

Comunicazione della Commissione nell'ambito dell'attuazione del regolamento (CE) n. 245/2009 della Commissione recante modalità di esecuzione della direttiva 2009/125/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda le specifiche per la progettazione ecocompatibile di lampade fluorescenti senza alimentatore integrato, lampade a scarica ad alta intensità e di alimentatori e apparecchi di illuminazione in grado di far funzionare tali lampade, e che abroga la direttiva 2000/55/CE del Parlamento europeo e del Consiglio

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(2010/C 92/04)

Publicazione dei titoli e dei riferimenti dei metodi di misurazione transitori ⁽¹⁾ per l'attuazione del regolamento (CE) n. 245/2009.

Prodotto	Organizzazione	Riferimento	Titolo	Parametri misurati
Tutte le lampade contemplate dal regolamento (CE) n. 245/2009	CENELEC	EN 60061-1:1993 Tutte le modifiche fino a A41:2009	Attacchi per lampade e portalampe insieme ai calibri per il controllo dell'intercambiabilità e della sicurezza — Parte 1: attacchi per lampade	— Geometria degli attacchi per lampade
		EN 62471:2008	Photobiological safety of lamps and lamp systems (Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampade)	— Radiazione (valutazione dello spettro di cui all'allegato I, punto 1, lettera d)
	Commissione europea	Decisione 2002/747/CE (Allegato)	Decisione 2002/747/CE della Commissione, del 9 settembre 2002, che stabilisce criteri ecologici aggiornati per l'assegnazione del marchio comunitario di qualità ecologica alle lampade elettriche e modifica la decisione 1999/568/CE	— Contenuto di mercurio
	Commissione internazionale per l'illuminazione	CIE 18.2:1983	The Basis of Physical Photometry (Principi di base della fotometria fisica)	— Angolo del fascio di luce
Lampade fluorescenti a doppio attacco	CENELEC	EN 60081:1998 Modifiche: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Lampade fluorescenti a doppio attacco — specifiche di prestazione	<ul style="list-style-type: none"> — Flusso luminoso della lampada — Potenza consumata dalla lampada (esclusa la potenza dissipata dagli impianti ausiliari, come gli alimentatori) — Fattore di mantenimento del flusso luminoso della lampada (LLMF) Nota: nella norma l'LLMF è chiamato «mantenimento del flusso luminoso» — Fattore di sopravvivenza della lampada (LSF) Nota: L'SF non è esplicitamente menzionato, soltanto il metodo di prova della durata di vita. L'SF è sottratto dalla curva di mantenimento del flusso luminoso conformemente all'allegato C della norma. — Ai fini della tabella 6 dell'allegato III, il fattore di sopravvivenza della lampada deve essere misurato in modalità operativa ad alta frequenza con un ciclo di commutazione di 11h in modalità accesa/1h in modalità spenta. In altri casi il ciclo di commutazione deve essere quello definito nella norma

⁽¹⁾ I metodi di misurazione transitori sono destinati a essere sostituiti da norme armonizzate. Ove disponibili, i riferimenti alle norme armonizzate sono pubblicati nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*, conformemente agli articoli 9 e 10 della direttiva 2009/125/CE.

Prodotto	Organizzazione	Riferimento	Titolo	Parametri misurati
				<ul style="list-style-type: none"> — Cromaticità — Temperatura di colore correlata (Tc [K]) — Resa dei colori
Lampade fluorescenti ad attacco singolo	CENELEC	EN 60901:1996 Modifiche: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Progetto A5 (34A/1358/CDV)	Lampade fluorescenti ad attacco singolo — specifiche di prestazione	<ul style="list-style-type: none"> — Flusso luminoso della lampada — Potenza consumata dalla lampada (esclusa la potenza dissipata dagli impianti ausiliari, come gli alimentatori) — Fattore di mantenimento del flusso luminoso della lampada (LLMF) Nota: nella norma l'LLMF è chiamato «mantenimento del flusso luminoso» — Fattore di sopravvivenza della lampada (LSF) Nota: L'SF non è esplicitamente menzionato, soltanto il metodo di prova della durata di vita. L'SF è sottratto dalla curva di mantenimento del flusso luminoso conformemente all'allegato C della norma EN 60081 (la versione citata nella riga riguardante le lampade fluorescenti a doppio attacco) — Cromaticità — Temperatura di colore correlata (Tc [K]) — Resa dei colori
Lampade a scarica ad alta densità	CENELEC	EN 62035:2000 Modifica: A1:2003	Lampade a scarica (escluse le lampade fluorescenti) — specifiche di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> — Potenza radiante specifica effettiva UV
Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione	CENELEC	EN 60188:2001	Lampade a vapori di mercurio ad alta pressione — specifiche di prestazione	<ul style="list-style-type: none"> — Flusso luminoso della lampada — Potenza consumata dalla lampada (esclusa la potenza dissipata dagli impianti ausiliari, come gli alimentatori)
	Commissione internazionale per l'illuminazione	CIE 97-2005	Maintenance of indoor electric lighting systems (Manutenzione dei sistemi di illuminazione elettrici per interni)	<ul style="list-style-type: none"> — Fattore di mantenimento del flusso luminoso della lampada (LLMF) — Fattore di sopravvivenza della lampada (LSF)
		CIE 154-2003	Maintenance of outdoor electric lighting systems (Manutenzione dei sistemi di illuminazione elettrici per esterni)	
		CIE 15-2004	Colorimetry (Colorimetria)	<ul style="list-style-type: none"> — Cromaticità — Temperatura di colore correlata
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Metodo di misura e specificazione delle proprietà di resa del colore delle fonti luminose)	<ul style="list-style-type: none"> — Resa dei colori

