



EFICÁCIA

110

lm/W

GARANTIA DE

2

ANOS

GRAU DE
PROTEÇÃO**IP66W**CLASSE DE
TEMPERATURA**T6
80°C**TEMPERATURA
DA OPERAÇÃO

-20°C a +40°C

LED

VIDA ÚTIL
25.000 hs - L70

Característica do Produto

Luminárias portátil LED, Ex db – à prova de explosão/ Ex tb - à prova de poeiras para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66W. Fabrica em liga de alumínio de alta resistência à corrosão, com baixos teores de ferro e cobre, acabamento em pintura eletrostática cinza claro Munsell N6,5. Vidro plano temperado resistente a choques térmicos. Conjunto fornecido com punho, gancho e prensa-cabo. Pode ser fornecido sob encomenda, com cabo PP 3 X 1,5 mm² de (5-10-15-20-30m)

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 1 ou 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 db IIC T6 Gb.
- Ex tb IIIC T80 °C Db.

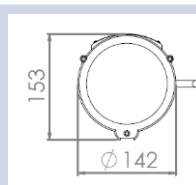
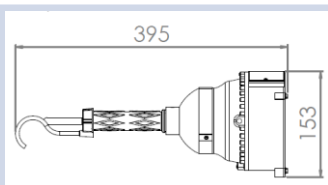
Normas

- ABNT NBR IEC 60079-0: 2020
- ABNT NBR IEC 60079-1: 2016
- ABNT NBR IEC 60079-31: 2022
- ABNT NBR IEC 60079: 2017

Informações Técnicas

Modelos	FLW73/1 LED		
Potência	10W	20W	30W
Eficácia do LED	157 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 operação	12 ou 24 Vcc	12 ou 24 Vcc	12 ou 24 Vcc / 220 Vca
Classe elétrica	I		
Temperatura de operação	-20°C a +40 °C		
Grau de proteção	IP66W		
Classe de temperatura	T6 / 80°C		
Manutenção do fluxo luminoso	25.000 hs - L70		
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80		
Temperatura de cor	5.000 K		
Distribuição fotométrica	120°		
Material do corpo	Alumínio injetado		
Material da lente	Vidro temperado		
Garantia da luminária	2 anos*		

Dimensões



A: 395mm B: 142mm

Peso (Kg)

1,600

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

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

Curva Fotométrica

