Comunicação da Comissão no âmbito da aplicação do Regulamento (CE) n.º 245/2009 da Comissão que dá execução à Directiva 2009/125/CE do Parlamento Europeu e do Conselho no que respeita aos requisitos de concepção ecológica das lâmpadas fluorescentes sem balastro integrado, das lâmpadas de descarga de alta intensidade e dos balastros e luminárias que podem funcionar com essas lâmpadas, e que revoga a Directiva 2000/55/CE do Parlamento Europeu e do Conselho

(Texto relevante para efeitos do EEE)

(2010/C 92/04)

Publicação das designações e referências dos métodos de medição transitórios [1], para aplicação do Regulamento (CE) n.º 245/2009.

Produto	Organização	Referência	Designação	Parâmetros medidos
Todas as lâmpadas abrangidas pelo Regulamento (CE) n.º 245/2009	CENELEC	EN 60061-1:1993 Todas as alterações até A41:2009	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety — Part 1: Lamp caps (Casquilhos e suportes de lâmpadas, com calibres para o controlo da intermutabilidade e da segurança — Parte 1: Casquilhos)	— Geometria dos casquilhos
		EN 62471:2008	Photobiological safety of lamps and lamp systems (Segurança fotobiológica das lâmpadas e sistemas de lâmpadas)	— Radiação (avaliação do espectro relacionada com o anexo I.1.d)
	Comissão Europeia	Decisão 2002/747/CE (anexo)	Decisão 2002/747/CE da Comissão, de 9 de Setembro de 2002, que estabelece os critérios ecológicos revistos para atribuição do rótulo ecológico comunitário às lâmpadas eléctricas e altera a Decisão 1999/568/CE	— Teor de mercúrio
	Comissão Internacional de Iluminação	CIE 18.2:1983	The Basis of Physical Photometry (Bases de Fotometria Física)	— Ângulo do feixe luminoso
Lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo	CENELEC	EN 60081:1998 Alterações: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Double-capped fluorescent lamps — Performance specifications (Lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo — Especificações de desempenho)	— Fluxo luminoso da lâmpada — Potência consumida pela lâmpada (excluindo a dissipada por equipamento auxiliar, como os balastros) — Factor de conservação do fluxo luminoso (FCFL) Nota: Na norma, o FCFL é designado «conservação do fluxo luminoso» (lumen maintenance) — Factor de sobrevivência da lâmpada (FSL) Nota: O FSL não é explicitamente mencionado (apenas o método de ensaio da sobrevivência). O FSL é deduzido da curva de conservação do fluxo, de acordo com o anexo C da norma — Para efeitos do quadro 6 no anexo III, o FSL é medido em modo de funcionamento de alta frequência, com um ciclo de ligação de 11h ligado/1h desligado. Noutros casos, o ciclo de ligação é o estabelecido na norma

[1] Está prevista a substituição destes métodos de medição transitórios por normas harmonizadas. Quando disponíveis, as referências das normas harmonizadas serão publicadas no *Jornal Oficial da União Europeia*, em conformidade com os artigos 9.º e 10.º da Directiva 2009/125/CE.

Produto	Organização	Referência	Designação	Parâmetros medidos
				— Cromaticidade — Temperatura de cor correlacionada (TCC) — Restituição de cores
Lâmpadas fluorescentes de casquilho simples	CENELEC	EN 60901:1996 Alterações: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Projecto A5 (34A/1358/CDV)	Single-capped fluorescent lamps — Performance specifications (Lâmpadas fluorescentes de casquilho simples — Especificações de desempenho)	— Fluxo luminoso da lâmpada — Potência consumida pela lâmpada (excluindo a dissipada por equipamento auxiliar, como os balastros) — Factor de conservação do fluxo luminoso (FCFL) Nota: Na norma, o FCFL é designado «conservação do fluxo luminoso» (lumen maintenance) — Factor de sobrevivência da lâmpada (FSL) Nota: O FSL não é explicitamente mencionado (apenas o método de ensaio da sobrevivência). O FSL é deduzido da curva de conservação do fluxo, de acordo com o anexo C da norma EN 60081 (versão a que se refere a linha relativa às lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo) — Cromaticidade — Temperatura de cor correlacionada (TCC) — Restituição de cores
Todas as lâmpadas de descarga de alta intensidade	CENELEC	EN 62035:2000 Alteração: A1:2003	Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) — safety specifications [Lâmpadas de descarga (excluindo as fluorescentes) — Especificações de segurança]	— Potência radiante eficaz específica de UV
Lâmpadas de vapor de mercúrio de alta pressão	CENELEC	EN 60188:2001	High-pressure mercury vapour lamps — Performance specifications (Lâmpadas de vapor de mercúrio de alta pressão — Especificações de desempenho)	— Fluxo luminoso da lâmpada — Potência consumida pela lâmpada (excluindo a dissipada por equipamento auxiliar, como os balastros)
	Comissão Internacional de Iluminação	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems (Conservação dos sistemas de iluminação eléctrica de interiores)	— Factor de conservação do fluxo luminoso (FCFL) — Factor de sobrevivência da lâmpada (FSL)
		CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (Conservação dos sistemas de iluminação eléctrica de exteriores)	
		CIE 15-2004	Colorimetria	— Cromaticidade — Temperatura de cor correlacionada
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Método de medição e especificação das propriedades de restituição de cores das fontes luminosas)	— Restituição de cores

