



Informações Gerais:

Luminárias com alojamento para equipamento (Ex d – 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 suportes intercambiáveis possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30º e 90º, postes 30º e 90º. 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 e alojamento 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.
- 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.

01

APLICAÇÕES

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 IP66.
Nível de segurança Gb e Db.

Modelos	FLW3_/2 LED
Consumo	70W
Eficiência do LED	≥ 150 Lm/w
Tecnologia do LED	SMD
Tensão de trabalho	Para drivers: 220V (60 Hz)
Fator de potência (220Vac)	≥ 0.92
Distorção harmônica (220Vac)	≤ 10%
Frequência de operação	50/60Hz
Classe de Isolação	I
Protetor de surto	6 kV
Grau de proteção	IP 66
Classe de Temperatura	T6 / 80°C
Expectativa de Vida Útil	50.000 Horas L70
Garantia da Luminária	Até 2 anos *

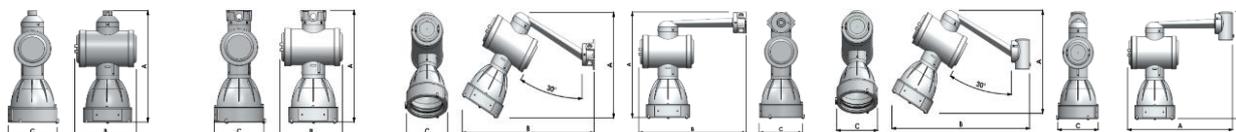
Características Fotométricas

Fluxo Luminoso da luminária	8.250 Lm
Eficiência da Luminária	110lm/w
Índice de reprodução de cor	≥ 80
Temperatura de cor	5000K
Fator de Depreciação luminosa	L70

Características Construtivas

Material do Corpo	Alumínio injetado
Material Da lente	Cristal Temperado
Peso Kg	8.8

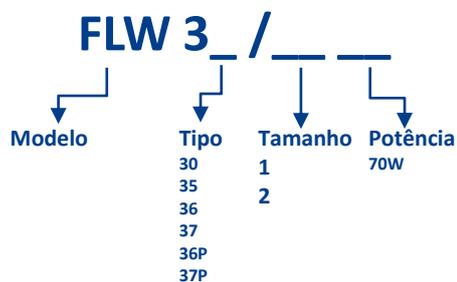
Dimensões mm



FLW 30/2 LED	FLW 35/2 LED	FLW 36/2 LED	FLW 37/2 LED	FLW 36/2P LED	FLW 37/2P LED
A 470 B 260 C 220	A 460 B 260 C 220	A 450 B 660 C 220	A 500 B 500 C 220	A 450 B 690 C 220	A 500 B 540 C 220

02

Formação de código



- Para linha P informar diâmetro de encaixe 48 ou 60, com ou sem rosca.
- Para sistema com rosca informar tipo de rosca BSP ou NPT

Aplicação



fortlight.com.br
vendas@fortlight.com.br

55(11) 2087.6000

