



1.100 Lm

2.200 Lm

3.300 Lm

LUMLEDPOR

Luminária Led Portátil à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



10 W / 20 W / 30 W

MARCAÇÕES:

- Zona 1 ou 2 grupo de gases IIA, IIB ou IIC
- Zona 21 ou 22 grupo de poeiras IIIA, IIIB ou IIIC
- Grau de proteção IP66
- Nível de segurança Gb e Db

INFORMAÇÕES GERAIS:

Luminária portátil (Exd – à prova de explosão/Ex tb à prova de poeiras) para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66.

Com manopla anatômica para facilitar o manuseio e gancho possibilitando o apoio em locais diversos.

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:

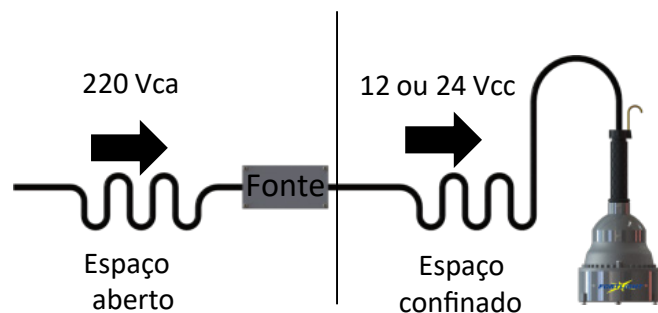
- Corpo em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica
- Vidro temperado de 8mm
- Acessórios em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e a corrosão e manopla em borracha
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox
- Acabamento padrão: 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
- Vida útil de 30.000 H
- Resistência a impactos: IK08

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

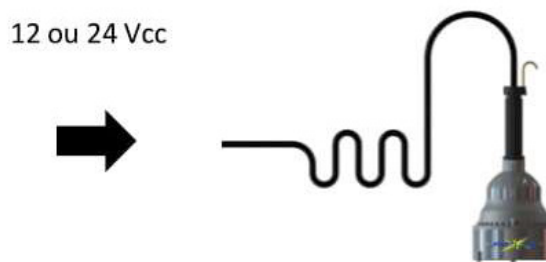
INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

Modelos	FLWY 70 10	FLWY 70 20	FLWY 70 30
Consumo	10W	20W	30W
Eficiência do LED	≥ 135 Lm/w		
Tecnologia do LED	SMD		
Tensão nominal	12 OU 24 Vcc		
Classe de Isolação	I		
Proteção contra impacto mecânico	IK06		
Grau de proteção	IP 66		
Temperatura de trabalho	-20°+40°		
Expectativa de Vida Útil	30.000 H L70	30.000 H L70	30.000 H L70
Dimensão (mm)	L 160 X C 300		
Características Fotométricas			
Fluxo Luminoso da luminária	1.100 Lm	2.200 Lm	3.300 Lm
Eficiência da Luminária	110 Lm/w	110 Lm/w	110 Lm/w
Índice de reprodução de cor	≥ 70		
Temperatura de cor	6.500 K		
Classificação Fotométrica	120°		
Fator de Depreciação luminosa	L70		

COM FONTE



ALIMENTAÇÃO DIRETA



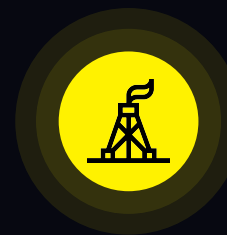
NORMAS:

- NBR IEC - 60598-1 Requisitos Gerais e Ensaios
- NBR IEC - 60529 Grau de Proteção para Invólucros de Equipamentos Elétricos (Código IP)
- NBR IEC - 62031 Módulos de LED para Iluminação em Geral - Especificações de Segurança
- IES Lm 80-08 - Approved Method for Measurements Lumen Maintenance of LED Light Sources
- IES TM 21 - Projecting Long Term Lumen Maintenance of LED light Sources

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

APLICAÇÕES:

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

**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).