# Sporočilo Komisije v okviru izvajanja Uredbe Komisije (ES) št. 245/2009 o izvajanju Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2009/125/ES v zvezi z zahtevami za okoljsko primerno zasnovo fluorescenčnih sijalk brez vdelanih predstikalnih naprav, visokointenzivnostnih sijalk in predstikalnih naprav in svetilk za delovanje teh sijalk ter o razveljavitvi Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/55/ES

**(Besedilo velja za EGP)**

(2010/C 92/04)

Objava naslovov in sklicevanj na prehodne metode merjenja [1] za izvajanje Uredbe (ES) št. 245/2009.

| Proizvod | Organizacija | Sklic | Naziv | Merjeni parametri |
|---|---|---|---|---|
| vse sijalke, ki so zajete v Uredbi (ES) št. 245/2009 | CENELEC | EN 60061-1:1993<br>vse spremembe do A41:2009 | vznožki in okovi žarnic in sijalk skupaj s kalibri za kontrolo medsebojne zamenljivosti in varnosti – 1. del: vznožki žarnic in sijalk | — geometrija vznožkov žarnic in sijalk |
| | | EN 62471:2008 | fotobiološka varnost sijalk in sistemov sijalk | — sevanje (ocena spektra glede na Prilogo I.1.d) |
| | Evropska komisija | Odločba 2002/747/ES (Priloga) | Odločba Komisije 2002/747/ES z dne 9. septembra 2002 o določitvi spremenjenih okoljskih meril za podelitev znaka za okolje Skupnosti žarnicam in o spremembi Odločbe 1999/568/ES | — vsebnost živega srebra |
| | Mednarodna komisija za osvetlitev | CIE 18.2:1983 | osnova fizikalne fotometrije | — kot svetlobnega žarka |
| fluorescenčne sijalke z dvema vznožkoma | CENELEC | EN 60081:1998<br>spremembe:<br>A1:2002<br>A2:2003<br>A3:2005<br>A4:2010 | fluorescenčne sijalke z dvema vznožkoma – specifikacije za učinkovitost | — svetlobni tok sijalke<br>— moč, ki jo porabi sijalka (razen moči, ki se izgubi zaradi pomožne opreme, npr. na predstikalnih napravah)<br>— faktor pojemanja svetlobnega toka (LLMF)<br>Opomba: v standardnem LLMF se imenuje „vzdrževanje svetilnosti“<br>— preživetveni faktor sijalk (LSF)<br>Opomba: LSF ni izrecno omenjen, le metoda za preskušanje dobe trajanja. LSF se izpelje iz krivulje vzdrževanja svetilnosti v skladu s Prilogo C standarda.<br>— Za namene preglednice 6 v Prilogi III se preživetveni faktor sijalk meri v visokofrekvenčnem načinu delovanja s ciklom vklapljanja 11h/1h. V drugih primerih je cikel vklapljanja določen v standardu. |

[1] Te prehodne metode naj bi na koncu nadomestili usklajeni standardi. Ko bodo usklajeni standardi na voljo, bodo sklicinanje v skladu s členoma 9 in 10 Direktive 2009/125/ES objavljeni v *Uradnem listu Evropske unije.*

| Proizvod | Organizacija | Sklic | Naziv | Merjeni parametri |
|---|---|---|---|---|
| | | | | — kromatičnost<br>— korelirana barvna temperatura (CCT)<br>— barvna reprodukcija |
| fluorescenčne sijalke z enim vznožkom | CENELEC | EN 60901:1996<br>spremembe:<br>A1:1997<br>A2:2000<br>A3:2004<br>A4:2008<br>Osnutek A5 (34A/1358/CDV) | fluorescenčne sijalke z enim vznožkom – specifikacije za učinkovitost | — svetlobni tok sijalke<br>— moč, ki jo porabi sijalka (razen moči, ki se izgubi zaradi pomožne opreme, npr. na predstikalnih napravah)<br>— faktor pojemanja svetlobnega toka (LLMF)<br>Opomba: v standardnem LLMF se imenuje „vzdrževanje svetilnosti“<br>— preživetveni faktor sijalk (LSF)<br>Opomba: LSF ni izrecno omenjen, le metoda za preskušanje dobe trajanja. LSF se izpelje iz krivulje vzdrževanja svetilnosti v skladu s Prilogo C EN 60081 (različica iz vrste o fluorescenčnih sijalkah z dvema vznožkoma).<br>— kromatičnost<br>— korelirana barvna temperatura (CCT)<br>— barvna reprodukcija |
| vse visokointenzivnostne sijalke na razelektrenje | CENELEC | EN 62035:2000<br>sprememba<br>A1:2003 | varnostne specifikacije sijalk na razelektrenje (razen fluorescenčnih sijalk) | — specifična efektivna moč UV sevanja |
| visokotlačne živosrebrne sijalke | CENELEC | EN 60188:2001 | visokotlačne živosrebrne sijalke – specifikacije za učinkovitost | — svetlobni tok sijalke<br>— moč, ki jo porabi sijalka (razen moči, ki se izgubi zaradi pomožne opreme, npr. na predstikalnih napravah) |
| | Mednarodna komisija za osvetlitev | CIE 97-2005 | vzdrževanje električnih sistemov za razsvetljavo v notranjih prostorih | — faktor pojemanja svetlobnega toka (LLMF)<br>— preživetveni faktor sijalk (LSF) |
| | | CIE 154-2003 | vzdrževanje električnih sistemov za razsvetljavo na prostem | |
| | | CIE 15-2004 | kolorimetrija | — kromatičnost<br>— korelirana barvna temperatura |
| | | CIE 13.3-1995 | metoda merjenja in določanja lastnosti barvne reprodukcije svetlobnih virov | — barvna reprodukcija |

