



LUMINÁRIAS LED CLW 1_/__LED 10/ 25/ 35/ 50W

Informações Gerais:

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, 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	CLW1_/1	CLW1_/2	CLW1_/2	CLW1_/2
Consumo	10W	25W	35W	50W
Eficiência do LED	≥ 150 Lm/w			
Tecnologia do LED	SMD			
Tensão de trabalho	Para drivers: 220V (60 Hz) ou 12 ou 24 Vcc			
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 3 anos *			

Características Fotométricas

Fluxo Luminoso da luminária	1.100 Lm	2.750Lm	3.850Lm	5.500Lm
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	1.5	2.7	2.7	2.7

Dimensões mm

CLW 10/_	CLW 15/_	CLW 16/_	CLW 17/_	CLW 16/_P	CLW 17/_P
CLW 1_/1 A 175 B155	A 165 B 155	A 185 B 400	A 220 B 337	A 210 B 420	A 210 B 375
CLW 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