



10 W	20 W	30 W	35 W	50 W
1.200 Lm	2.400 Lm	3.600 Lm	4.200 Lm	6.000 Lm

Luminárias (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 acessórios 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 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.

Aplicações

Áreas classificadas com gases ou poeiras, Indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas e 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.
- Op, is - Irradiância e potência óptica.



FLW 1_/_ LED

Informações Técnicas

Iluminação Área Classificada



Modelos	FLW1_/1	FLW1_/1	FLW1_/1	FLW1_/2	FLW1_/2	
Potência total	10W	20W	30W	35W	50W	
Eficiência do LED	157 Lm/w					
Eficiência da luminária	120 Lm/w					
Fluxo luminoso da luminária	1.200 Lm	2.400 Lm	3.600 Lm	4.200 Lm	6.000 Lm	
Tecnologia do LED	SMD					
Tensão de funcionamento	Para drivers: 220Vac (50/60 Hz) ou 12 ou 24 Vcc					
Fator de potência (220Vac)	≥ 0.97					
Distorção harmônica (220Vac)	≤ 10%					
Frequência de operação	50/60Hz					
Protetor de surto	10kV (linha - linha); 10kV (linha - terra)					
Classe elétrica	Classe I					
Grau de proteção	IP66					
Classe de temperatura	T6 / 80°C					
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L70					
Índice de reprodução de cor	IRC ≥ 80					
Temperatura de cor	5000K					
Distribuição fotométrica	110°					
Fator de depreciação luminosa	L70					
Material do corpo	Alumínio injetado					
Material da lente	Cristal Temperado					
Instalação	De acordo com os modelos					
Peso Kg	1.5	2.1	2.1	2.7	2.7	
Dimensões mm						
	FLW 10/_	FLW 15/_	FLW 16/_	FLW 17/_	FLW 16/_P	FLW 17/_P
FLW 1_/1	A: 175 B: 155	A: 165 B: 155	A: 185 B: 400	A: 220 B: 337	A: 210 B: 420	A: 210 B: 375
FLW 1_/2	A: 270 B: 215	A: 260 B: 215	A: 275 B: 470	A: 310 B: 370	A: 280 B: 500	A: 300 B: 435
Garantia da luminária	3 anos*					

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

Formação de Código

FLW 1_/_ LED

Modelo	Tipo	Tamanho	Potência
10	Pendente	1	10W
15	Plafonier	1	20W
16	Arandela 30°	1	30W
17	Arandela 90°	1	30W
16P	Poste 30° **	2	35W
17P	Poste 90° **	2	50W

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

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

Distribuição Fotométrica

