Luminária Ex Led FLY10_ ec nR V2

Tensão
12 ou 24 Vcc

EFICÁCIA 110 lm/W

GARANTIA DE 2 ANOS

GRAU DE PROTEÇÃO IP66W

120º

TEMPERATURA DA OPERAÇÃO -20ºC a +40ºC

LED VIDA ÚTIL 102.000 hs - L70

FLY 107/2 ec nR - AL¾
Pendente

FLY 107/2 ec nR
Plafonier

FLY 105/2 ec nR
Arandela 30°

FLY 106/2 ec nR
Arandela 90°

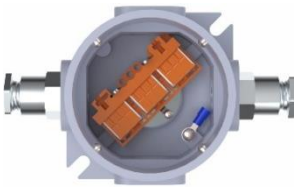
FLY 105/2P ec nR
Poste 30°

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 30º ou 90º, postes 30º ou 90º. 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 ¾ NPT (ou métrico). Alimentação por prensa cabo independente do tipo de fixação.

Entrada →



Derivação → **Opcional**

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

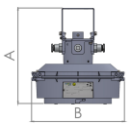
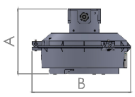
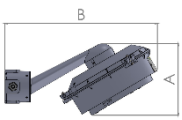
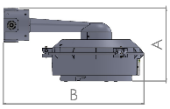
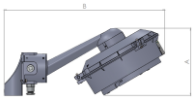
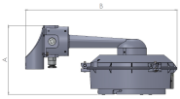
- Zona 2, subgrupo de gases IIA, IIB ou IIC.
- Zona 21, 22, subgrupo de poeiras IIIA, IIIB ou IIIC.
- Grau de proteção IP66W (proteção contra névoa salina “W”)
- Marcação Ex: Ex ec nR IIC T5 ... T4 Gc
  Ex tb IIIC T95ºC ... T130ºC Db

Luminária Ex Led FLY10_ ec nR V2

Informações Técnicas

MODELOS	FLY10_ ec nR		
Potência	10 W	20 W	30W
Eficácia do Led	140 lm/W		
Eficácia da luminária	110 lm/W		
Fluxo luminoso	1.100 lm	2.200 lm	3.300 lm
Tecnologia do Led	SMD		
Tensão de funcionamento	12 ou 24 Vcc		
Classe de temperatura	T5/95ºC		
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	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		
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 107/2 ec nR - AL¾ A: 306 mm/B: 310 mm	FLY 107/2 ec nR A: 202 mm/B: 310 mm	FLY 105/2 ec nR A: 220 mm/B: 468 mm	FLY 106/2 ec nR A: 223 mm/B: 429 mm	FLY 105/2P ec nR A: 220 mm/B: 530mm	FLY 106/2P ec nR A: 223mm/B: 490mm
Peso: 4,370 kg	Peso: 4,050 kg	Peso: 4,550 kg	Peso: 4,560 kg	Peso: 4,950 kg	Peso: 4,920 kg

Garantia da luminária	2 anos*

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

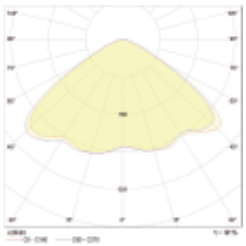
Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

Acessórios

Prensa Cabo

A2F NPT ¾ NBR 8/11 mm

Curva Fotométrica



120º

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