

LUMINÁRIA CONVENCIONAL PORTÁTIL PARA ATMOSFERAS EXPLOSIVAS E ÁREAS INDUSTRIAIS

Lâmpadas PL e LED

Vidro borossilicato resistente ao impacto e choque térmico

Caixa de ligação com bornes Ex e (segurança aumentada)

Corpo em alumínio fundido *copper free*



ALPHA

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS

Segurança



Compulsório



Luminária convencional portátil para atmosferas explosivas e áreas industriais

Lâmpadas PL e LED

Normas e certificações

Proteções: Ex de (à prova de explosão e segurança aumentada) | Ex tb (proteção para poeira combustível) | tempo e jatos d'água

Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T5, Gb

Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T100°C Db

Grau de proteção: IP66/IP66W⁽¹⁾

Certificado INMETRO: TUV 11.0164X

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60079-0, 60079-1, 60079-7, 60079-31 e 60529

Características Construtivas

Luminária convencional portátil para atmosferas explosivas e áreas industriais.

Proteção "Ex de": Compartimento da lâmpada Ex d (à prova de explosão) e compartimento dos bornes de ligação Ex e (segurança aumentada) dispensando necessidade de selagem.

Temperatura ambiente de - 20°C a + 40°C.

Tensão de alimentação conforme lâmpada utilizada (fornecida a pedido).

Globo de vidro liso em borossilicato, alta transparência e resistência a impacto e choque térmico.

Soquete de porcelana antivibratório.

Manopla e prensa cabo em poliamida com faixa de aperto para cabo de 6 a 12mm de diâmetro.

Alimentação elétrica através de três bornes para cabo de 0,5 a 2,5mm² (outros sob consulta).

Fornecido com ou sem cabo de alimentação (vide tabela).

Materiais

Corpo, grade e caixa de ligação fabricados em liga de alumínio fundido *copper-free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Junta de vedação em silicone resistente ao calor e umidade.

Parafusos externos e gancho de suspensão em aço inox 304 (outros sob consulta).

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos e gancho de suspensão em aço inox 316 (a pedido).



Aplicação

Indicada para iluminação portátil industrial em ambientes internos, externos e áreas onde haja risco de explosão como indústrias químicas, petroquímicas, farmacêuticas, processamento de alimentos, tintas e vernizes, armazéns de materiais inflamáveis e poeiras combustíveis.

Segurança



Compulsório



Luminária convencional portátil para atmosferas explosivas e áreas industriais Lâmpada PL e LED – Ex de Zona 1 e 2 IIB T5 Gb | Ex tb Zonas 21 e 22 IIIC T100°C Db | IP66 / IP66W⁽¹⁾

Codificação

Série:	Tamanho:	Lâmpada:	Potência:	Comprimento do cabo:
AW73	/1	P	015	00
AW73 Luminária portátil a prova de explosão, segurança aumentada, tempo e jatos d'água	1 - Tamanho 1	P - PL L - LED	015 - 15W 023 - 23W	00 - Sem cabo 10 - 10 metros 20 - 20 metros 30 - 30 metros 40 - 40 metros 50 - 50 metros

Especificação Técnica

Portátil

	Código	Lâmpada			Classe de Temperatura		Soquete	Compr. Cabo (m)	Dimensões (mm)		Peso (Kg)
		Tipo	Potência (W)	Dim. Max.(mm)	Gás	Poeira			A	B	
	AW73/1P02300	PL	23 (Twister)	130x65	T5	T100°C	E27	00	510	150	2.6
	AW73/1P02310							10			
	AW73/1P02320							20			
	AW73/1P02330							30			
	AW73/1P02340							40			
	AW73/1P02350							50			
	AW73/1L01500	LED	15	130x65	T5	T100°C	E27	00	510	150	2.6
	AW73/1L01510							10			
	AW73/1L01520							20			
	AW73/1L01530							30			
AW73/1L01540	40										
AW73/1L01550	50										

Obs.: Demonstrado opções padrão Alpha. Outras sob consulta

O cabo de alimentação deve ter o comprimento mínimo de 10 metros.

Opções fornecidas com multica-cabo de 3 (três) vias de 1,5mm².

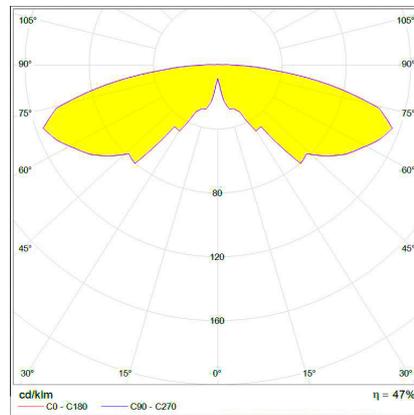
Tensão de alimentação conforme lâmpada utilizada (fornecida a pedido).

