Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/125/EY täytäntöönpanemisesta loistelamppujen, joissa ei ole sisäistä virranrajoitinta, suurpainepurkauslamppujen sekä virranrajoittimien ja valaisimien, joissa voidaan käyttää tällaisia lamppuja, ekologista suunnittelua koskevien vaatimusten osalta ja Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/55/EY kumoamisesta komission asetuksen (EY) N:o 245/2009 täytäntöönpanoon liittyvä komission tiedonanto

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

(2010/C 92/04)

Väliaikaisesti sovellettavien mittausmenetelmien [1] nimet ja viitetiedot asetuksen (EY) N:o 245/2009 täytäntöönpanoa varten.

Tuote	Organisaatio	Viite	Nimi	Mitattava parametri
Kaikki asetuksen (EY) N:o 245/2009 soveltamisalaan kuuluvat lamput	CENELEC	EN 60061-1:1993 Kaikki muutokset A41:2009:een saakka	Lamp caps and holders together with gauges for the control of interchangeability and safety — Part 1: Lamp caps (Lampunkannat ja -pitimet sekä tulkit vaihdettavuuden ja turvallisuuden tarkistukseen. Osa 1: Lampunkannat)	— Lampunkantojen geometria
		EN 62471:2008	Photobiological safety of lamps and lamp systems (Valonlähteiden ja valonlähdejärjestelmien fotobiologinen turvallisuus)	— Säteily (liitteeseen I.1.d liittyvä spektrin arviointi)
	Euroopan komissio	Päätös 2002/747/EY (liite)	Komission päätös 2002/747/EY, tehty 9 päivänä syyskuuta 2002, tarkistetuista ekologisista arviointiperusteista yhteisön ympäristömerkin myöntämiseksi lampuille ja päätöksen 1999/568/EY muuttamisesta	— Elohopeapitoisuus
	Kansainvälinen valaistuskomissio	CIE 18.2:1983	The Basis of Physical Photometry (Fysikaalisen valonmittauksen perusta)	— Valon säteilykulma
Kaksikantaiset loistelamput	CENELEC	EN 60081:1998 Muutokset: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Double-capped fluorescent lamps — Performance specifications (Kaksikantaiset loistelamput. Suoritusvaatimukset)	— Lampun valovirta — Lampun kuluttama teho (apulaitteissa kuten virranrajoittimissa tapahtuvaa tehohäviötä ei lasketa mukaan) — Valovirran alenemakerroin (Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF) Huomautus: Standardissa LLMF:stä käytetään nimitystä ”lumen maintenance”. — Lampun eloonjäämiskerroin (Lamp Survival Factor, LSF) Huomautus: LSF:ää ei mainita nimenomaisesti, vaan ainoastaan käyttöiän testausmenetelmä. LSF johdetaan valovirran alenemakäyrästä standardin liitteen C mukaisesti. — Liitteessä III olevan taulukon 6 soveltamiseksi lampun eloonjäämiskerroin mitataan suurtaajuuskäytössä kytkentäjakson ollessa 11 h päällä/1 h pois päältä. Muissa tapauksissa käytetään standardissa esitettyä kytkentäjaksoa.

[1] Nämä väliaikaiset mittausmenetelmät on tarkoitus myöhemmin korvata yhdenmukaistetu(i)lla standard(e)illa. Hyväksytyn standardin tai standardien viitetiedot julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä* direktiivin 2009/125/ETY 9 ja 10 artiklan mukaisesti.

Tuote	Organisaatio	Viite	Nimi	Mitattava parametri
				— Värilaatu — Ekvivalentti värilämpötila (CCT) — Värintoisto
Yksikantaiset loistelamput	CENELEC	EN 60901:1996 Muutokset: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Luonnos A5 (34A/1358/CDV)	Single-capped fluorescent lamps — Performance specifications (Yksikantaiset loistelamput. Suoritusvaatimukset)	— Lampun valovirta — Lampun kuluttama teho (apulaitteissa kuten virranrajoittimissa tapahtuvaa tehohäviötä ei lasketa mukaan) — Valovirran alenemakerroin (Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF) Huomautus: Standardissa LLMF:stä käytetään nimitystä ”lumen maintenance”. — Lampun eloonjäämiskerroin (Lamp Survival Factor, LSF) Huomautus: LSF:ää ei mainita nimenomaisesti, vaan ainoastaan käyttöiän testausmenetelmä. LSF johdetaan valovirran alenemakäyrästä standardin EN 60081 liitteen C mukaisesti (kaksikantaisia loistelamppuja koskevalla rivillä mainittu standardin versio) — Värilaatu — Ekvivalentti värilämpötila (CCT) — Värintoisto
Kaikki suurpainepurkauslamput	CENELEC	EN 62035:2000 Muutos: A1:2003	Discharge lamps (excluding fluorescent lamps) safety specifications (Purkauslamput) (muut kuin loistelamput). Turvallisuusvaatimukset	— Efektiivinen UV-ominaissäteilyteho
Suurpaine-elohopealamput	CENELEC	EN 60188:2001	High-pressure mercury vapour lamps — Performance specifications (Suurpaine-elohopealamput. Suoritusvaatimukset)	— Lampun valovirta — Lampun kuluttama teho (apulaitteissa kuten virranrajoittimissa tapahtuvaa tehohäviötä ei lasketa mukaan)
	Kansainvälinen valaistuskomissio	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems (Sisätilojen sähkövalaistusjärjestelmien ylläpito)	— Valovirran alenemakerroin (LLMF) — Lampun eloonjäämiskerroin (LSF)
		CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (Ulkotilojen sähkövalaistusjärjestelmien ylläpito)	
		CIE 15-2004	Colorimetry (Kolorimetria)	— Värilaatu — Ekvivalentti värilämpötila
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Valolähteiden värintoisto-ominaisuuksien mittaus- ja määrittelymenetelmä)	— Värintoisto

