



LUMLEDPEN100

Luminária Led Pendente Redonda à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



100 W

12.000 LM

MARCAÇÃO:

Zona 2, grupo de gases IIA, IIB ou IIC	Grau de proteção IP66
Zona 21 ou 22, grupo de poeiras	Nível de segurança Gc e Db
IIIA, IIIB ou IIIC	Op, Is - Irradiância e potência óptica

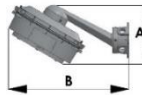
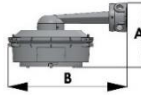
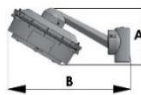
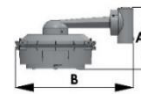
Luminárias LED (Ex nA - não acendível / Ex tb - à prova de poeiras) para uso em áreas classificadas Zona 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66. Com suportes intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30° e 90°, postes 30° e 90°. O sistema de luminárias Ex LED foi desenvolvido para otimizar as instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparada com outros tipos de fonte de luz.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica.
- Vidro temperado de 8 mm.
- Acessórios em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e à corrosão.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza-claro Munsell N 6,5 ou outras cores sob consulta.
- Fonte de luz LED de alta potência e eficiência luminosa, com certificação conforme norma IES LM80 + TM21.

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

Dimensões em MM:

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
					
FLY 104/2 A: 200 B: 310	FLY 107/2 A: 200 B: 310	FLY 105/2 A: 220 B: 455	FLY 106/2 A: 220 B: 430	FLY 105/2P A: 216 B: 480	FLY 106/2P A: 230 B: 455
FLY 104/3 A: 225 B: 370	FLY 107/3 A: 225 B: 370	FLY 105/3 A: 265 B: 490	FLY 106/3 A: 255 B: 460	FLY 105/3P A: 265 B: 520	FLY 106/3P A: 260 B: 495
Garantia da luminária		3 anos*			

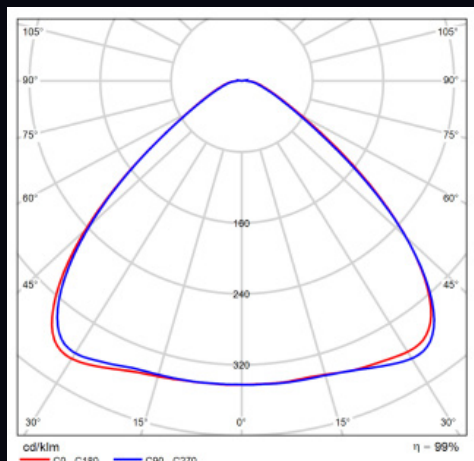
*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Comercial Ex. Consulte-nos para maiores informações.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	FLY10_/2 NA LED35	FLY10_/2 NA LED50	FLY10_/2 NA LED75	FLY10_/3 NA LED100
Potência total	35 W	50 W	75 W	100 W
Eficiência do LED	157 Lm/w			
Eficiência da luminária	120 Lm/w			
Fluxo luminoso da luminária	4.200 Lm	6.000 Lm	9.000 Lm	12.000 Lm
Tecnologia do LED	SMD			
Tensão de funcionamento	Para drivers: 220V (60 Hz)			
Fator de potência (220Vac)	≥ 0.97			
Distorção harmônica (220Vac)	≤ 10%			
Frequência de operação	50/60 Hz			
Classe elétrica	Classe I			
Protetor de surto	10 kV (linha- linha); 10 kV (linha- terra)			
Grau de proteção	IP66			
Classe de temperatura	T5/95° C	T5/95° C	T4/130° C	T4/130° C
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L70			
Índice de reprodução de cor	IRC ≥ 80			
Temperatura de cor	5000K			
Fator de depreciação luminosa	L70			
Material do corpo	Alumínio injetado			
Material da lente	Cristal Temperado			
Instalação	De acordo com os modelos			
Peso KG	3,5	3,6	3,6	4,92

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA



APLICAÇÕES:

Áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas e de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos etc.

LUMINÁRIA LED



PLATAFORMAS



REFINARIAS



INDÚSTRIA NAVAL



DEPÓSITO DE INFLAMÁVEIS



INDÚSTRIAS QUÍMICAS



INDÚSTRIAS FARMACÊUTICAS



SILOS E ARMAZÉNS



PETROQUÍMICAS

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).