

LUMINÁRIA PARA ÁREA CLASSIFICADA

ILUMINAÇÃO RESPIRAÇÃO RESTRITA

**NAVILLE®****EY102/2****Ex IP66/IP66W**

Luminária **arandela 30°** para uso em áreas classificadas.

Para lâmpadas de até **160W**

Proteção (Gás) **Ex nR IIC Gc**

Proteção (Pó) **Ex tb IIIC Dc**

Zonas **2, 21, 22**

Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP66 / IP66W**

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

Certificado de Conformidade INMETRO



Características Gerais

Aplicação – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zona 2 com tipo de proteção Ex nR “respiração restrita” para grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 e 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC.

Normas – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2005

Instalação – Em parede (Arandela 30°). 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 da 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 tipo E-27.
- 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 utilizados na luminária são fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente.
- Acabamento: Pintura epóxi 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	Halógena		
EY102/2	29 x 38,5cm	até 30W	até 35W	160W	60W / 100W	42W / 70W	E-27	3,5

*Lâmpada utilizável como referência marca Empalux.

LUMINÁRIA PARA ÁREA CLASSIFICADA ILUMINAÇÃO RESPIRAÇÃO RESTRITA

**NAVILLE®****EY103/2****IP66/IP66W**

Luminária **arandela 90°** para uso em áreas classificadas.

Para lâmpadas de até **160W**

Proteção (Gás) **Ex nR** IIC Dc

Proteção (Pó) **Ex tc** IIIC Dc

Zonas **2, 21, 22**

Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP66 / IP66W**

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

Certificado de Conformidade INMETRO



Características Gerais

Aplicação – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zona 2 com tipo de proteção Ex nR “respiração restrita” para grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 e 22 com tipo de proteção Ex tc para grupos IIIA, IIIB, IIIC

Normas – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2005

Instalação – Em parede (Arandela 90°). 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 da 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 tipo E-27.
- 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 utilizados na luminária são fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente.
- Acabamento: Pintura epóxi 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	Altura (mm)	Largura (mm)	Lâmpada LED	Lâmpada Fluor. Compacta (PL)	Lâmpada Mista	Lâmpada Halógena*	Lâmpada Incandes.	Soquete	Peso (Kg)
EY103/2	290	385	até 30W	até 35W	160W	42W / 70W	60W / 100W	E-27	3,5

*Referência lâmpada halógena Eco Classic (Philips).

LUMINÁRIA PARA ÁREA CLASSIFICADA

ILUMINAÇÃO RESPIRAÇÃO RESTRITA e NÃO ACENDÍVEL



NAVILLE®

EY105/2



IP66/IP66W

Luminária **arandela 30°** fornecida com reator instalado no alojamento para uso em áreas classificadas.

Para lâmpadas de até **150W**

Proteção (Gás) **Ex nA nR IIC T* Gc**

Proteção (Pó) **Ex tb IIIC T*°C Db**

Zonas **2, 21 e 22**

Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP66/IP66W**

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

Certificado de Conformidade INMETRO



Características Gerais

Aplicação – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zona 2 para grupos IIA, IIB, IIC com tipo de proteção Ex nAR “não acendível” no alojamento do reator e “respiração restrita” no compartimento das lâmpadas ou Zona 21 e 22 para grupos IIIA, IIIB, IIIC com tipo de proteção Ex tb.
Normas – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009.
Instalação – Em parede (Arandela 30°). 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 da grade+globo e ao reator com a remoção da tampa do alojamento.
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.
- Reator alto fator de potência fornecido instalado no alojamento.
- Globo de vidro borossilicato resistentes a choque térmico e impacto.
- Soquete de porcelana com mola anti vibratória fixado ao corpo tipo E-27.
- 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 utilizados na luminária são fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente.
- Acabamento: pintura epóxi 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.
- **Opcional:** Módulo de **emergência** com autonomia de 1h30 (maior autonomia sob consulta) e reator eletrônico para uso de lâmpada fluorescente compacta 4 pinos de 18W, 23W, 26W ou 42W ou para uso de lâmpadas LED E-27 de até 30W.

Código	Altura (mm)	Largura (mm)	Lâmpada Metálica	Lâmpada Sódio	Lâmpada Mercúrio	Soquete	Peso (Kg)
EY105/2	345	415	70W / 150W	70W	80W / 125W	E-27	6,9

LUMINÁRIA PARA ÁREA CLASSIFICADA

ILUMINAÇÃO RESPIRAÇÃO RESTRITA e NÃO ACENDÍVEL

**NAVILLE®****EY106/2****IP66/IP66W**

Luminária **arandela 90°** fornecida com reator instalado no alojamento para uso em áreas classificadas.