Tuote	Organisaatio	Viite	Nimi	Mitattava parametri
Suurpaine-natriumlamput	CENELEC	EN 60662:1993 Muutokset: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997	High-pressure sodium vapour lamps — Performance specifications (Suurpaine-natriumlamput. Suoritusvaatimukset)	— Lampun kuluttama teho (apulaitteissa kuten virranrajoittimissa tapahtuvaa tehohäviötä ei lasketa mukaan) — Valovirran alenemakerroin (Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF) Huomautus: Standardissa LLMF:stä käytetään nimitystä ”lumen maintenance”. — Lampun eloonjäämiskerroin (Lamp Survival Factor, LSF) Huomautus: LSF:ää ei mainita nimenomaisesti, vaan ainoastaan käyttöiän testausmenetelmä. LSF johdetaan valovirran alenemakäyrästä standardin EN 60081 liitteen C mukaisesti (kaksikantaisia loistelamppuja koskevalla rivillä mainittu standardin versio)
	Kansainvälinen valaistuskomissio	CIE 84-1989	Measurement of luminous flux (Valovirran mittaus)	— Lampun valovirta
		CIE 15-2004	Colorimetry (Kolorimetria)	— Värilaatu — Ekvivalentti värilämpötila
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Valolähteiden värintoisto-ominaisuuksien mittaus- ja määrittelymenetelmä)	— Värintoisto
Monimetallilamput	CENELEC	Luonnos IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Metal halide lamps — Performance specifications (Monimetallilamput. Suoritusvaatimukset)	— Lampun kuluttama teho (apulaitteissa kuten virranrajoittimissa tapahtuvaa tehohäviötä ei lasketa mukaan) — Valovirran alenemakerroin (Lamp Lumen Maintenance Factor, LLMF) Huomautus: Standardissa LLMF:stä käytetään nimitystä ”lumen maintenance”. — Lampun eloonjäämiskerroin (Lamp Survival Factor, LSF) Huomautus: LSF:ää ei mainita nimenomaisesti, vaan ainoastaan käyttöiän testausmenetelmä. LSF johdetaan valovirran alenemakäyrästä standardin EN 60081 liitteen C mukaisesti (kaksikantaisia loistelamppuja koskevalla rivillä mainittu standardin versio)
	Kansainvälinen valaistuskomissio	CIE 84-1989	Measurement of luminous flux (Valovirran mittaus)	— Lampun valovirta
		CIE 15-2004	Colorimetry (Kolorimetria)	— Värilaatu — Ekvivalentti värilämpötila
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (Valolähteiden värintoisto-ominaisuuksien mittaus- ja määrittelymenetelmä)	— Värintoisto

Tuote	Organisaatio	Viite	Nimi	Mitattava parametri
Loistelamppujen virranrajoittimet (sekä suurtaajuus että ei-suurtaajuus)	CENELEC	EN 50294:1998 Muutokset: A1:2001 A2:2003	Measurement method of total input power of ballast-lamp circuits (Virranrajoitin-lamppupiirien kokonaistulotehon mittausmenetelmä)	— Virranrajoitin-lamppupiirin tuloteho (antureiden, verkkoliitäntöjen ja muiden apukuormitusten kuluttamaa tehoa lukuun ottamatta) Huomautus: Mitattua kokonaistulotehoa korjataan valovirtakertoimella (BLF) 0,95 ei-suurtaajuisilla kuristintyyppisillä ohjauslaitteistolla ja kertoimella 1,00 suurtaajuisilla elektronisilla ohjauslaitteistoilla. Lisäksi kompensoidaan vertailulamppujen toleranssit.
Kaikki asetuksen (EY) N:o 245/2009 soveltamisalaan kuuluvat valaisimet	CENELEC	EN 60598-1: 2008	Luminaires — Part 1: General requirements and tests (Valaisimet. Osa 1: Yleiset vaatimukset ja testit)	— Kotelointiluokka
Mittausmenetelmät parametreille, jotka on esitetty ainoastaan viitearvoina				
Toimistovalaistukseen tarkoitetut valaisimet	CEN	EN 12464-1	Lighting of work places — part 1: indoor work places (Työkohteiden valaistus. Osa 1: Sisätilojen työkohteiden valaistus)	— Valaisimen alenemakerroin
	Kansainvälinen valaistuskomissio	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems (Sisätilojen sähkövalaistusjärjestelmien ylläpito)	
Tie- ja katuvalaistukseen tarkoitetut valaisimet	CEN	EN 12464-2	Lighting of work places — part 2: outdoor work places (Työkohteiden valaistus. Osa 2: Ulkotilojen työkohteiden valaistus)	— Valaisimen alenemakerroin
	Kansainvälinen valaistuskomissio	CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (Ulkotilojen sähkövalaistusjärjestelmien ylläpito)	
	CEN	EN 13032-1 EN 13032-2	Light and lighting. Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires. 1 — Measurement and file format 2 — Presentation of data for indoor and outdoor work places (Valo ja valaistus. Lamppujen ja valaisimien fotometristen tietojen mittaaminen ja esittäminen. Osa 1: Mittaus ja tiedostomuoto. Osa 2: Sisä- ja ulkotilojen työkohteita koskevien tietojen esittäminen)	— Valaistushyötysuhde (Utilisation Factor, UF) — Vaakatason yläpuolelle suuntautuvan valon hyötysuhde (ULOR)