



LUMLEDARA

Luminária Led Arandela à prova de explosão

⚡ *Materiais Elétricos para Áreas Classificadas*



10 W	20 W	30 W	35 W	50 W
1.200 LM	2.400 LM	3.600 LM	4.200 LM	6.000 LM

MARCAÇÃO:

Zona 1 ou Zona 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 Gc e Db
Op, Is - Irradiância e potência óptica

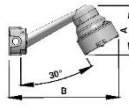
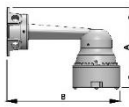
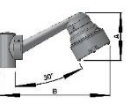
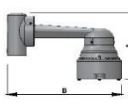
Luminárias (Ex d – à prova de explosão / Ex tb à prova de poeiras) para uso em áreas classificadas Zona 1, 2, 21 ou 22, grau de proteção IP66. Com acessórios intercambiáveis, possibilitando diversas montagens, pendente, plafonier, arandelas 30° e 90°, postes 30° e 90°. O sistema de luminárias Ex LED foi desenvolvido para otimizar as instalações com redução de custos em sua manutenção, instalação e funcionamento, comparado com outros tipos de fonte de luz.

CARACTERÍSTICAS

- Corpo em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica.
- Vidro temperado de 8 mm.
- Acessórios em liga de alumínio, injetado sob alta pressão, com alta resistência mecânica e à 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.

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

Dimensões em MM:

Pendente	Plafonier	Arandela 30°	Arandela 90°	Poste 30°	Poste 90°
					
FLW 10/_	FLW 15/_	FLW 16/_	FLW 17/_	FLW 16/_P	FLW 17/_P
FLW 1_/1 A: 175 B: 155	A: 165 B: 155	A: 185 B: 400	A: 220 B: 337	A: 210 B: 420	A: 210 B: 375
FLW 1_/2 A: 270 B: 215	A: 260 B: 215	A: 275 B: 470	A: 310 B: 370	A: 280 B: 500	A: 300 B: 435

Garantia da luminária

3 anos*

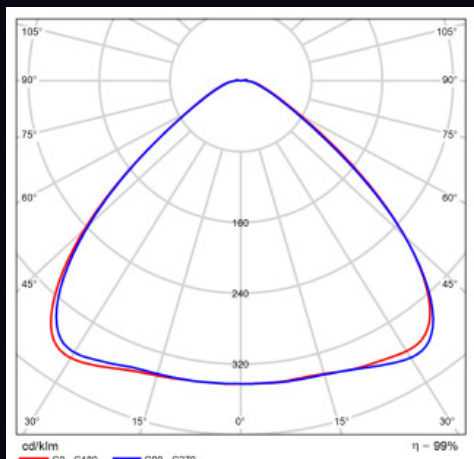
*Garantia válida de acordo com "termo de garantia Comercial Ex. Consulte-nos para mais informações.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS	FLW1_/1	FLW1_/1	FLW1_/1	FLW1_/2	FLW1_/2
Potência total	10 W	20 W	30 W	35 W	50 W
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	4.200 Lm	6.000 Lm
Tecnologia do LED	SMD				
Tensão de funcionamento	Para drivers: 220 Vac (50/60 Hz) ou 12 ou 24Vcc				
Fator de potência (220vac)	≥ 0.97				
Distorção harmônica (220vac)	≤ 10%				
Frequência de operação	50/60Hz				
Protetor de surto	10 kV(linha - linha); 10 kV(linha - terra)				
Classe elétrica	Classe I				
Grau de proteção	IP66				
Classe de temperatura	T6 / 80°C				
Manutenção do fluxo luminoso	72.000 Horas L70				
Índice de reprodução de cor	IRC ≥ 80				
Temperatura de cor	5000 K				
Distribuição fotométrica	110°				
Fator de depreciação luminosa	L70				
Material do corpo	Alumínio injetado				
Material da lente	Cristal Temperado				
Instalação	De acordo com os modelos				
Peso Kg	1.5	2.1	2.1	2.7	2.7

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

DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA



APLICAÇÕES:

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

LUMINÁRIA LED



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).