Produto	Organização	Referência	Designação	Parâmetros medidos
Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão	CENELEC	EN 60662:1993 Alterações: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997	High-pressure sodium vapour lamps — Performance specifications (Lâmpadas de vapor de sódio de alta pressão — Especificações de desempenho)	— Potência consumida pela lâmpada (excluindo a dissipada por equipamento auxiliar, como os balastros) — Factor de conservação do fluxo luminoso (FCFL) Nota: Na norma, o FCFL é designado «conservação do fluxo luminoso» (lumen maintenance) — Factor de sobrevivência da lâmpada (FSL) Nota: O FSL não é explicitamente mencionado (apenas o método de ensaio da sobrevivência). O FSL é deduzido da curva de conservação do fluxo, de acordo com o anexo C da norma EN 60081 (versão a que se refere a linha relativa às lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo)
	Comissão Internacional de Iluminação	CIE 84-1989	Measurement of luminous flux (Medição do fluxo luminoso)	— Fluxo luminoso da lâmpada
		CIE 15-2004	Colorimetria	— Cromaticidade — Temperatura de cor correlacionada
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Método de medição e especificação das propriedades de restituição de cores das fontes luminosas)	— Restituição de cores
Lâmpadas de halogenetos metálicos	CENELEC	Projecto IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Metal halide lamps — Performance specifications (Lâmpadas de halogenetos metálicos — Especificações de desempenho)	— Potência consumida pela lâmpada (excluindo a dissipada por equipamento auxiliar, como os balastros) — Factor de conservação do fluxo luminoso (FCFL) Nota: Na norma, o FCFL é designado «conservação do fluxo luminoso» (lumen maintenance) — Factor de sobrevivência da lâmpada (FSL) Nota: O FSL não é explicitamente mencionado (apenas o método de ensaio da sobrevivência). O FSL é deduzido da curva de conservação do fluxo, de acordo com o anexo C da norma EN 60081 (versão a que se refere a linha relativa às lâmpadas fluorescentes de casquilho duplo)
	Comissão Internacional de Iluminação	CIE 84-1989	Measurement of luminous flux (Medição do fluxo luminoso)	— Fluxo luminoso da lâmpada
		CIE 15-2004	Colorimetry (Colorimetria)	— Cromaticidade — Temperatura de cor correlacionada
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Método de medição e especificação das propriedades de restituição de cores das fontes luminosas)	— Restituição de cores

Produto	Organização	Referência	Designação	Parâmetros medidos
Balastros para lâmpadas fluorescentes (de alta e de não-alta frequência)	CENELEC	EN 50294:1998 Alterações: A1:2001 A2:2003	Measurement method of total input power of ballast-lamp circuits (Método de medição da potência total de entrada dos circuitos balastro-lâmpada)	— Potência de entrada do circuito balastro-lâmpada (excluindo a consumida por sensores, ligações à rede e outras cargas auxiliares) Nota: A potência total de entrada que se mede é corrigida por um factor do fluxo luminoso do balastro de 0,95 no caso de dispositivos de controlo helicoidais de não-alta frequência e de 1,00 no caso de dispositivos de controlo electrónicos de alta frequência (HF). Além disso, as tolerâncias das lâmpadas de referência são compensadas
Todas as luminárias abrangidas pelo Regulamento (CE) n.º 245/2009	CENELEC	EN 60598-1: 2008	Luminaires — Part 1: General requirements and tests [Luminárias — Parte 1: Requisitos gerais e ensaios]	— Classificação da protecção contra elementos exteriores
Métodos de medição para parâmetros presentes apenas como valores de referência				
Luminárias para iluminação de escritórios	CEN	EN 12464-1	Lighting of work places — part 1: indoor work places (Iluminação de locais de trabalho — parte 1: locais de trabalho interiores)	— Factor de conservação da luminária
	Comissão Internacional de Iluminação	CIE 97-2005	Maintenance of indoor electric lighting systems (Conservação dos sistemas de iluminação eléctrica de interiores)	
Luminárias para iluminação de vias públicas	CEN	EN 12464-2	Lighting of work places — part 2: outdoor work places (Iluminação de locais de trabalho — parte 2: locais de trabalho exteriores)	— Factor de conservação da luminária
	Comissão Internacional de Iluminação	CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (Conservação dos sistemas de iluminação eléctrica de exteriores)	
	CEN	EN 13032-1 EN 13032-2	Light and lighting. Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires (Luz e iluminação. Medição e apresentação dos dados fotométricos das lâmpadas e luminárias) 1 — Measurement and file format (Medição e formato de ficheiro) 2 — Presentation of data for indoor and outdoor work places (Apresentação dos dados dos locais de trabalho interiores e exteriores)	— Factor de utilização — Rácio de emissão de luz acima do horizonte (ULOR)