



EFICÁCIA

140

lm/W

GARANTIA DE

5

ANOS

GRAU DE
PROTEÇÃO

IP66W

CLASSE DE
TEMPERATURA

**T4
94°C**

TEMPERATURA
DA OPERAÇÃO



-20°C a +40°C

LED



VIDA ÚTIL
102.000 hs - L70



60°



90°



120°

Características

Projeto LED FLZW42T_X2 – V2 para uso em áreas classificadas em Zonas 1, 2, 21 ou 22, com tipo de proteção “Ex db” – à prova de explosão para os grupos IIA ou IIB+, grau de proteção IP66W e com proteção contra poeiras combustíveis “Ex tb” H2 aplicado em IIIA, IIIB ou IIIC. Conjunto montado em estrutura de aço galvanizado a fogo, contemplando a união de dois FLZW42T.

A estrutura possui pontos de ancoragem adicionais.

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

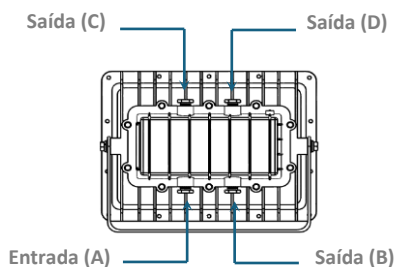
Derivação

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 ¾ 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 T5... T4 Gb.
- Ex tb IIIC T94°C... T100°C Db.

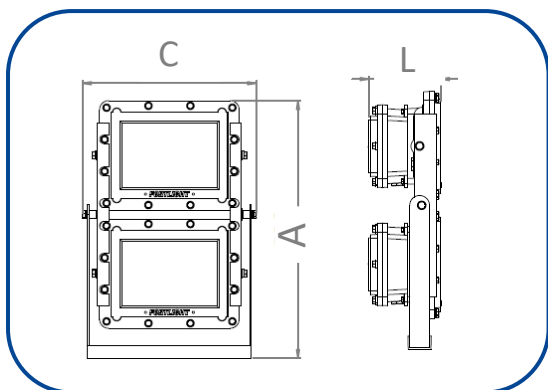
Informações Técnicas

MODELOS	FLZW42T_X2 – V2		
Potência	(2 * 450W) 900W	(2 * 540W) 1.080W	(2 * 600W) 1.200W
Eficácia do Led	157 lm/W		
Eficácia da luminaria	140 lm/W		
Fluxo luminoso	126.000 lm	151.200 lm	168.000 lm
Tecnologia do Led	SMD		
Tensão de funcionamento	220 - 277 Vca		
Fator de potência	≥ 0.95		
Distorção harmônica (THD)	≤ 10%		
Frequência de operação	50/60 Hz		
Classe elétrica	I		
Protetor contra surto - DPS	6 kV		
Temperatura de operação	-20 + 40 °C		
Grau de proteção	IP66W		
Classe de temperatura **	T5 – 100°C	T4 – 94°C	T4 – 94°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)	80 Kg		
Dimensões	A: 864 mm/ C: 725mm/ L: 164 mm		
Garantia*	5 anos*		

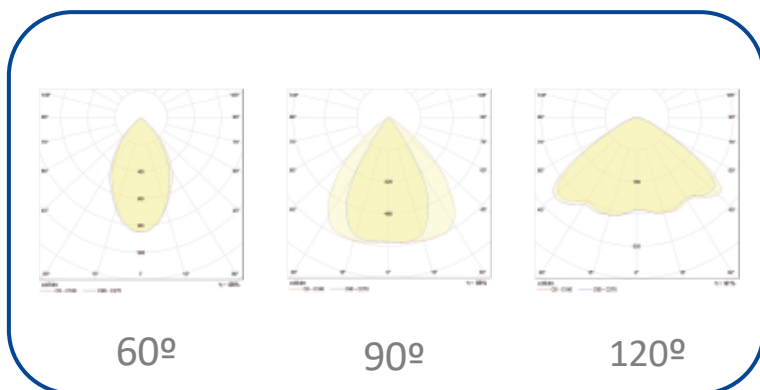
*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Fortlight", consulte-nos para maiores informações.

Valores informados sujeitos a variação de ± 5 %

Dimensões



Curva Fotométrica



Formação de Código

Modelo	Tipo	Potência	Derivação	Versão
FLZW 42-	T_X2	_____	- A_ _ _	V2
	T- Triplo X2	900/1080/1200	B C D	

*A versão X2 é um conjunto montado a partir do FLZW42T, cuja certificação é válida para cada conjunto de três projetores.

A Fortlight reserva-se o direito de modificar ou alterar desenhos e especificações técnicas em qualquer tempo sem prévio aviso.