

**Komunikat Komisji w ramach wdrażania rozporządzenia Komisji (WE) nr 245/2009 w sprawie wykonania dyrektywy 2009/125/WE Parlamentu Europejskiego i Rady w odniesieniu do wymogów dotyczących ekoprojektu dla lamp fluorescencyjnych bez wbudowanego statecznika, dla lamp wyładowczych dużej intensywności, a także dla stateczników i opraw oświetleniowych służących do zasilania takich lamp, oraz uchylającego dyrektywę 2000/55/WE Parlamentu Europejskiego i Rady**

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(2010/C 92/04)

Publikacja tytułów i odniesień do tymczasowych metod pomiarowych <sup>(1)</sup> w ramach wykonania rozporządzenia (WE) nr 245/2009.

Produkt	Organizacja	Odniesienie	Nazwa	Mierzone parametry
Wszystkie lampy objęte rozporządzeniem (WE) nr 245/2009	CENELEC	EN 60061-1:1993 Wszystkie zmiany aż do A41:2009	Trzonki i oprawki lampowe wraz ze sprawkami zamiennymi i bezpieczeństwem – Część 1: Trzonki lampowe	— Geometria trzonek lampowych
		EN 62471:2008	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych	— Promieniowanie (ocena widma w związku z załącznikiem I.1.d)
	European Commission	Decyzja 2002/747/WE (załącznik)	Decyzja Komisji 2002/747/WE z dnia 9 września 2002 r. ustanawiająca zrewidowane kryteria ekologiczne odnoszące się do wspólnotowego programu przyznawania oznakowań ekologicznych na żarówki i zmieniająca decyzję 1999/568/WE	— Zawartość rtęci
	Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia	CIE 18.2:1983	The Basis of Physical Photometry (podstawy fotometrii fizycznej)	— Kąt promienia świetlnego
Dwustronkowe lampy fluorescencyjne	CENELEC	EN 60081:1998 Zmiany: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Dwustronkowe lampy fluorescencyjne – wymagania funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Strumień świetlny lampy</li> <li>— Moc pobierana przez lampę (nie licząc strat mocy na urządzeniach pomocniczych, takich jak stateczniki)</li> <li>— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego (LLMF) Uwaga: w normie LLMF nosi nazwę „zachowanie strumienia”</li> <li>— Współczynnik trwałości lampy (LSF) Uwaga: LSF nie jest jednoznacznie wymieniony, podano jedynie metodę badania trwałości. LSF ustala się na podstawie krzywej zachowania strumienia zgodnie z załącznikiem C do normy</li> <li>— Na potrzeby tabeli 6 w załączniku III współczynnik trwałości lampy mierzy się w trybie pracy przy wysokiej częstotliwości i cyklu przełączania 11h/1h. W innych przypadkach cykl przełączania jest taki, jak określono w normie</li> </ul>

<sup>(1)</sup> Niniejsze tymczasowe metody pomiarowe zostaną ostatecznie zastąpione przez zharmonizowane normy. Jeżeli są one dostępne, odniesienia do zharmonizowanych norm zostaną opublikowane w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej* zgodnie z art. 9 i 10 dyrektywy 2009/125/WE.

Produkt	Organizacja	Odniesienie	Nazwa	Mierzone parametry
				<ul style="list-style-type: none"> <li>— Chromatyczność</li> <li>— Skorelowana temperatura barwowa (CCT)</li> <li>— Oddawanie barw</li> </ul>
Jednotrzonkowe lampy fluorescencyjne	CENELEC	EN 60901:1996 Zmiany: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Draft A5 (34A/1358/CDV)	Jednotrzonkowe lampy fluorescencyjne – wymagania funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Strumień świetlny lampy</li> <li>— Moc pobierana przez lampę (nie licząc strat mocy na urządzeniach pomocniczych, takich jak stateczniki)</li> <li>— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego (LLMF) w normie LLMF nosi nazwę „zachowanie strumienia”</li> <li>— Współczynnik trwałości lampy (LSF) Uwaga: LSF nie jest jednoznacznie wymieniony, podano jedynie metodę badania trwałości. LSF wyznacza się na podstawie krzywej zachowania strumienia zgodnie z załącznikiem C do normy EN 60081 (wersja, o której mowa w wierszu zawierającym informacje o dwutrzonkowych lampach fluorescencyjnych)</li> <li>— Chromatyczność</li> <li>— Skorelowana temperatura barwowa (CCT)</li> <li>— Oddawanie barw</li> </ul>
Wszystkie lampy wyładowcze dużej intensywności	CENELEC	EN 62035:2000 Zmiana: A1:2003	Lampy wyładowcze (z wyłączeniem świetlówek) – wymagania bezpieczeństwa	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Skuteczna moc właściwa promieniowania UV</li> </ul>
Wysokoprężne lampy rtęciowe	CENELEC	EN 60188:2001	Wysokoprężne lampy rtęciowe – wymagania funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Strumień świetlny lampy</li> <li>— Moc pobierana przez lampę (nie licząc strat mocy na urządzeniach pomocniczych, takich jak stateczniki)</li> </ul>
	Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems (konserwacja elektrycznych układów oświetleniowych we wnętrzach)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego (LLMF)</li> <li>— Współczynnik trwałości lampy (LSF)</li> </ul>
		CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (konserwacja elektrycznych układów oświetleniowych zainstalowanych na zewnątrz budynków)	
		CIE 15-2004	Colorimetry (kolorymetria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Chromatyczność</li> <li>— Skorelowana temperatura barwowa</li> </ul>
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (metoda pomiaru i wyznaczania właściwości oddawania barw przez źródła światła)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Oddawanie barw</li> </ul>

