Ανακοίνωση της Επιτροπής στο πλαίσιο της εφαρμογής του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009 της Επιτροπής, περί εφαρμογής της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τους λαμπτήρες φθορισμού χωρίς ενσωματωμένα στραγγαλιστικά πηνία, για τους λαμπτήρες εκκένωσης υψηλής έντασης καθώς και για τα στραγγαλιστικά πηνία και φωτιστικά σώματα που είναι ικανά να λειτουργούν με τους εν λόγω λαμπτήρες και περί κατάργησης της οδηγίας 2000/55/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

(2010/C 92/04)

Δημοσίευση των τίτλων και στοιχείων των μεταβατικών μεθόδων μέτρησης [1] για την εφαρμογή του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009.

Προϊόν	Οργανισμός	Παραπομπή	Τίτλος	Μετρούμενες παράμετροι
Όλοι οι λαμπτήρες που εμπίπτουν στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 245/2009	CENELEC	Πρότυπο EN 60061-1:1993 Όλες οι τροποποιήσεις έως A41:2009	Κάλυκες και λυχνιολαβές καθώς και ελεγκτήρες για την εναλλαξιμότητα και την ασφάλεια — Μέρος 1: Κάλυκες λαμπτήρων	— Διαστάσεις κάλυκα
		Πρότυπο EN 62471:2008	Φωτοβιολογική ασφάλεια λαμπτήρων και συστημάτων λαμπτήρων	— Ακτινοβολία (έλεγχος φάσματος σύμφωνα με το παράρτημα 1 σημείο 1 στοιχείο δ) του κανονισμού
	Ευρωπαϊκή Επιτροπή	Απόφαση 2002/747/ΕΟ (Παράρτημα)	Απόφαση της Επιτροπής, της 9ης Σεπτεμβρίου 2002, για τη θέσπιση των οικολογικών κριτηρίων απονομής του κοινοτικού οικολογικού σήματος στους ηλεκτρικούς λαμπτήρες και την τροποποίηση της απόφασης 1999/568/ΕΚ	— Περιεκτικότητα σε υδράργυρο
	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού	CIE 18.2:1983	Βάσεις φυσικής φωτομετρίας	— Γωνία δέσμης φωτός
Λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων	CENELEC	Πρότυπο EN 60081:1998 Τροποποιήσεις: A1:2002 A2:2003 A3:2005 A4:2010	Λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων — Προδιαγραφές επιδόσεων	— Φωτεινή ροή λαμπτήρα — Ισχύς που καταναλώνει ο λαμπτήρας (πλην της ισχύος που καταναλώνει ο βοηθητικός εξοπλισμός, όπως π.χ. τα στραγγαλιστικά πηνία) — Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα (LLMF). Σημείωση: Στο πρότυπο, η LLMF καλείται «lumen maintenance» (συντήρηση της φωτεινής ροής). — Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα (LSF) Σημείωση: Ο συντελεστής LSF δεν αναφέρεται ρητά, αλλά μόνο η μέθοδος για τη δοκιμή διάρκειας ζωής λαμπτήρα. Ο LSF προκύπτει από την καμπύλη του συντελεστή συντήρησης της φωτεινής ροής κατά το παράρτημα Γ του προτύπου. — Για τους σκοπούς του πίνακα 6 του παραρτήματος III, ο συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρων (LSF) μετριέται σε υψηλή συχνότητα λειτουργίας και κύκλο έναυσης/σβέσης 11h/1h. Στις λοιπές περιπτώσεις ο κύκλος έναυσης/σβέσης είναι ο καθοριζόμενος στο πρότυπο.

[1] Αυτές οι μεταβατικές μέθοδοι μέτρησης προβλέπεται να αντικατασταθούν τελικά από εναρμονισμένο πρότυπο (εναρμονισμένα πρότυπα). Όταν θα είναι διάθεσιμο(α) το εναρμονισμένο πρότυπο (τα εναρμονισμένα πρότυπα), η παραπομπή (-ές) σε αυτό (αυτά) θα δημοσιευθεί (-ούν) στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*, σύμφωνα με τα άρθρα 9 και 10 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ.