Para lâmpadas de até **150W**

Proteção (Gás) **Ex nA nR IIC T* Gc**

Proteção (Pó) **Ex tb IIIC T*°C Db**

Zonas **2, 21 e 22**

Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP66/IP66W**

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

Certificado de Conformidade INMETRO

Características Gerais

Aplicação – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zona 2 para grupos IIA, IIB, IIC com tipo de proteção Ex nAR “não acendível” no alojamento do reator e “respiração restrita” no compartimento das lâmpadas ou Zona 21 e 22 para grupos IIIA, IIIB, IIIC com tipo de proteção Ex tb.

Normas – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009.

Instalação – Em parede (Arandela 90°). 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 da grade+globo e ao reator com a remoção da tampa do alojamento.

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.
- Reator alto fator de potência fornecido instalado no alojamento.
- Globo de vidro borossilicato resistentes a choque térmico e impacto.
- Soquete de porcelana com mola anti vibratória fixado ao corpo tipo E-27.
- 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 utilizados na luminária são fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente.
- Acabamento: pintura epóxi 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.
- **Opcional:** Módulo de **emergência** com autonomia de 1h30 (maior autonomia sob consulta) e reator eletrônico para uso de lâmpada fluorescente compacta 4 pinos de 18W, 23W, 26W ou 42W ou para uso de lâmpadas LED E-27 de até 30W.

Código	Altura (mm)	Largura (mm)	Lâmpada Metálica	Lâmpada Sódio	Lâmpada Mercúrio	Soquete	Peso (Kg)
EY106/2	400	365	70W / 150W	70W	80W / 125W	E-27	7,0

LUMINÁRIA PARA ÁREA CLASSIFICADA ILUMINAÇÃO RESPIRAÇÃO RESTRITA

**NAVILLE®****EY106/3****IP66/IP66W**

Luminária **arandela 90°** fornecida com reator instalado no alojamento para uso em áreas classificadas.

Para lâmpadas de até **250W**

Proteção (Gás) **Ex nR IIC**

Proteção (Pó) **Ex tc IIIC**

Zonas **2, 21 e 22**

Grupos **IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP65**

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

Certificado de Conformidade INMETRO



Características Gerais

Aplicação – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zona 2 com tipo de proteção Ex nR “respiração restrita” para grupos IIA, IIB, IIC ou Zonas 21 e 22 com tipo de proteção Ex tc para grupos IIIA, IIIB, IIIC

Normas – ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-15:2010, ABNT NBR IEC 60079-31:2011 e ABNT NBR IEC 60529:2009

Instalação – Em parede (Arandela 90°). Para correta instalação utilizar o manual.

Fixação – Por meio de 2 parafusos (não fornecidos) fixados nas duas orelhas de sustentação que possuem furos de 5/16” (7,93mm).

Manutenção – Facilitada sem emprego de ferramentas especiais. Fácil acesso à lâmpada com remoção da grade+globo e ao reator com a remoção da tampa do alojamento.

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.
- Reator alto fator de potência marca Philips fornecido instalado no alojamento.
- Globo de vidro borossilicato resistentes a choque térmico e impacto.
- Soquete de porcelana com mola anti vibratória fixado ao corpo tipo 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 utilizados na luminária são fabricados em aço inox.
- Terminal de aterramento disponibilizado internamente.
- Acabamento: pintura epóxi 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	Altura (mm)	Largura (mm)	Lâmpada Metálica	Lâmpada Sódio	Lâmpada Mercúrio	Soquete	Peso (Kg)
EY106/3	500	505	250W	150W / 250W	250W	E-40	14,0

LUMINÁRIA À PROVA DE EXPLOÇÃO

ILUMINAÇÃO EXPLOÇÃO

**NAVILLE®****EW16****IP65/IP65W****EW16/2 | EW16/3**

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



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 borosilicato 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.

LUMINÁRIA À PROVA DE EXPLOÇÃO

ILUMINAÇÃO EXPLOÇÃO

**NAVILLE®****EW17****IP65W**

Luminária **arandela 90°** 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



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 90°). 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		
EW17/1	31,5 x 29cm	até 15W	até 15W ou até 25W mini-espiral	-	até 100W	E-27	3,5
EW17/2	44 x 20,6cm	até 40W	até 65W	160/250W	200W	E-27	6,5
EW17/3	44 x 20,6cm	até 50W	até 69W	250W	300W	E-40	6,6

*Lâmpada utilizável como referência marca Empalux.



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



☎ 55 112894-6470

📞 55 1199404-5515

🌐 www.brasdistribuidora.com.br

📍 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP

📱 📷 ✕ 📘
@brasdistribuidora