| Proizvod | Organizacija | Sklic | Naziv | Merjeni parametri |
|---|---|---|---|---|
| visokotlačne natrijeve sijalke | CENELEC | EN 60662:1993<br>spremembe:<br>A4:1994<br>A5:1994<br>A6:1994<br>A7:1995<br>A9:1997<br>A10:1997 | visokotlačne natrijeve sijalke – specifikacije za učinkovitost | — moč, ki jo porabi sijalka (razen moči, ki se izgubi zaradi pomožne opreme, npr. na predstikalnih napravah)<br>— faktor pojemanja svetlobnega toka (LLMF)<br>Opomba: v standardnem LLMF se imenuje „vzdrževanje svetilnosti“<br>— preživetveni faktor sijalk (LSF)<br>Opomba: LSF ni izrecno omenjen, le metoda za preskušanje dobe trajanja. LSF se izpelje iz krivulje vzdrževanja svetilnosti v skladu s Prilogo C EN 60081 (različica iz vrste o fluorescenčnih sijalkah z dvema vznožkoma). |
| | Mednarodna komisija za osvetlitev | CIE 84-1989 | merjenje svetlobnega toka | — svetlobni tok sijalke |
| | | CIE 15-2004 | kolorimetrija | — kromatičnost<br>— korelirana barvna temperatura |
| | | CIE 13.3-1995 | metoda merjenja in določanja lastnosti barvne reprodukcije svetlobnih virov | — barvna reprodukcija |
| metalhalogenidne sijalke | CENELEC | osnutek IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV) | metalhalogenidne sijalke – specifikacije za učinkovitost | — moč, ki jo porabi sijalka (razen moči, ki se izgubi zaradi pomožne opreme, npr. na predstikalnih napravah)<br>— faktor pojemanja svetlobnega toka (LLMF)<br>Opomba: v standardnem LLMF se imenuje „vzdrževanje svetilnosti“<br>— preživetveni faktor sijalk (LSF)<br>Opomba: LSF ni izrecno omenjen, le metoda za preskušanje dobe trajanja. LSF se izpelje iz krivulje vzdrževanja svetilnosti v skladu s Prilogo C EN 60081 (različica iz vrste o fluorescenčnih sijalkah z dvema vznožkoma). |
| | Mednarodna komisija za osvetlitev | CIE 84-1989 | merjenje svetlobnega toka | — svetlobni tok sijalke |
| | | CIE 15-2004 | kolorimetrija | — kromatičnost<br>— korelirana barvna temperatura |
| | | CIE 13.3-1995 | metoda merjenja in določanja lastnosti barvne reprodukcije svetlobnih virov | — barvna reprodukcija |

| Proizvod | Organizacija | Sklic | Naziv | Merjeni parametri |
|---|---|---|---|---|
| predstikalne naprave za fluorescenčne sijalke (visokofrekvenčne in nizkofrekvenčne) | CENELEC | EN 50294:1998<br>spremembe:<br>A1:2001<br>A2:2003 | metoda merjenja skupne vhodne moči tokokroga predstikalna naprava | — vhodna moč tokokroga predstikalna naprava (razen moči, ki jo porabijo senzorji, mrežne povezave in druga pomožne obremenitve)<br>Opomba: Merjena skupna vhodna moč se popravi na faktor svetilnosti predstikalnih naprav v višini 0,95 za nizkofrekvenčno kontrolno napravo z navoji žice in v višini 1,00 za visokofrekvenčno (HF) elektronsko kontrolno napravo. Poleg tega se nadomestijo tolerance referenčnih sijalk. |
| vse svetilke, ki jih zajema Uredba (ES) št. 245/2009 | CENELEC | EN 60598-1: 2008 | svetilke – del 1: splošne zahteve in preskusi | — stopnja zaščite pred vdorom |
| Merilne metode za parametre, navedene le kot merilo uspešnosti | | | | |
| svetilke za pisarniško razsvetljavo | CEN | EN 12464-1 | razsvetljava delovnih prostorov – del 1: notranji delovni prostori | — faktor pojemanja svetilk |
| | Mednarodna komisija za osvetlitev | CIE 97-2005 | vzdrževanje električnih sistemov za razsvetljavo v notranjih prostorih | |
| svetilke za javno cestno razsvetljavo | CEN | EN 12464-2 | razsvetljava delovnih prostorov – del 2: delovna mesta na prostem | — faktor pojemanja svetilk |
| | Mednarodna komisija za osvetlitev | CIE 154-2003 | vzdrževanje električnih sistemov za razsvetljavo na prostem | |
| | CEN | EN 13032-1<br>EN 13032-2 | luč in razsvetljava merjenje in predstavitev fotometričnih podatkov sijalk in svetilk<br>1 – merjenje in oblika datoteke<br>2 – predstavitev podatkov za notranje delovne prostore in delovna mesta na prostem | — faktor izkoristka<br>— zgornji odstotek svetilnosti (ULOR) |