Προϊόν	Οργανισμός	Παραπομπή	Τίτλος	Μετρούμενες παράμετροι
				— Χρωματικότητα — Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος (CCT) — Χρωματική απόδοση
Λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα	CENELEC	Πρότυπο EN 60901:1996 Τροποποιήσεις: A1:1997 A2:2000 A3:2004 A4:2008 Σχέδιο A5 (34A/1358/CDV)	Λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα — Προδιαγραφές επιδόσεων	— Φωτεινή ροή λαμπτήρα — Ισχύς που καταναλώνει ο λαμπτήρας (πλην της ισχύος που καταναλώνει ο βοηθητικός εξοπλισμός, όπως π.χ. τα στραγγαλιστικά πηνία) — Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα (LLMF). Σημείωση: Στο πρότυπο η LLMF καλείται «lumen maintenance» (συντήρηση της φωτεινής ροής). — Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα (LSF) Σημείωση: Ο συντελεστής LSF δεν αναφέρεται ρητά αλλά μόνο η μέθοδος για τη δοκιμή διάρκειας ζωής λαμπτήρα. Ο LSF προκύπτει από την καμπύλη του συντελεστή συντήρησης της φωτεινής ροής κατά το παράρτημα Γ του προτύπου EN 60081 (στην έκδοση που αναφέρεται στη σειρά για τους λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων). — Χρωματικότητα — Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος (CCT) — Χρωματική απόδοση
Όλοι οι λαμπτήρες εκκένωσης υψηλής έντασης	CENELEC	Πρότυπο EN 62035:2000 Τροποποίηση: A1:2003	Προδιαγραφές ασφαλείας λαμπτήρων εκκένωσης (πλην λαμπτήρων φθορισμού)	— Ειδική ενεργός ισχύς υπεριώδους ακτινοβολίας
Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης	CENELEC	Πρότυπο EN 60188:2001	Λαμπτήρες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης - Προδιαγραφές επιδόσεων	— Φωτεινή ροή λαμπτήρα — Ισχύς που καταναλώνει ο λαμπτήρας (πλην της ισχύος που καταναλώνει ο βοηθητικός εξοπλισμός, όπως π.χ. τα στραγγαλιστικά πηνία)
	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού	CIE 97-2005	Συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων φωτισμού εσωτερικού χώρου	— Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα (LLMF). — Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα (LSF)
		CIE 154-2003	Συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων φωτισμού εξωτερικού χώρου	
		CIE 15-2004	Χρωματομετρία	— Χρωματικότητα — Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος
		CIE 13.3-1995	Μέθοδος μέτρησης και προσδιορισμού των ιδιοτήτων χρωματικής απόδοσης πηγών φωτός	— Χρωματική απόδοση

Προϊόν	Οργανισμός	Παραπομπή	Τίτλος	Μετρούμενες παράμετροι
Λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης	CENELEC	Πρότυπο EN 60662:1993 Τροποποιήσεις: A4:1994 A5:1994 A6:1994 A7:1995 A9:1997 A10:1997	Λαμπτήρες ατμών νατρίου υψηλής πίεσης — Προδιαγραφές επιδόσεων	— Ισχύς που καταναλώνει ο λαμπτήρας (πλην της ισχύος που καταναλώνει ο βοηθητικός εξοπλισμός, όπως π.χ. τα στραγγαλιστικά πηνία) — Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα (LLMF). Σημείωση: Στο πρότυπο, η LLMF καλείται «lumen maintenance» (συντήρηση της φωτεινής ροής). — Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα (LSF). Σημείωση: Ο συντελεστής LSF δεν αναφέρεται ρητά, αλλά μόνο η μέθοδος για τη δοκιμή διάρκειας ζωής λαμπτήρα. Ο LSF προκύπτει από την καμπύλη του συντελεστή συντήρησης της φωτεινής ροής κατά το παράρτημα Γ του προτύπου EN 60081 (στην έκδοση που αναφέρεται στη σειρά για τους λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων).
	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού	CIE 84-1989	Μέτρηση της φωτεινής ροής	— Φωτεινή ροή λαμπτήρα
		CIE 15-2004	Χρωματομετρία	— Χρωματικότητα — Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος
		CIE 13.3-1995	Μέθοδος μέτρησης και προσδιορισμού των ιδιοτήτων χρωματικής απόδοσης πηγών φωτός	— Χρωματική απόδοση
Λαμπτήρες αλογονιδίων μετάλλων	CENELEC	Σχέδιο IEC/Πρότυπο EN 61167 (34A/1326/CDV)	Λαμπτήρες αλογονιδίων μετάλλων — Προδιαγραφές επιδόσεων	— Ισχύς που καταναλώνει ο λαμπτήρας (πλην της ισχύος που καταναλώνει ο βοηθητικός εξοπλισμός, όπως π.χ. τα στραγγαλιστικά πηνία) — Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα (LLMF). Σημείωση: Στο πρότυπο, η LLMF καλείται «lumen maintenance» (συντήρηση της φωτεινής ροής). — Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα (LSF). Σημείωση: Ο συντελεστής LSF δεν αναφέρεται ρητά, αλλά μόνο η μέθοδος για τη δοκιμή διάρκειας ζωής λαμπτήρα. Ο LSF προκύπτει από την καμπύλη του συντελεστή συντήρησης της φωτεινής ροής κατά το παράρτημα Γ του προτύπου EN 60081 (στην έκδοση που αναφέρεται στη σειρά για τους λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων).
	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού	CIE 84-1989	Μέτρηση της φωτεινής ροής	— Φωτεινή ροή λαμπτήρα
		CIE 15-2004	Χρωματομετρία	— Χρωματικότητα — Συσχετισμένη θερμοκρασία χρώματος
		CIE 13.3-1995	Μέθοδος μέτρησης και προσδιορισμού των ιδιοτήτων χρωματικής απόδοσης πηγών φωτός	— Χρωματική απόδοση

