



PRJ_

Projeto Led à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



10 W	20 W	30 W	50 W	75 W	100 W
1.200 LM	2.400 LM	3.600 LM	6.000 LM	9.000 LM	12.000 LM

Características

Projeto LED para uso em áreas classificadas em Zona 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção "Ex db" – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+H2, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis "Ex tb" aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC.

Acabamento padrão: Pintura epóxi na cor cinza claro Munsell N6.5, outras cores sob consulta.

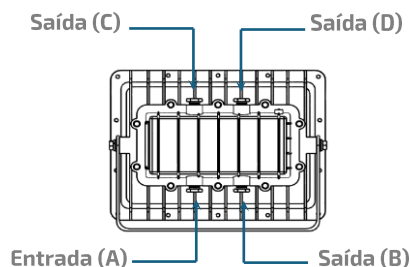
Derivação

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 NPT.

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 .
- Zona 21 ou 22 grupo de poeiras IIIA; IIIB ou IIIC.
- Grau de proteção IP66W.
- Nível de segurança.
- Ex db IIB+H2 T6 Gb.
- Ex tb IIIC T80 Db.

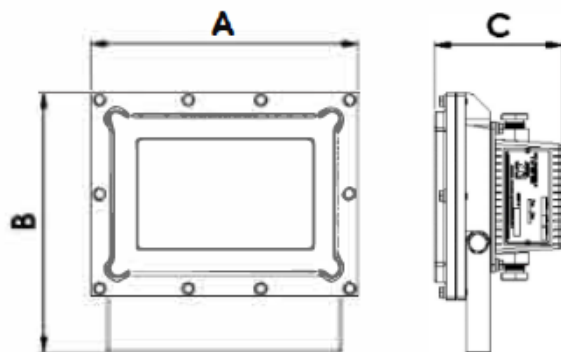
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

Informações Técnicas

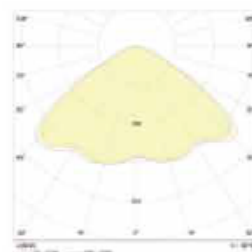
Potência	10W	20W	30W	60W
Eficácia do Led	157lm/W			
Eficácia da luminária	110 lm/W			
Fluxo luminoso	1.100 lm	2.200 lm	3.300 lm	6.600 lm
Tecnologia do LED	SMD			
Tensão de funcionamento	12 ou 24 Vcc			
Classe elétrica	Classe I			
Temperatura de operação	-20 + 40 °C			
Grau de proteção	IP66W			
Classe de temperatura	T6 / 80°C			
Manutenção do fluxo Luminoso	25.000 Horas L70			
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80			
Temperatura de cor	5000K			
Distribuição fotométrica	120°			
Material do corpo	Alumínio			
Material da lente	Vidro temperado			
Peso	6,230 Kg			
Dimensões	A: 255mm C: 295mm L: 138mm			
Garantia	*2 anos			

Valores informados sujeitos a variação de $\pm 5\%$

Dimensões



Curva Fotométrica



120°

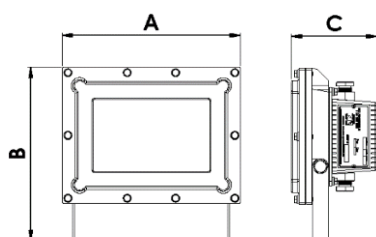
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

Informações Técnicas

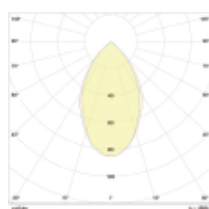
Potência	30W	50W	75W	100W
Eficácia do LED	157 lm/W			
Eficácia da luminária	140 lm/W			
Fluxo luminoso	4.200 lm	7.000 lm	10.500 lm	14.000 lm
Tecnologia do LED	SMD			
Tensão de funcionamento	220 Vca			
Fator de potência	≥ 0.95			
Distorção harmônica (THD)	≤ 10%			
Frequência de operação	50/60 Hz			
Classe elétrica	I			
Protetor contra surto – DPS	6 kV			
Temperatura de operação	-20°C + 40°C			
Grau de proteção	IP66W			
Classe de temperatura	T6 / 85°C			
Manutenção do fluxo Luminoso	102.000 hs - L70			
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80			
Temperatura de cor	5.000K			
Distribuição fotométrica	60° Lente em Policarbonato / Opcional 90° ou 120°			
Material do corpo	Alumínio			
Material da lente	Vidro Temperado			
Peso (Kg)	6,200			
Dimensões	A: 255mm C: 295mm L: 138mm			
Garantia	3 anos*			

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

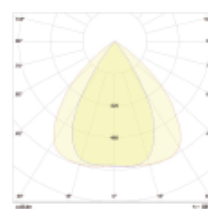
Dimensões



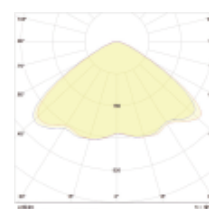
Curva Fotométrica



60°



90°



120°

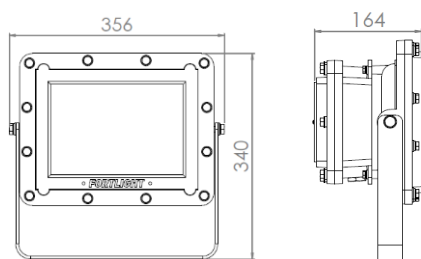
Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

Informações Técnicas

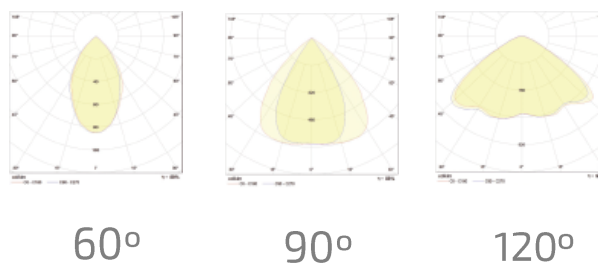
Potência	150W	180W	200W
Eficácia do Led	157 lm/W		
Eficácia da luminária	140 lm/W		
Fluxo luminoso	21.000 lm	25.000 lm	28.000 lm
Tecnologia do Led	SMD		
Tensão de funcionamento	220 – 277 Vca		
Fator de potência	≥ 0.95		
Distorção harmônica (THD)	≤ 10%		
Frequência de operação	50/60Hz		
Classe elétrica	I		
Protetor contra surto - DPS	6 kV		
Temperatura de operação	-20°C +40°C		
Grau de proteção	IP66W		
Classe de temperatura**	T5 – 100°C	T4 - 94°C	T4 - 94°C
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L70		
Índice de reprodução de cor (IRC)	≥ 80		
Temperatura de cor	5.000K		
Distribuição fotométrica	60° Lente em policarbonato / Opcional 90° ou 120°		
Material do corpo	Alumínio		
Material da lente	Vidrol temperado		
Peso (Kg)	11,200		
Garantia	3 anos*		

Valores informados sujeitos a variação de $\pm 5\%$

Dimensões



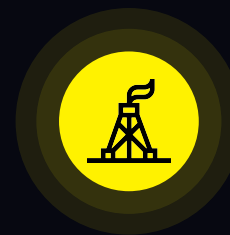
Curva Fotométrica



Obs.: Reservamo-nos o direito de efetuar alterações e/ou atualizações sem prévio aviso (REVISÃO: OUTUBRO/2024).

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: OUTUBRO/2024).