

Meddelelse fra Kommissionen som led i gennemførelsen af Kommissionens forordning (EF) nr. 245/2009 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2009/125/EF i forbindelse med miljøvenligt design af lysstofrør uden indbygget forkobling og højtryksdamplamper samt forkoblinger og armaturer hertil, og om ophævelse af Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2000/55/EF

(EØS-relevant tekst)

(2010/C 92/04)

Titler på og referencer til foreløbige målemetoder ⁽¹⁾, som offentliggøres med henblik på gennemførelse af forordning (EF) nr. 245/2009

Produkt	Organisation	Reference	Titel	Målt parameter
Alle lyskilder, der er omfattet af forordning (EF) nr. 245/2009	CENELEC	EN 60061-1:1993 Alle ændringer op til A41:2009	Lampesokler og fatninger samt prøvelærer til kontrol af udskiftelighed og sikkerhed. Del 1: Lampesokler	— Soklens geometri
		EN 62471:2008	Fotobiologisk sikkerhed af lamper og lampe-systemer	— Udstråling (vurdering af spektrum i forbindelse med bilag I, punkt 1.d)
	Europa-Kommissionen	Beslutning 2002/747/EF (bilag)	Kommissionens beslutning af 9. september 2002 om opstilling af reviderede miljøkriterier for tildeling af Fællesskabets miljømærke til elektriske lyskilder og om ændring af beslutning 1999/568/EF	— Kviksølvindhold
	Den Internationale Belysningskommission	CIE 18.2-1983	The Basis of Physical Photometry	— Lysstrålens vinkel
Lysstofrør med to sokler	CENELEC	EN 60081:1998 Ændringer: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Lysstofrør med to sokler — Specifikationer for ydeevne	— Lyskildens lysstrøm — Lyskildens effektforbrug (fraregnet effekt, der optages i tilhørende udstyr såsom forkoblinger) — Vedligeholdelsesfaktor for lyskildelysstrøm (LLMF) Anm.: I standarden anvendes betegnelsen »lumen maintenance« for LLMF — Vedligeholdelsesfaktor for lyskildedeudfald (LSF) Anm.: LSF omtales ikke specifikt, kun metoden til levetidsprøving. LSF udledes af kurven for lysstrømsvedligeholdelsen (»lumen maintenance«) ifølge standardens bilag C. — I forbindelse med tabel 6 i bilag III, skal LSF måles ved drift med HF-forkobling og en tænd- og slukcyklus på 11h/1h. Ellers benyttes den i standarden fastsatte tænd- og slukcyklus.

⁽¹⁾ Det er hensigten, at disse foreløbige målemetoder i sidste ende afløses af en eller flere harmoniserede standarder. Når sådanne bliver tilgængelige, offentliggøres referencen eller referencerne til den eller de harmoniserede standarder i *Den Europæiske Unions Tidende* i overensstemmelse med artikel 9 og 10 i direktiv 2009/125/EF.

Produkt	Organisation	Reference	Titel	Målt parameter
				<ul style="list-style-type: none"> — Lysfarve (kromaticitet) — Korreleret farvetemperatur (CCT) — Farvegengivelse
Lysstofrør med én sokkel	CENELEC	EN 60901:1996 Ændringer: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Forslag A5 (34A/1358/ CDV)	Lysstofrør med én sokkel — Krav til brugsegenskaber	<ul style="list-style-type: none"> — Lyskildens lysstrøm — Lyskildens effektforbrug (fraregnet effekt, der optages i tilhørende udstyr såsom forkoblinger) — Vedligeholdelsesfaktor for lyskildelysstrøm (LLMF) Anm.: I standarden anvendes betegnelsen »lumen maintenance« for LLMF — Vedligeholdelsesfaktor for lyskil- deudfald (LSF) Anm.: LSF omtales ikke specifikt, kun metoden til levetidsprø- ning. LSF udledes af kurven for lysstrømsvedligeholdelsen (»lumen maintenance«) ifølge bilag C til EN 60081 (den version, der er omtalt i rækken vedrørende lysstofrør med to sokler). — Lysfarve (kromaticitet) — Korreleret farvetemperatur (CCT) — Farvegengivelse
Alle højtryksdamp-lamper	CENELEC	EN 62035:2000 Ændring: A1:2003	Udladningslamper (undtagen lysstofrør) — Sikkerhedsspecifikationer	<ul style="list-style-type: none"> — Specifik effektiv UV-strålings- strøm
Kviksølvlampe	CENELEC	EN 60188:2001	Højtrykskviksølv-damp- lamper — Ydeevnespeci- fikationer	<ul style="list-style-type: none"> — Lyskildens lysstrøm — Lyskildens effektforbrug (fraregnet effekt, der optages i tilhørende udstyr såsom forkoblinger)
	Den Internationale Belys- ningskommission	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems	<ul style="list-style-type: none"> — Vedligeholdelsesfaktor for lyskil- delysstrøm (LLMF) — Vedligeholdelsesfaktor for lyskil- deudfald (LSF)
		CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems	
		CIE 15-2004	Colorimetry	<ul style="list-style-type: none"> — Lysfarve (kromaticitet) — Korreleret farvetemperatur
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rende- ring Properties of Light Sources	<ul style="list-style-type: none"> — Farvegengivelse

