

Mededeling van de Commissie in het kader van de uitvoering van Verordening (EG) nr. 245/2009 van de Commissie tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG van het Europees Parlement en de Raad betreffende eisen inzake ecologisch ontwerp voor fluorescentielampen zonder ingebouwd voorschakelapparaat, voor hogedrukgasontladinglampen en voor voorschakelapparaten en armaturen die deze lampen kunnen laten branden, en tot intrekking van Richtlijn 2000/55/EG van het Europees Parlement en de Raad

(Voor de EER relevante tekst)

(2010/C 92/04)

Bekendmaking van titels en referentienummers van voorlopige meetmethoden ⁽¹⁾ voor de uitvoering van Verordening (EG) nr. 245/2009.

Product	Organisatie	Referentie	Titel	Gemeten parameters
Alle lampen die vallen onder Verordening (EG) nr. 245/2009	CENELEC	EN 60061-1:1993 Alle wijzigingen tot A41:2009	Lampvoeten en -houders samen met ijkmaten voor de controle van de verwisselbaarheid en veiligheid — Deel 1: Lampvoeten	— Geometrische configuratie van de lampvoeten
		EN 62471:2008	Fotosynthetische veiligheid van lampen en lampsystemen	— Straling (spectrumevaluatie m.b.t. bijlage I.1.d)
	Europese Commissie	Beschikking 2002/747/EG (bijlage)	Beschikking 2002/747/EG van de Commissie van 9 september 2002 tot vaststelling van de herziene milieucriteria voor de toekenning van de communautaire milieukeur voor lampen en tot wijziging van Beschikking 1999/568/EG	— Kwikgehalte
	Internationale Commissie voor Verlichtingskunde	CIE 18.2:1983	De grondslag van fysische fotometrie	— Hoek van de lichtbundel
Fluorescentielampen met dubbele lampvoet	CENELEC	EN 60081:1998 Wijzigingen: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Fluorescentielampen met dubbele lampvoet — prestatiespecificaties	<ul style="list-style-type: none"> — Lichtstroom van de lamp — Door de lamp opgenomen vermogen (uitgezonderd door hulpuitrusting (bv. voorschakelapparaten) verbruikt vermogen) — Lumenbehoudsfactor van de lamp (LLMF) Opm.: in de norm wordt LLMF „lumenbehoud” genoemd. — Lampoverlevingsfactor (LSF) Opm.: LSF wordt niet uitdrukkelijk vermeld, alleen de methode voor de levensduurproef. LSF wordt afgeleid uit de lumenbehoudscurve volgens bijlage C van de norm. — In het kader van tabel 6 in bijlage III wordt de lampoverlevingsfactor gemeten in hoogfrequente gebruiksmodus met een schakelcyclus van 11u/1u. Voor andere gevallen wordt de schakelcyclus bepaald in de norm.

⁽¹⁾ Bedoeling is dat deze voorlopige meetmethoden uiteindelijk worden vervangen door geharmoniseerde normen. Zodra de referenties van de geharmoniseerde normen beschikbaar zijn, zullen zij worden bekendgemaakt in het *Publicatieblad van de Europese Unie* overeenkomstig de artikelen 9 en 10 van Richtlijn 2009/125/EG.

Product	Organisatie	Referentie	Titel	Gemeten parameters
				<ul style="list-style-type: none"> — Kleurtoon — Toegevoegde kleurtemperatuur — Kleurweergave
Fluorescentielampen met enkele lampvoet	CENELEC	EN 60901:1996 Wijzigingen: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Draft A5 (34A/1358/CDV)	Fluorescentielampen met enkele lampvoet — prestatiespecificaties	<ul style="list-style-type: none"> — Lichtstroom van de lamp — Door de lamp opgenomen vermogen (uitgezonderd door hulpuitrusting (bv. armaturen) verbruikt vermogen) — Lumenbehoudsfactor van de lamp (LLMF) Opm.: in de norm wordt LLMF „lumenbehoud” genoemd. — Lampoverlevingsfactor (LSF) Opm.: LSF wordt niet uitdrukkelijk vermeld, alleen de methode voor de levensduurproef. LSF wordt afgeleid uit de lumenbehoudscurve volgens bijlage C van EN 60081 (de versie als bedoeld in de rij betreffende fluorescentielampen met dubbele lampvoet). — Kleurtoon — Toegevoegde kleurtemperatuur — Kleurweergave
Alle hogedrukgasontladingslampen	CENELEC	EN 62035:2000 Wijziging: A1:2003	Veiligheidsinstructies voor ontladingslampen (uitgezonderd fluorescentielampen)	<ul style="list-style-type: none"> — Specifieke doeltreffende UV-stralingsenergie
Hogedrukkwikdamplampen	CENELEC	EN 60188:2001	Hogedrukkwikdamplampen — prestatiespecificaties	<ul style="list-style-type: none"> — Lichtstroom van de lamp — Door de lamp opgenomen vermogen (uitgezonderd door hulpuitrusting (bv. armaturen) verbruikt vermogen)
	Internationale Commissie voor Verlichtingskunde	CIE 97-2005	Onderhoud van elektrische verlichtingsystemen voor binnen	<ul style="list-style-type: none"> — Lumenbehoudsfactor van de lamp (LLMF) — Lampoverlevingsfactor (LSF)
		CIE 154-2003	Onderhoud van elektrische verlichtingsystemen voor buiten	
		CIE 15-2004	Colorimetrie	<ul style="list-style-type: none"> — Kleurtoon — Toegevoegde kleurtemperatuur
		CIE 13,3-1995	Methode voor meting en specificatie van kleurweergave-eigenschappen van lichtbronnen	<ul style="list-style-type: none"> — Kleurweergave

