

# Luminária Portátil Ex de / Ex tb

AW73

A prova de explosão, segurança aumentada, tempo e jatos potentes d'água

## Características Construtivas

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

Proteção "Ex de". Compartimento da lâmpada Ex d (a prova de explosão) e compartimento de bornes Ex e (segurança aumentada).

Tensão: 24, 48, 125Vcc ou 24, 48, 110, 127 e 240Vca / 60Hz.  
Globo de vidro liso em borossilicato resistente a impacto e choque térmico, fixado a grade.  
Soquete de porcelana antivibratório.

Junta de vedação em silicone resistente ao calor e umidade.

Parafusos tipo Allen para travamento da rosca em aço inox AISI 304.

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

Alimentação através de 3 bornes p/cabo de até 4mm<sup>2</sup>.

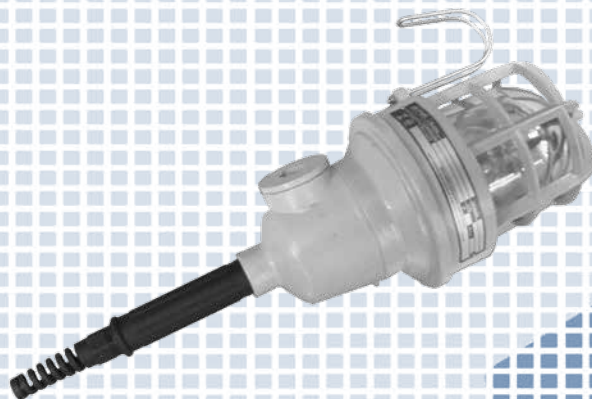
Gancho de suspensão em aço inox.

Fornecida com ou sem cabo de alimentação conforme tabela.

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

## Aplicação

Indicada para uso em áreas onde haja risco de explosão.



## Segurança



Compulsório



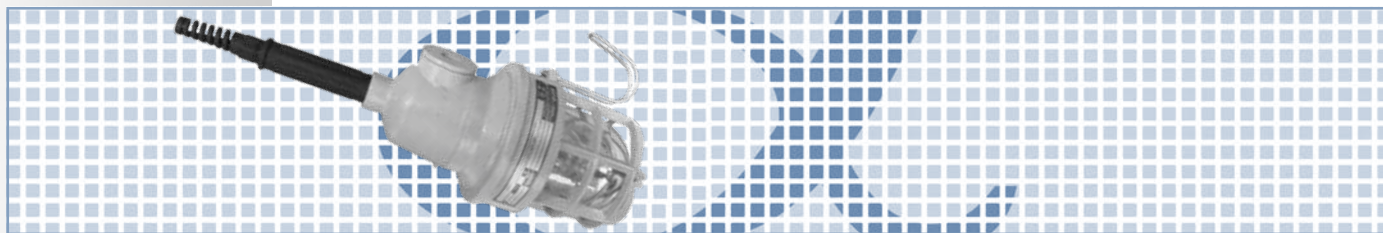
Produto certificado para atmosferas explosivas nas condições:

1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T\*, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T\*, Db.

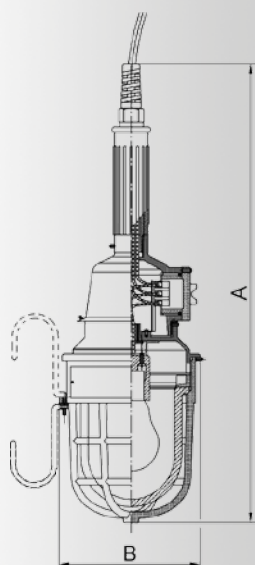
Grau de proteção IP66/IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-7, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.

\* Classe de temperatura em função da lâmpada instalada, vide tabela.



## Especificação Técnica



LUMINÁRIA PORTÁTIL A PROVA DE EXPLOÇÃO

CÓDIGO	LÂMPADA		CLASSE DE TEMPERATURA	SOQUETE	COMPR. CABO (m)	DIMENSÕES (mm)		PESO (Kg)
	TIPO	POTÊNCIA (W)				A	B	
AW73/1I10000	Incandescente	100	T4 / T135°C	E27	00	510	150	2,6
AW73/1I10010					10			
AW73/1I10020					20			
AW73/1I10030					30			
AW73/1I10040					40			
AW73/1I10050					50			
AW73/1P02300	PL	23 (Twister)	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 (dim. máx. 130x65mm)	15	T5 / T100°C	E27	00	510	150	2,6
AW73/1L01510					10			
AW73/1L01520					20			
AW73/1L01530					30			
AW73/1L01540					40			
AW73/1L01550					50			

**Codificação:** I = Incandescente, P = PL (fluorescente compacta), L = Lâmpada LED

Obs.: 1. Demonstrado opções padrão Alpha. Outras sob consulta.