Notas:

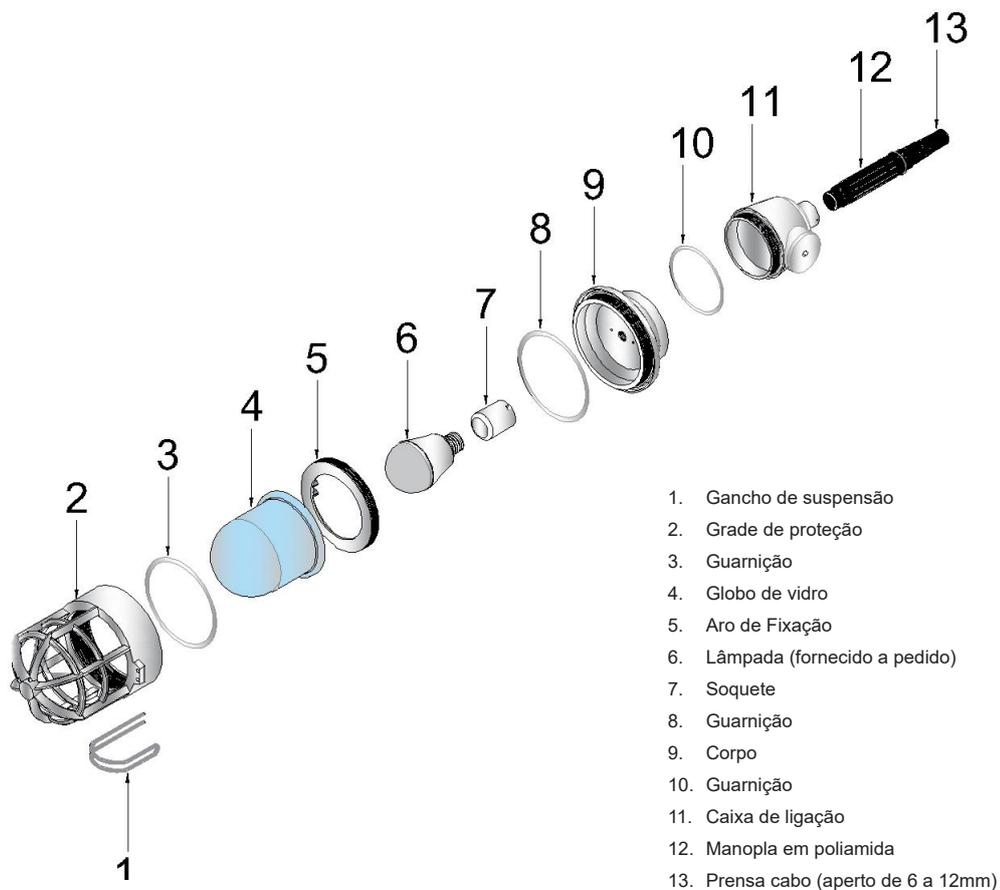
(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos e gancho de suspensão em aço inox 316 (a pedido).

Luminária convencional portátil para atmosferas explosivas e áreas industriais
 Lâmpada PL e LED – Ex de Zona 1 e 2 IIB T5 Gb | Ex tb Zonas 21 e 22 IIIC T100°C Db | IP66 / IP66W⁽¹⁾

Fotometria ⁽²⁾



Instalação e Manutenção



Notas:

- (1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos e gancho de suspensão em aço inox 316 (a pedido).
- (2) Para fotometria, solicitar os arquivos com extensão IES.

Luminária convencional portátil para atmosferas explosivas e áreas industriais
 Lâmpada PL e LED – Ex de Zona 1 e 2 IIB T5 Gb | Ex tb Zonas 21 e 22 IIIC T100°C Db | IP66 / IP66W⁽¹⁾

Instalação e Manutenção

Importante:

Para evitar o risco de explosão, a conexão do plugue deve ser feita fora da área classificada ou utilizar tomada e plugue apropriados Ex d, Ex de ou Ex e.

O cabo de alimentação deve ter comprimento mínimo de 10 metros.

Informações de segurança:

NUNCA energizar a luminária com compartimentos abertos, com juntas roscadas soltas e/ou parafusos soltos ou faltando. NUNCA abrir a luminária quando energizada.

Após desenergização, aguardar o tempo indicado na plaqueta de identificação para a abertura do equipamento.

Peças de Reposição

Imagem	Código	Descrição
	GDEW73/1	Grade de proteção
	GBOW10/1	Globo de vidro borossilicato
	AROW10/1	Aro de fixação
	MANW73/1	Manopla e prensa cabo c/ rabicho, faixa de aperto de 6 a 12mm
	GAN73/1	Gancho de suspensão

Notas:

(1) W: Adequado para ambiente salino com uso de parafusos externos e gancho de suspensão em aço inox 316 (a pedido).