Προϊόν	Οργανισμός	Παραπομπή	Τίτλος	Μετρούμενες παράμετροι
Στραγγαλιστικά πηνία για λαμπτήρες φθορισμού (υψηλόσυχνα και μη υψηλόσυχνα στραγγαλιστικά πηνία)	CENELEC	Πρότυπο EN 50294:1998 Τροποποιήσεις: A1:2001 A2:2003	Μέθοδος μέτρησης της συνολικής ισχύος εισόδου στο κύκλωμα στραγγαλιστικού πηνίου — λαμπτήρα	— Ισχύς εισόδου στο κύκλωμα στραγγαλιστικού πηνίου — λαμπτήρα (πλην της ισχύος που καταναλώνουν αισθητήρες, ζεύξεις με το δίκτυο και άλλα βοηθητικά φορτία) Σημείωση: Η μετρούμενη συνολική ισχύς εισόδου διορθώνεται με συντελεστή φωτεινής ροής στραγγαλιστικού πηνίου 0,95 στην περίπτωση μη υψηλόσυχνης συρμάτινης περιέλιξης ως διάταξης ελέγχου, ή 1,00 στην περίπτωση υψηλόσυχνης ηλεκτρονικής διάταξης ελέγχου. Επιπλέον, θα αντισταθμίζονται οι ανοχές των λαμπτήρων αναφοράς.
Όλα τα φωτιστικά σώματα που εμπίπτουν στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 245/2009	CENELEC	Πρότυπο EN 60598-1: 2008	Φωτιστικά σώματα — Μέρος 1: Γενικές απαιτήσεις και δοκιμές	— Βαθμός προστασίας από εισχώρηση
Μέθοδοι μέτρησης των παραμέτρων που προβλέπονται μόνον ως κριτήρια αξιολόγησης				
Φωτιστικά σώματα για φωτισμό γραφείου	CEN	Πρότυπο EN 12464-1	Φωτισμός χώρων εργασίας — Μέρος 1: εσωτερικοί χώροι εργασίας	— Συντελεστής συντήρησης φωτιστικού σώματος
	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού	CIE 97-2005	Συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων φωτισμού εσωτερικού χώρου	
Φωτιστικά σώματα για οδικό φωτισμό	CEN	Πρότυπο EN 12464-2	Φωτισμός χώρων εργασίας — Μέρος 2: εξωτερικοί χώροι εργασίας	— Συντελεστής συντήρησης φωτιστικού σώματος
	Διεθνής Επιτροπή Φωτισμού	CIE 154-2003	Συντήρηση ηλεκτρικών συστημάτων φωτισμού εξωτερικού χώρου	
	CEN	Πρότυπο EN 13032-1 Πρότυπο EN 13032-2	Φως και φωτισμός. Μέτρηση και παρουσίαση των φωτομετρικών δεδομένων των λαμπτήρων και φωτιστικών σωμάτων. 1 — Μέτρηση και μορφή αρχείων 2 — Παρουσίαση δεδομένων για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους εργασίας	— Συντελεστής αξιοποίησης (Utilisation Factor) — Προς το άνω ήμισυ εκπεμπόμενο ποσοστό φωτεινής ισχύος (Upward Light Output Ratio, ULOR)