Produkt	Organizacja	Odniesienie	Nazwa	Mierzone parametry
Wysokoprężne lampy sodowe	CENELEC	EN 60662:1993 Zmiany: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997	Wysokoprężne lampy sodowe – wymagania funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Moc pobierana przez lampę (nie licząc strat mocy na urządzeniach pomocniczych, takich jak stateczniki)</li> <li>— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego (LLMF) w normie LLMF nosi nazwę „zachowanie strumienia”</li> <li>— Współczynnik trwałości lampy (LSF) Uwaga: LSF nie jest jednoznacznie wymieniony, podano jedynie metodę badania trwałości. LSF wyznacza się na podstawie krzywej zachowania strumienia zgodnie z załącznikiem C do normy EN 60081 (wersja, o której mowa w wierszu zawierającym informacje o dwutrzonkowych lampach fluorescencyjnych)</li> </ul>
	Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia	CIE 84-1989	Pomiar strumienia świetlnego lampy	— Strumień świetlny lampy
		CIE 15-2004	Colorimetry (kolorymetria)	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Chromatyczność</li> <li>— Skorelowana temperatura barwowa</li> </ul>
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (metoda pomiaru i wyznaczania właściwości oddawania barw przez źródła światła)	— Oddawanie barw
Lampy metalohalogenowe	CENELEC	Draft IEC/EN 61167 (34A/1326/CDV)	Lampy metalohalogenowe – wymagania funkcjonalne	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Moc pobierana przez lampę (nie licząc strat mocy na urządzeniach pomocniczych, takich jak stateczniki)</li> <li>— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego (LLMF) w normie LLMF nosi nazwę „zachowanie strumienia”</li> <li>— Współczynnik trwałości lampy (LSF) Uwaga: LSF nie jest jednoznacznie wymieniony, podano jedynie metodę badania trwałości. LSF wyznacza się na podstawie krzywej zachowania strumienia zgodnie z załącznikiem C do normy EN 60081 (wersja, o której mowa w wierszu zawierającym informacje o dwutrzonkowych lampach fluorescencyjnych)</li> </ul>
	Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia	CIE 84-1989	Pomiar strumienia świetlnego lampy	— Strumień świetlny lampy
		CIE 15-2004	Kolorymetria	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Chromatyczność</li> <li>— Skorelowana temperatura barwowa</li> </ul>
		CIE 13.3-1995	Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources (metoda pomiaru i wyznaczania właściwości oddawania barw przez źródła światła)	— Oddawanie barw

Produkt	Organizacja	Odniesienie	Nazwa	Mierzone parametry
Stateczniki do lamp fluorescencyjnych (wysokiej częstotliwości i inne)	CENELEC	EN 50294:1998 Zmiany: A1:2001 A2:2003	Metoda pomiaru całkowitej mocy na wejściu układów lampa-statecznik	— Moc na wejściu układu lampa-statecznik (nie licząc mocy zużywanej przez czujniki, połączenia sieciowe oraz inne obciążenia dodatkowe) Uwaga: Całkowitą zmierzoną moc na wejściu koryguje się o współczynnik strumienia świetlnego statecznika wynoszący 0,95 dla urządzenia sterowniczego z uzwojeniem, nieprzystosowanego do pracy przy wysokiej częstotliwości, oraz wynoszący 1,00 dla elektronicznego urządzenia sterowniczego wysokiej częstotliwości. Dodatkowo uwzględnia się tolerancje lamp wzorcowych
Wszystkie oprawy oświetleniowe objęte rozporządzeniem (WE) nr 245/2009	CENELEC	EN 60598-1: 2008	Oprawy oświetleniowe – Część 1: Wymogi ogólne i badania	— Klasyfikacja stopnia ochrony

## Metody pomiarowe dla parametrów występujących jedynie jako kryteria referencyjne

Oprawy oświetlenia biurowego	Europejski Komitet Normalizacyjny	EN 12464-1	Oświetlenie miejsc pracy – Część 1: miejsca pracy we wnętrzach	— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego przez oprawę świetlną
	Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia	CIE 97-2005	Maintenance of Indoor Electric Lighting Systems (konserwacja elektrycznych układów oświetleniowych we wnętrzach)	
Oprawy oświetlenia ulicznego	Europejski Komitet Normalizacyjny	EN 12464-2	Oświetlenie miejsc pracy – Część 2: miejsca pracy na zewnątrz	— Współczynnik zachowania strumienia świetlnego przez oprawę świetlną
	Międzynarodowa Komisja ds. Oświetlenia	CIE 154-2003	Maintenance of Outdoor Electric Lighting Systems (konserwacja elektrycznych układów oświetleniowych zainstalowanych na zewnątrz budynków)	
	Europejski Komitet Normalizacyjny	EN 13032-1 EN 13032-2	Światło i oświetlenie. Pomiar i prezentacja danych fotometrycznych lamp i opraw oświetleniowych  1 – Pomiar i format pliku  2 – Prezentacja danych dla miejsc pracy wewnątrz i na zewnątrz budynków.	— Współczynnik użyteczności — Wskaźnik udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR)