

PROJETOR LED A PROVA DE EXPLOSÃO 30/50/75/100W



Projektor LED para uso em área classificada em Zona 1, Zona 2, Zona 21 ou Zona 22, com tipo de proteção “Ex d” – à prova de explosão para os grupos IIA e IIB, grau de proteção IP66 e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex t” aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo em liga de alumínio, com alta resistência mecânica.
- Vidro temperado de 8mm.
- Acessórios em liga de alumínio, com alta resistência mecânica e a corrosão .
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Acabamento padrão: Pintura epóxi com alta resistência a 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.

DERIVAÇÃO

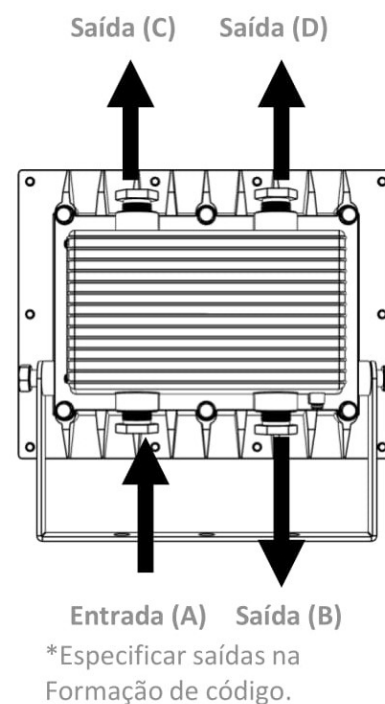
Possui sistema múltiplo de derivação com 1 (A) entrada e até 3* (B,C,D) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação. Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.

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.
Ex d IIB+H2 T6 Gb
Ex tb IIIC T85 Db



MODELOS	CFLZW41 30	CFLZW41 50	CFLZW41 75	CFLZW41 100
Consumo	30	50	75	100
Eficiência do LED	≥ 150 Lm/w			
Tecnologia do LED	SMD			
Tensão de trabalho	12 ou 24 Vcc ou 220vac	12 ou 24 Vcc ou 220vac	220vac	220vac
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 / 85°C			
Expectativa de Vida Útil	50.000 Horas L70			
Garantia da Luminária	Até 3 anos *			
Características Fotométricas da Luminária				
Fluxo Luminoso	3.300	5.500	8.250	11.000
Eficiência	110lm/w			
Reprodução de cor	≥ 80			
Temperatura de cor	5000K			
Fator de Depreciação luminosa	L70			
Características Construtivas				
Material do Corpo	Alumínio			
Material da lente	Cristal Temperado			
Peso Kg	5.100			
Dimensões	A 280 X B 300 X C 145			

DESENHOS

FOTOMETRIA

