



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

Luminária 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. Com acessórios intercambiáveis possibilitando diversas montagens: pendente, plafonier, arandelas 30º e 90º, postes 30º e 90º.

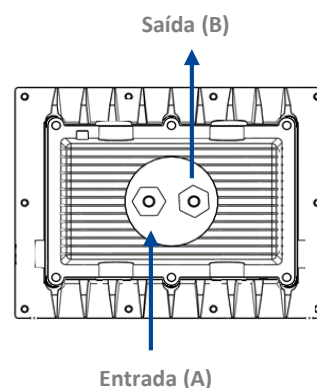
## Características

- 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 à 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 ou 1 (A) entrada e 1 (B) saídas, permitindo a ligação em série, dispensando uso de caixa de derivação.

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



\*Especificar saídas na formação de código.

## 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.
- Op, is - Irradiância e potência óptica.



# FLZW 41\_



## Informações Técnicas

Iluminação Área Classificada

Modelos	FLZW 41	FLZW 41	FLZW 41	FLZW 41	FLZW 41	FLZW 41
Potência total	10W	20W	30W	50W	75W	100W
Eficiência do LED	157 Lm/w					
Eficiência da luminária	120 Lm/w					
Fluxo luminoso da luminária	1.200 Lm	2.400 Lm	3.600 Lm	6.000 Lm	9.000 Lm	12.000 Lm
Tecnologia do LED	SMD					
Tensão de funcionamento	12 ou 24 Vcc ou 220 Vac	12 ou 24 Vcc ou 220 Vac	12 ou 24 Vcc ou 220 Vac	12 ou 24 Vcc ou 220 Vac	220 Vac	220 Vac
Fator de potência (220Vac)	≥ 0.95					
Distorção harmônica (220Vac)	≤ 10%					
Frequência de operação	50/60Hz					
Classe elétrica	Classe I					
Protetor de surto	10kV (linha - linha); 10kV (linha - terra)					
Grau de proteção	IP66					
Classe de temperatura	T6 / 85°C					
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L70					
Índice de reprodução de cor	IRC ≥ 80					
Temperatura de cor	5000K					
Distribuição fotométrica	60° Lente em Policarbonato / Opcional 90°					
Fator de depreciação luminosa	L70					
Material do corpo	Alumínio					
Material da lente	Cristal Temperado					
Instalação	De acordo com os modelos					
Peso Kg	6.23					

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
<b>FLZW 410</b>	<b>FLZW 415</b>	<b>FLZW 416</b>	<b>FLZW 417</b>	<b>FLZW 416P</b>	<b>FLZW 417P</b>
A: 280 B: 202 L: 215	A: 280 B: 194 L: 215	A: 464 B: 235 L: 215	A: 407 B: 230 L: 215	A: 497 B: 235 L: 215	A: 440 B: 234 L: 2015

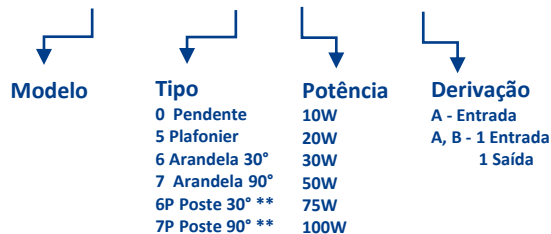
Garantia da luminária

3 anos\*

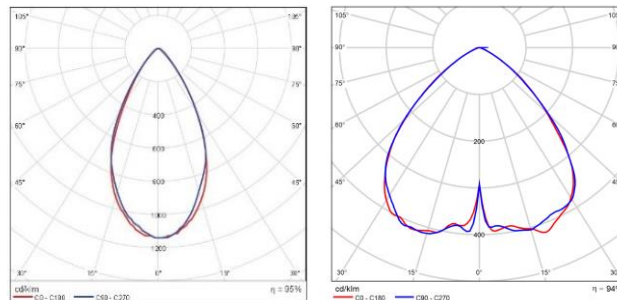
\*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Fortlight", consulte-nos para maiores informações.

## Formação de Código

### FLZW 41\_



## Distribuição Fotométrica



\*\* Para linha P informar diâmetro de encaixe 48 ou 60, com ou sem rosca. Para sistema com rosca informar tipo de rosca BSP ou NPT.

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