Prodotto	Organizzazione	Riferimento	Titolo	Parametri misurati		
Lampade a vapori di sodio ad alta pressione	CENELEC	EN 60662:1993	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione — specifiche di prestazione	<ul style="list-style-type: none"> — Potenza consumata dalla lampada (esclusa la potenza dissipata dagli impianti ausiliari, come gli alimentatori) — Fattore di mantenimento del flusso luminoso della lampada (LLMF) Nota: nella norma l'LLMF è chiamato «mantenimento del flusso luminoso» — Fattore di sopravvivenza della lampada (LSF) Nota: L'SF non è esplicitamente menzionato, soltanto il metodo di prova della durata di vita. L'SF è sottratto dalla curva di mantenimento del flusso luminoso conformemente all'allegato C della norma EN 60081 (la versione citata nella riga riguardante le lampade fluorescenti a doppio attacco) 		
		Modifiche: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997				
		CIE 84-1989			Misurazione del flusso luminoso	— Flusso luminoso della lampada
		CIE 15-2004			Colorimetry (Colorimetria)	— Cromaticità — Temperatura di colore correlata
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Metodo di misura e specificazione delle proprietà di resa del colore delle fonti luminose)	— Resa dei colori		
Lampade ad alogenuro metallico	CENELEC	Progetto IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Lampade ad alogenuro metallico — specifiche di prestazione	<ul style="list-style-type: none"> — Potenza consumata dalla lampada (esclusa la potenza dissipata dagli impianti ausiliari, come gli alimentatori) — Fattore di mantenimento del flusso luminoso della lampada (LLMF) Nota: nella norma l'LLMF è chiamato «mantenimento del flusso luminoso» — Fattore di sopravvivenza della lampada (LSF) Nota: L'SF non è esplicitamente menzionato, soltanto il metodo di prova della durata di vita. L'SF è sottratto dalla curva di mantenimento del flusso luminoso conformemente all'allegato C della norma EN 60081 (la versione citata nella riga riguardante le lampade fluorescenti a doppio attacco) 		
		CIE 84-1989			Misurazione del flusso luminoso	— Flusso luminoso della lampada
		CIE 15-2004			Colorimetry (Colorimetria)	— Cromaticità — Temperatura di colore correlata
		CIE 13.3-1995			Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Metodo di misura e specificazione delle proprietà di resa del colore delle fonti luminose)	— Resa dei colori

Prodotto	Organizzazione	Riferimento	Titolo	Parametri misurati
Alimentatori per lampade fluorescenti (sia ad alta frequenza che non ad alta frequenza)	CENELEC	EN 50294:1998 Modifiche: A1:2001 A2:2003	Metodo di misurazione della potenza di ingresso totale dei circuiti alimentatori-lampade	— Potenza di ingresso del circuito alimentatore-lampada (esclusa la potenza consumata da sensori, connessioni di rete e altri carichi ausiliari) Nota: La potenza di ingresso totale misurata è corretta con un fattore di mantenimento del flusso luminoso degli alimentatori di 0,95 per i dispositivi di controllo non ad alta frequenza con avvolgimento e di 1,00 per i dispositivi di controllo elettronici ad alta frequenza (HF). Inoltre, le tolleranze delle lampade di riferimento sono compensate.
Tutti gli apparecchi di illuminazione contemplati dal regolamento (CE) n. 245/2009	CENELEC	EN 60598-1: 2008	Apparecchi di illuminazione — Parte 1: Requisiti generali e prove	— Classificazione della protezione da interventi esterni

Metodi di misurazione per i parametri presenti esclusivamente come valori di riferimento

Apparecchi di illuminazione per ufficio	CEN	EN 12464-1	Illuminazione dei luoghi di lavoro — parte 1: luoghi di lavoro all'interno	— Fattore di manutenzione degli apparecchi di illuminazione
	Commissione internazionale per l'illuminazione	CIE 97-2005	Maintenance of indoor electric lighting systems (Manutenzione dei sistemi di illuminazione elettrici per interni)	
Apparecchi di illuminazione pubblica stradale	CEN	EN 12464-2	Illuminazione dei luoghi di lavoro — parte 2: luoghi di lavoro all'esterno	— Fattore di manutenzione degli apparecchi di illuminazione
	Commissione internazionale per l'illuminazione	CIE 154-2003	Maintenance of outdoor electric lighting systems (Manutenzione dei sistemi di illuminazione elettrici per esterni)	
	CEN	EN 13032-1 EN 13032-2	Luce e illuminazione Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione 1 — Misurazione e formato dei dati 2 — Presentazione dei dati per i luoghi di lavoro all'interno e all'esterno	— Fattore di utilizzo — Percentuale di flusso luminoso emesso verso l'alto (Upward Light Output Ratio, ULOR)