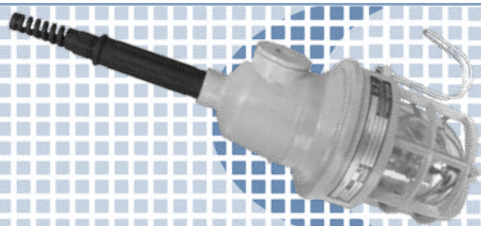
2. O cabo de alimentação deverá ter o comprimento mínimo de 10 metros.

**Notas:**

1. Tensão: 24, 48, 125Vcc ou 24, 48, 110, 127 e 240Vca / 60Hz.

2. Fornecido com cabo de 3 (três) vias de secção de 1,5mm<sup>2</sup> (3x1,5mm<sup>2</sup>).

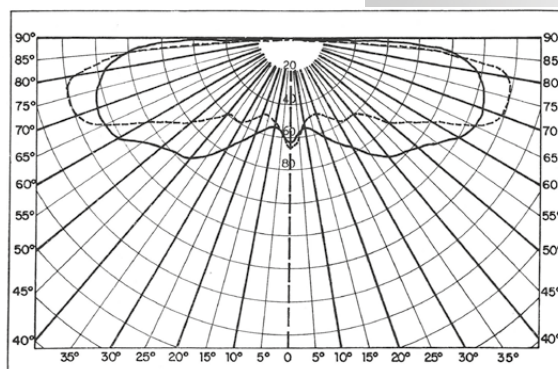
# AW73



## Fotometria

LÂMPADA INCANDESCENTE 100W FLUXO DE 1.3800 LUMENS

RC	80			50			10		
RW	50	30	10	50	30	10	50	30	10
K	U: FATOR DE UTILIZAÇÃO								
0	0,45	0,45	0,45	0,43	0,43	0,43	0,39	0,39	0,39
1	0,44	0,44	0,43	0,42	0,41	0,41	0,39	0,38	0,38
2	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,37	0,37
3	0,40	0,39	0,38	0,39	0,37	0,37	0,37	0,36	0,36
4	0,38	0,37	0,36	0,37	0,36	0,36	0,36	0,36	0,35
5	0,37	0,36	0,35	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	0,34
6	0,36	0,35	0,33	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,32
7	0,35	0,33	0,32	0,34	0,33	0,33	0,33	0,32	0,31
8	0,33	0,32	0,30	0,33	0,31	0,31	0,32	0,31	0,30
9	0,32	0,30	0,29	0,31	0,30	0,30	0,31	0,30	0,29
10	0,31	0,29	0,28	0,30	0,29	0,29	0,30	0,28	0,27



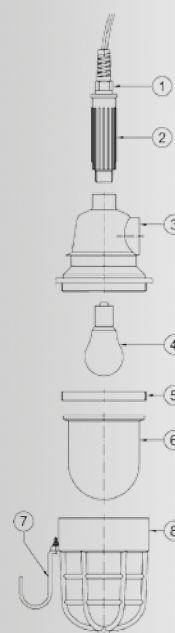
## Instalação e Manutenção

### Importante:

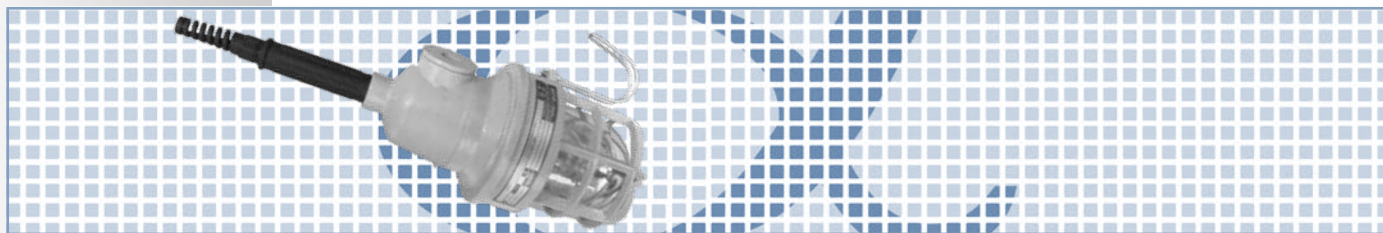
1. Para evitar risco de explosão, a conexão do plugue deve ser feita fora da área classificada ou utilize tomada e plugue apropriados Ex d, Ex e ou Ex de.
2. O cabo de alimentação deverá ter o comprimento mínimo de 10 metros.

### Informações de segurança:

1. **NUNCA** energizar o aparelho de iluminação com compartimentos abertos, com juntas rosçadas soltas, e/ou parafusos soltos ou faltando.
2. **NUNCA** abrir o aparelho de iluminação quando energizado.
3. Após desenergização, aguardar tempo indicado na plaqueta de identificação para abertura do equipamento.



- 1 - Prensa cabo
- 2 - Manopla em poliamida
- 3 - Caixa de ligação
- 4 - Lâmpada (fornecida a pedido)
- 5 - Aro de fixação
- 6 - Globo de vidro borossilicato
- 7 - Gancho de suspensão
- 8 - Grade



## Peças de reposição

### LUMINÁRIA PORTÁTIL MODELO AW73/1

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