Produkt	Organisation	Reference	Titel	Målt parameter			
Højtryksnatriumdamp-lampe	CENELEC	EN 60662:1993	Højtryksnatriumdamp-lamper — Specifikationer for ydeevne	<p>— Lyskildens effektforbrug (fraregnet effekt, der optages i tilhørende udstyr såsom forkoblinger)</p> <p>— Vedligeholdelsesfaktor for lyskildelysstrøm (LLMF) Anm.: I standarden anvendes betegnelsen »lumen maintenance« for LLMF</p> <p>— Vedligeholdelsesfaktor for lyskildedudfald (LSF) Anm.: LSF omtales ikke specifikt, kun metoden til levetidsprøving. LSF udledes af kurven for lysstrømsvedligeholdelsen (»lumen maintenance«) ifølge bilag C til EN 60081 (den version, der er omtalt i rækken vedrørende lysstofrør med to sokler).</p>			
		Ændringer: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997					
		Den Internationale Belysningskommission			CIE 84-1989	Measurement of luminous flux	— Lyskildens lysstrøm
					CIE 15-2004	Colorimetry	— Lysfarve (kromaticitet) — Korreleret farvetemperatur
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources	— Farvegengivelse			
	Metalhalogenlampe	CENELEC	Forslag IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Halogenmetaldamp-lamper — Specifikationer for ydeevne	<p>— Lyskildens effektforbrug (fraregnet effekt, der optages i tilhørende udstyr såsom forkoblinger)</p> <p>— Vedligeholdelsesfaktor for lyskildelysstrøm (LLMF) Anm.: I standarden anvendes betegnelsen »lumen maintenance« for LLMF</p> <p>— Vedligeholdelsesfaktor for lyskildedudfald (LSF) Anm.: LSF omtales ikke specifikt, kun metoden til levetidsprøving. LSF udledes af kurven for lysstrømsvedligeholdelsen (»lumen maintenance«) ifølge bilag C til EN 60081 (den version, der er omtalt i rækken vedrørende lysstofrør med to sokler).</p>		
Den Internationale Belysningskommission			CIE 84-1989			Measurement of luminous flux	— Lyskildens lysstrøm
			CIE 15-2004			Colorimetry	— Lysfarve (kromaticitet) — Korreleret farvetemperatur
			CIE 13.3-1995			Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources	— Farvegengivelse

Produkt	Organisation	Reference	Titel	Målt parameter
Forkoblinger til lysstofrør (både elektroniske og ikke-elektroniske)	CENELEC	EN 50294:1998 Ændringer: A1:2001 A2:2003	Metoder til måling af total tilført effekt for kredse til forkoblede lamper	— Den samlede optagne effekt i lyskilde-forkobling-kredsløbet (fraregnet effekt, der optages i følere, nettilslutninger og andre belastninger) Anm.: Den samlede optagne effekt korrigeres til en »ballast lumen factor« på 0,95 for spolestyreanordninger (ikke-elektroniske styreanordninger) og 1,00 for HF-styreanordninger (elektroniske styreanordninger). Derudover kompenseres der for referencelyskildernes tolerancer.
Alle armaturer, der er omfattet af forordning (EF) nr. 245/2009.	CENELEC	EN 60598-1: 2008	Belysningsarmaturer — Del 1: Generelle krav og prøvninger	— Kapslingsklassificering

Målemetoder for parametre, der kun har karakter af referenceværdier

Armaturer til kontorbelysning	CEN	EN 12464-1	Lys ved arbejdspladser — Del 1: Indendørs-arbejdspladser	— Armaturers vedligeholdelsesfaktor
	Den Internationale Belysningskommission	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems	
Armaturer til vejbelysning	CEN	EN 12464-2	Lys ved arbejdspladser — Del 2: Udendørs arbejdspladser	— Armaturers vedligeholdelsesfaktor
	Den Internationale Belysningskommission	CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems	
	CEN	EN 13032-1 EN 13032-2	Lys og belysning — Måling og præsentation af fotometriske data for lyskilder og armaturer 1 — Måling og dataformater 2 — Præsentation af data for indendørs og udendørs arbejdspladser	— Belysningsvirkningsgrad — Den andel af lysstrømmen, der udstråles over det horisontale plan (ULOR)