



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).

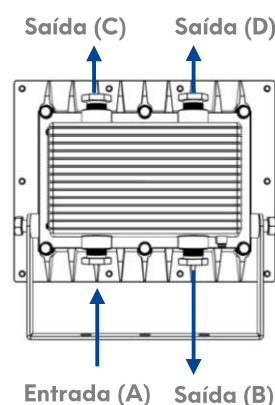
## Derivação

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.

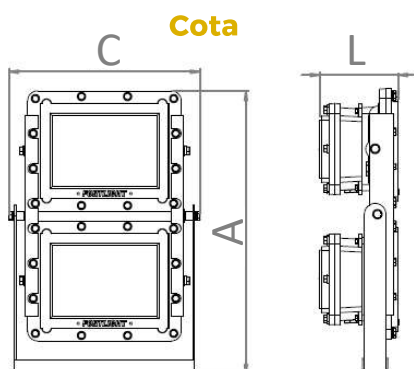
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: SETEMBRO/2023).

**INFORMAÇÕES TÉCNICAS**

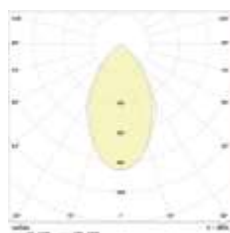
| Potência total                | 300W                                              | 360W       | 400W       | 450W              | 540W       | 600W       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|------------|------------|-------------------|------------|------------|
| 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.

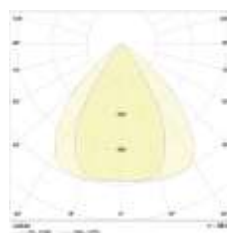
Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %



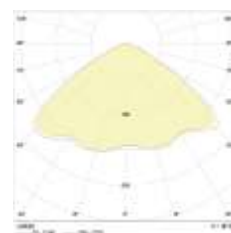
**Curva Fotométrica**



60°



90°



120°

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).