

# LUMINÁRIA À PROVA DE EXPLOÇÃO

## ILUMINAÇÃO EXPLOÇÃO



EW16

 IP65/IP65W

Luminária **arandela 45°** para uso de lâmpadas LED, mista, fluorescente compacta ou incandescente, para uso em áreas classificadas.

Proteção (Gás) **Ex d** IIB Gb  
Proteção (Pó) **Ex tb** IIIC Db

Zonas **1 e 2, 21 e 22**  
Grupos **IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP65 / IP65W**

Cor padrão: **Cinza Claro** (Munsell N 6,5)

**Certificado** de Conformidade INMETRO



EW16/1



EW16/2 | EW16/3

## Características Gerais

**Aplicação** – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 com tipo de proteção Ex d "a prova de explosão" para grupos IIA, IIB ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC

**Normas** – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-1:2009 e ABNT NBR IEC 60529:2009

**Instalação** – Em parede (Arandela 45°). Para correta instalação utilizar o manual.

**Fixação** – Por meio de 2 parafusos (não fornecidos) fixados nas duas orelhas de sustentação que possuem furos de 1/4" (6,35mm).

**Manutenção** – Facilitada sem emprego de ferramentas especiais. Fácil acesso à lâmpada com remoção do conjunto grade + globo.

**Embalagem** – Em caixa de papelão, facilitando o transporte e armazenamento.

## Características Construtivas

- Corpo e grade fundidos em liga de alumínio *copper-free*, grade fixada ao corpo por meio de rosca.
- Globo de vidro borossilicato resistentes a choque térmico e impacto.
- Soquete de porcelana com mola anti vibratória fixado ao corpo E-27 ou E-40.
- Caixa de ligação fundida em alumínio *copper-free* com duas orelhas de fixação e com 4 entradas de 3/4" com rosca BSP ou NPT para passagem da fiação elétrica.
- Parafusos e arruelas fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente e externamente.
- Acabamento: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro (Munsell N 6,5). Outras cores sob consulta.
- **Opcional:** Refletor fabricado em chapa de alumínio com pintura externa na cor cinza e interna na cor branca, chapa de alumínio anodizado ou em chapa de aço esmaltado à fogo com pintura externa na cor cinza e interna na cor branca. Sob consulta fornecimento com pintura externa na cor verde.

Código	Dimensões da Lum. (Alt. X Larg.)	Lâmpadas*				Soquete	Peso (Kg)
		LED	Fluor Compacta	Mista	Incandescente		
EW16/1	26,5 x 29cm	até 15W	até 15W ou até 25W mini-espiral	-	até 100W	E-27	3,5
EW16/2	39 x 44cm	até 40W	até 65W	160/250W	200W	E-27	6,5
EW16/3	39 x 44cm	até 50W	até 69W	250W	300W	E-40	6,6


\*Lâmpada utilizável como referência marca Empalux.

EW16

 IP65/IP65W

### Acessório para Reposição

- Globo de vidro borossilicato resistentes a choque térmico e impacto.

Imagem Ilustrativa	Código	Dimensões do Vidro (Diâm. X Alt.)	Modelos de Luminárias Compatíveis	Material
	VB-EW10/1	126 x 128mm	EW1_/1, EW73/1	Borosilicato
	VB-EW10/3	184 x 171mm	EW1_/2, EW1_/3	Borosilicato