



PRJAP_

Projeto Led Alta Potência à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



Projeto LED alta potência para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 e 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. Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N 6,5 (outras cores sob consulta).

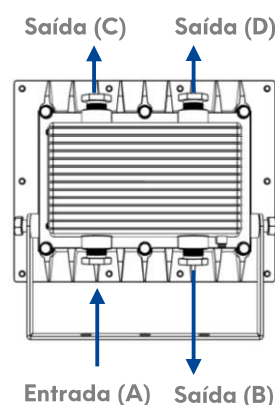
Derivação

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.

Prensa cabo M22 incluso na entrada A e demais de acordo com as saídas escolhidas (B,C,D).

A pedidos pode ser fornecido com furação de 3/4 MPT.

Custo de instalação reduzido, devido ao múltiplo sistema de derivação.



*Especificar saídas na formação de código.

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 IP66.
- Nível de segurança.
- Ex d IIB+H2 T6 Gb.
- Ex tb IIIC T85 Db.

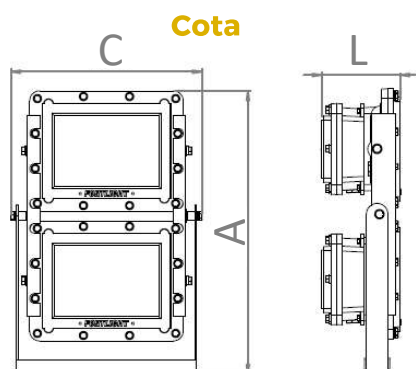
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

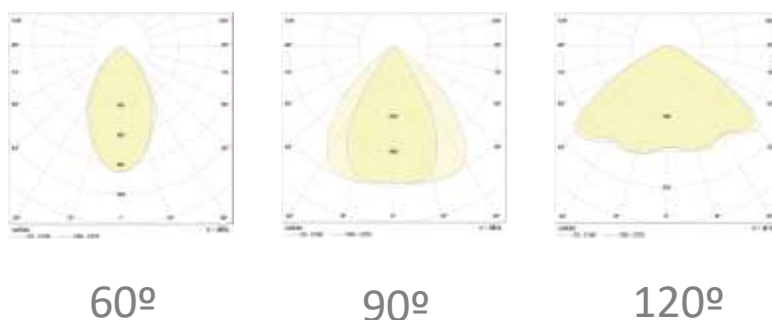
Potência total	300W	360W	400W	450W	540W	600W
Eficiência do LED			157 Lm/w			
Eficiência da luminária			140 Lm/w			
Fluxo luminoso da luminária	42.000 Lm	50.400 Lm	56.000 Lm	63.000 Lm	75.600 Lm	84.000 Lm
Tecnologia do LED	SMD					
Tensão de funcionamento	220 Vac					
Fator de potência (220Vac)	≥ 0.95					
Distorção harmônica (220Vac)	≤ 10%					
Frequência de operação	50/60Hz					
Classe elétrica	Classe I					
Protetor de surto	6kV					
Temperatura de Funcionamento	-10 + 40 C					
Grau de proteção	IP66					
Classe de temperatura	T6 / 85°C	T5 / 105°C	T5 / 105°C	T6 / 85°C	T5 / 105°C	T5 / 105°C
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L7					
Índice de reprodução de cor	IRC ≥ 80					
Temperatura de cor	5000K					
Distribuição fotométrica	60° Lente em Policarbonato / Opcional 90° ou 120°					
Fator de depreciação luminosa	L70					
Material do corpo	Alumínio					
Material da lente	Cristal Temperado					
Peso (Kg)	22.500			34.000		
Medidas (mm)	A-592 C-400 L-164			A-864 C-400 L-164		
Garantia	3 anos*					

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

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %



Curva Fotométrica



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

APLICAÇÕES:

Áreas classificadas com gases ou poeiras, indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, de processos, depósitos de produtos inflamáveis, plataformas, refinarias, silos, etc.

**PLATAFORMAS****REFINARIAS****INDÚSTRIA NAVAL****DEPÓSITO DE
INFLAMÁVEIS****INDÚSTRIAS
QUÍMICAS****INDÚSTRIAS
FARMACÊUTICAS****SILOS E ARMAZÉNS****PETROQUÍMICAS**

Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).