Product	Organisatie	Referentie	Titel	Gemeten parameters	
Hogedruknaatriumdamp-lampen	CENELEC	EN 60662:1993 Wijzigingen: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997	Hogedruknaatriumdamp-lampen — prestatiespecificaties	<ul style="list-style-type: none"> — Door de lamp opgenomen vermogen (uitgezonderd door hulpuitrusting (bv. armaturen) verbruikt vermogen) — Lumenbehoudsfactor van de lamp (LLMF) Opm.: in de norm wordt LLMF „lumenbehoud” genoemd. — Lampoverlevingsfactor (LSF) Opm.: LSF wordt niet uitdrukkelijk vermeld, alleen de methode voor de levensduurproef. LSF wordt afgeleid uit de lumenbehoudscurve volgens bijlage C van EN 60081 (de versie als bedoeld in de rij betreffende fluorescentielampen met dubbele lampvoet). 	
		Internationale Commissie voor Verlichtingskunde	CIE 84-1989	Meting van de lichtstroom	— Lichtstroom van de lamp
			CIE 15-2004	Colorimetrie	<ul style="list-style-type: none"> — Kleurtoon — Toegevoegde kleurtemperatuur
	CIE 13,3-1995		Methode voor meting en specificatie van kleurweergave-eigenschappen van lichtbronnen	— Kleurweergave	
	Metaalhalogeenvlampen	CENELEC	Ontwerp IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Metaalhalogeenvlampen — prestatiespecificaties	<ul style="list-style-type: none"> — Door de lamp opgenomen vermogen (uitgezonderd door hulpuitrusting (bv. armaturen) verbruikt vermogen) — Lumenbehoudsfactor van de lamp (LLMF) Opm.: in de norm wordt LLMF „lumenbehoud” genoemd. — Lampoverlevingsfactor (LSF) Opm.: LSF wordt niet uitdrukkelijk vermeld, alleen de methode voor de levensduurproef. LSF wordt afgeleid uit de lumenbehoudscurve volgens bijlage C van EN 60081 (de versie als bedoeld in de rij betreffende fluorescentielampen met dubbele lampvoet).
			Internationale Commissie voor Verlichtingskunde	CIE 84-1989	Meting van de lichtstroom
CIE 15-2004				Colorimetrie	<ul style="list-style-type: none"> — Kleurtoon — Toegevoegde kleurtemperatuur
CIE 13,3-1995		Methode voor meting en specificatie van kleurweergave-eigenschappen van lichtbronnen		— Kleurweergave	

Product	Organisatie	Referentie	Titel	Gemeten parameters
Voorschakelapparaten voor fluorescentielampen (zowel hoogfrequente als niet-hoogfrequente)	CENELEC	EN 50294:1998 Wijzigingen: A1:2001 A2:2003	Meetmethode van de meting voor het totale opgenomen vermogen van de schakeling voorschakelapparaat/lamp	— Opgenomen vermogen van de schakeling voorschakelapparaat/lamp (uitgezonderd het door sensoren, netwerkverbindingen en andere bijkomende lasten verbruikte vermogen) Opm.: Het totale gemeten opgenomen vermogen wordt gecorrigeerd naar een voorschakelapparaat-lumenfactor van 0,95 voor draadgewonden niet-hoogfrequente controle-apparatuur en van 1,00 voor hoogfrequente elektronische controleapparatuur. Aanvullend worden de toleranties van de referentielampen gecompenseerd.
Alle armaturen die vallen onder Verordening (EG) nr. 245/2009	CENELEC	EN 60598-1: 2008	Armaturen — deel 1: Algemene voorschriften en tests	— Binnendringingsbeschermingscode
Meetmethoden voor parameters die alleen als benchmarkwaarden dienen				
Armaturen voor kantoorverlichting	CEN	EN 12464-1	Verlichting van werkplekken — deel 1: binnenwerkplekken	— Lumenbehoudsfactor
	Internationale Commissie voor Verlichtingskunde	CIE 97-2005	Onderhoud van elektrische verlichtingsystemen voor binnen	
Armaturen voor straatverlichting	CEN	EN 12464-2	Verlichting van werkplekken — deel 2: buitenwerkplekken	— Lumenbehoudsfactor
	Internationale Commissie voor Verlichtingskunde	CIE 154-2003	Onderhoud van elektrische verlichtingssystemen voor buiten	
	CEN	EN 13032-1 EN 13032-2	Licht en verlichting. Meting en melding van fotometrische gegevens van lampen en armaturen. 1 — Meting en bestandsformaat 2 — Melding van gegevens voor binnen- en buitenwerkplekken	— Benuttingsfactor — Lichtopbrengstwaarden (Upward Light Output Ratio — ULOR)