE

IP66W

LED

VIDA ÚTIL
102.000 hs - L70



FLY 105/2 nR
Arandela 30°



FLY 106/2 nR
Arandela 90°



FLY 105/2P nR
Poste 30°



FLY 107/2 nR
Plafonier



FLY 106/2P nR
Poste 90°



FLY 107/2 nR - AL
Plafonier com alça

Características

Luminárias LED Ex nR e Ex tb, para usos em áreas classificadas de Zona 2, 21 ou 22. O sistema de luminárias LED Ex nR foi desenvolvido para otimizar as instalações, visando a redução de custos em sua manutenção e instalação. Equipamento composto por compartimento único com corpo óptico/alojamento, avaliados com o tipo de proteção "nR" para subgrupo IIC e "tb" para subgrupo IIIC, no qual são instaladas as placas de LED, DPS e Driver. Fornecido com 1,5 mt de cabo PP 3 x 1,5 mm² para conexão ou derivação. Involucro com grau de proteção IP66W garantido através de prensa cabo fixado ao mesmo. Fornecida com acessórios para fixação tipo pendente, plafonier, arandelas 30° ou 90°, postes 30° ou 90° e plafonier com alça. Os acessórios de fixação não passam por avaliação de proteção e não podem ser utilizados para derivação ou conexão elétrica.

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.

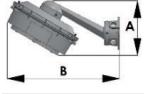
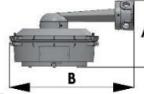
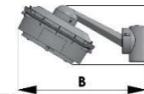
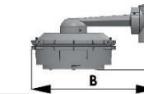
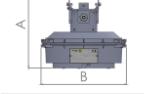
Marcação -

- 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 nR IIC T5 ... T4 Gc
Ex tb IIIC T95°C ... T130°C Db

Informações Técnicas

| MODELOS | FLY10 /2 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 | | | 120º | | |
| Material do corpo | | | Alumínio | | |
| Material da lente | | | Vidro temperado | | |

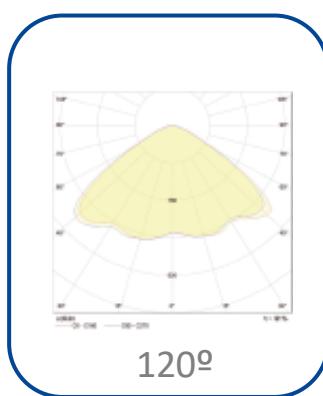
DIMENSÕES

| Pendente | Arandela 30° | Arandela 90° | Poste 30° | Poste 90° | Plafonier | Plafonier c /Alça |
|---|--|--|---|--|---|---|
|  A: 255 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 |  A: 202 mm/B:310mm |  A:306 mm/B:310 mm |
| Peso: 4,600 kg | Peso: 5,200 kg | Peso: 5,100 kg | Peso: 4,900 kg | Peso: 5,500 kg | Peso:4,600 kg | Peso: 4,900 kg |
| Garantia: | 5 anos* | | | | | |

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

Valores informados sujeitos a variação de $\pm 5\%$

Curva Fotométrica



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