

M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

NÃO DEIXE DE LER

Não obstante o cuidado posto na recolha de informação, o LNEC declina qualquer responsabilidade por erros e omissões que possam ocorrer na lista de normas que se apresenta seguidamente.

Com efeito, aconselha-se sempre a verificação da informação a seguir fornecida, pela consulta dos textos oficiais, a saber:

- Normas Europeias harmonizadas e datas Dipc e Dtpc: consultar a última lista de referências de Normas Europeias harmonizadas publicada no Jornal Oficial da União Europeia em: https://ec.europa.eu/growth/single-market/european-standards/harmonised-standards/construction-products_en ou consultar a base de dados NANDO da Comissão Europeia relativa ao Regulamento dos Produtos de Construção (RPC): http://ec.europa.eu/growth/tools-databases/nando/index.cfm?fuseaction=directive.notifiedbody&dir_id=33
- Sistema de avaliação da conformidade (agora designado, de acordo com o RPC, por sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho): consultar o Anexo ZA da norma respetiva.
- Existência de Norma Portuguesa: consultar o Catálogo de Normas do IPQ em www.ipq.pt

Agradece-se que eventuais lapsos e omissões detetados na lista de normas que se apresenta seguidamente sejam comunicados para o seguinte e-mail: **nqc@lnec.pt**

M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 40-4:2005
TÍTULO	<i>Lightning columns – Part4: Requirements for reinforced and prestressed concrete lightning columns</i> Postes de iluminação – Parte 4: Requisitos para postes de iluminação em betão armado e pré-esforçado
	Dipc: 2006-10-01 Dtpc: 2007-10-01
	EN 40-4:2005/AC:2006
	Dipc: 2007-01-01 Dtpc: 2007-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 40-5:2002
TÍTULO	<i>Lightning columns – Part 5: Requirements for steel lighting columns</i> Postes de iluminação Parte 5: Requisitos para postes de iluminação de aço
	Dipc: 2003-02-01 Dtpc: 2005-02-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 40-6:2002
TÍTULO	<i>Lightning columns – Part 6: Requirements for aluminium lighting columns</i> Postes de iluminação – Parte 6: Requisitos para postes de iluminação de alumínio
	Dipc: 2003-02-01 Dtpc: 2005-02-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 40-7:2002
TÍTULO	<i>Lightning columns – Part 7: Requirements for fibre reinforced polymer composite lightning columns</i> Postes de iluminação – Parte 7 – Requisitos para postes de iluminação de compósitos reforçados com fibras
	Dipc: 2003-10-01 Dtpc: 2004-10-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 1317-5:2007+A2:2012 <i>(substitui a EN 1317-5:2007+A1:2008)</i>
TÍTULO	<i>Road restraint systems - Part 5: Product requirements and evaluation of conformity for vehicle restraint systems</i> Sistemas de retenção rodoviários – Parte 5: Requisitos do produto e avaliação da conformidade para sistemas de retenção de veículos
	Dipc: 2013-01-01 Dtpc: 2013-01-01
	EN 1317-5:2007+A2:2012/AC:2012
	Dipc: 2013-03-01 Dtpc: 2013-03-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 1423:2012 <i>(substitui a EN 1423:1997)</i>
TÍTULO	<i>Road marking materials – Drop on materials – Glass beads, antiskid aggregates and mixtures of the two</i>
	Dipc: 2012-11-01 Dtpc: 2012-11-01
	EN 1423:2012/AC:2013
	Dipc: 2013-07-01 Dtpc: 2013-07-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 1463-1:2021 <i>(substitui a EN 1463-1:2009)</i>
TÍTULO	<i>Road marking materials – Retro-reflecting road studs – Part 1: Initial performance requirements</i> Materiais para sinalização horizontal de estradas – Marcadores retrorrefletores – Parte 1: Requisitos de desempenho inicial
	Dipc: 2022-12-02 Dtpc: 2023-12-02
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	NP EN 1463-1:2021 Materiais para sinalização horizontal de estradas - Marcadores retrorrefletores - Parte 1: Requisitos de desempenho inicial

NORMA EUROPEIA	EN 12352:2006
TÍTULO	<i>Traffic control equipment – Warning and safety light devices</i>
	Dipc: 2007-02-01 Dtpc: 2008-02-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	NP EN 12352:2008 Equipamento de controlo de tráfego – Sinalização luminosos de aviso e segurança

M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 12368:2006
TÍTULO	<i>Traffic control equipment – Signal heads</i> Equipamento de controlo de tráfego – Semáforos
	Dipc: 2007-02-01 Dtpc: 2008-02-01
Comprovação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 12676-1:2000
TÍTULO	<i>Anti-glare screens for roads – Part 1: Performance and characteristics</i>
	Dipc: Dtpc:
	EN 12676-1:2000/A1:2003
	Dipc: 2004-02-01 Dtpc: 2006-02-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3
NORMA PORTUGUESA	NP EN 12676-1:2007 Dispositivos anti-encadeamento para estradas – Parte 1: Desempenho e características

NORMA EUROPEIA	EN 12899-1:2007
TÍTULO	<i>Fixed, vertical road traffic signs – Part 1: Fixed signs</i>
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2013-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	NP EN 12899-1:2017 Sinais de trânsito fixos verticais. Parte 1: Sinais fixos

NORMA EUROPEIA	EN 12899-2:2007
TÍTULO	<i>Fixed, vertical road traffic signs – Part 2: Transilluminated traffic bollards (TTB)</i>
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2013-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	NP EN 12899-2:2019 Sinais de trânsito fixos verticais. Parte 2: Balizas iluminadas internamente (BII)

NORMA EUROPEIA	EN 12899-3:2007
TÍTULO	<i>Fixed, vertical road traffic signs – Part 3: Delineator post and retroreflectores</i>
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2013-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	NP EN 12899-3:2019 Sinais de trânsito fixos verticais. Parte 3: Delineadores e retrorrefletores

M/111 – DISPOSITIVOS PARA CIRCULAÇÃO RODOVIÁRIA

NORMA EUROPEIA	EN 12966-1:2005+A1:2009
TÍTULO	<i>Vertical road traffic signs - Variable message signs - Part 1: Product standard</i>
	Dipc: 2010-08-01 Dtpc: 2010-08-01
Avaliação da conformidade	Sistema 1
NORMA PORTUGUESA	Não disponível

NORMA EUROPEIA	EN 14388:2005
TÍTULO	<i>Road traffic noise reducing devices - Specifications</i> Dispositivos de redução do ruído de tráfego rodoviário – Especificação
	Dipc: 2006-05-01 Dtpc: 2007-05-01
	EN 14388:2005/AC:2008
	Dipc: 2009-01-01 Dtpc: 2009-01-01
Avaliação da conformidade	Sistema 3
NORMA PORTUGUESA	Não disponível