

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 347/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 21ης Απριλίου 2010

περί τροποποιήσεως του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009 της Επιτροπής 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

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

την οδηγία 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 21ης Οκτωβρίου 2009, για τη θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα ⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 15 παράγραφος 1,

Κατόπιν διαβούλευσης με το φόρουμ διαβούλευσης για τον οικολογικό σχεδιασμό,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Μετά την έκδοση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009 της Επιτροπής, της 18ης Μαρτίου 2009, 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 ⁽²⁾, διαπιστώθηκε ότι ορισμένες διατάξεις του πρέπει να τροποποιηθούν ώστε να αποφευχθούν ακούσιες επιπτώσεις στη διαθεσιμότητα και τις επιδόσεις των προϊόντων που υπάγονται στον κανονισμό αυτό.

- (2) Επιπλέον, είναι αναγκαίο να βελτιωθεί η συνοχή των απαιτήσεων για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τα προϊόντα μεταξύ, αφενός, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009 και, αφετέρου, του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 244/2009 της Επιτροπής, της 18ης Μαρτίου 2009, περί εφαρμογής της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τους μη κατευθυντικούς οικιακούς λαμπτήρες ⁽³⁾.

- (3) Τα μέτρα που προβλέπονται στον παρόντα κανονισμό είναι σύμφωνα με τη γνώμη της επιτροπής που συνεστήθη δυνάμει του άρθρου 19 παράγραφος 1 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Τροποποιήσεις του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009

Τα παραρτήματα I, II, III και IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009 τροποποιούνται σύμφωνα με το παράρτημα του παρόντος κανονισμού.

Άρθρο 2

Έναρξη ισχύος

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την επομένη της δημοσίευσής του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από τις 13 Απριλίου 2010.

Ο παρών κανονισμός είναι δεσμευτικός ως προς όλα τα μέρη του και ισχύει άμεσα σε κάθε κράτος μέλος.

Βρυξέλλες, 21 Απριλίου 2010.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
José Manuel BARROSO

⁽¹⁾ ΕΕ L 285 της 31.10.2009, σ. 10.

⁽²⁾ ΕΕ L 76 της 24.3.2009, σ. 17.

⁽³⁾ ΕΕ L 76 της 24.3.2009, σ. 3.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Τροποποιήσεις των παραρτημάτων I, II, III και IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009

Τα παραρτήματα I, II, III και IV του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 245/2009 τροποποιούνται ως εξής:

1. Το παράρτημα I τροποποιείται ως εξής:

α) ο τίτλος αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Εξαιρέσεις»

β) η εισαγωγική πρόταση του σημείου 1 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Οι ακόλουθοι λαμπτήρες εξαιρούνται από τις διατάξεις του παραρτήματος III, υπό την προϋπόθεση ότι στον φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης, που καταρτίζεται για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης κατά το άρθρο 8 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, δηλώνεται σε ποια ή ποιες από τις απαριθμούμενες κατωτέρω τεχνικές παραμέτρους βασίζεται η εξαίρεση:»

γ) στο σημείο 1, τα στοιχεία γ) και δ) αντικαθίστανται από το ακόλουθο κείμενο:

«γ) μεικτοί λαμπτήρες εκκένωσης υψηλής έντασης με τα εξής χαρακτηριστικά:

— εκπέμπουν στο φάσμα μήκους κύματος 250-400 nm 6 % ή περισσότερο από την ολική ακτινοβολία που εκπέμπουν στο φάσμα τιμών 250-780 nm· και

— εκπέμπουν στο φάσμα μήκους κύματος 630-780 nm 11 % ή περισσότερο από την ολική ακτινοβολία που εκπέμπουν στο φάσμα τιμών 250-780 nm· και

— εκπέμπουν στο φάσμα μήκους κύματος 640-700 nm 5 % ή περισσότερο από την ολική ακτινοβολία που εκπέμπουν στο φάσμα τιμών 250-780 nm·

δ) μεικτοί λαμπτήρες εκκένωσης υψηλής έντασης με τα εξής χαρακτηριστικά:

— εκπέμπουν τη μέγιστη τιμή της ακτινοβολίας στο φάσμα μήκους κύματος 315-400 nm (UVA) ή 280-315 nm (UVB)·»

δ) το σημείο 2 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«2. Τα ακόλουθα προϊόντα εξαιρούνται από τις διατάξεις του παραρτήματος III, υπό την προϋπόθεση ότι σε κάθε μορφής πληροφόρηση σχετικά με τα προϊόντα δηλώνεται ότι δεν προορίζονται να χρησιμοποιηθούν για γενικό φωτισμό κατά την έννοια του παρόντος κανονισμού, ή ότι δεν προορίζονται για τις εφαρμογές που απαριθμούνται στα στοιχεία β) έως ε):

α) προϊόντα προοριζόμενα για χρήση σε εφαρμογές διαφορετικές του γενικού φωτισμού και προϊόντα ενσωματωμένα σε προϊόντα που δεν παρέχουν λειτουργία γενικού φωτισμού·

β) λαμπτήρες που υπόκεινται στις απαιτήσεις της οδηγίας 94/9/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (1) ή της οδηγίας 1999/92/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (2)·

γ) φωτιστικά σώματα για φωτισμό κινδύνου και φωτιστικά σώματα ως σήμανση διάσωσης κατά την έννοια της οδηγίας 2006/95/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (3)·

δ) στραγγαλιστικά πηνία προοριζόμενα για χρήση στα φωτιστικά σώματα που ορίζονται στο στοιχείο γ) και σχεδιασμένα να λειτουργούν με λαμπτήρες σε συνθήκες έκτακτης ανάγκης·

ε) φωτιστικά σώματα που υπόκεινται στις απαιτήσεις της οδηγίας 94/9/ΕΚ, της οδηγίας 1999/92/ΕΚ, της οδηγίας 2006/42/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (4), της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου (5), της οδηγίας 88/378/ΕΟΚ του Συμβουλίου (6) και φωτιστικά σώματα ενσωματωμένα σε εξοπλισμό που υπόκειται στις απαιτήσεις αυτές.

Ο σκοπός για τον οποίο προορίζεται κάθε προϊόν δηλώνεται στην πληροφόρηση σχετικά με το προϊόν, στον δε φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης, που καταρτίζεται για την αξιολόγηση της συμμόρφωσης κατά το άρθρο 8 της οδηγίας 2009/125/ΕΚ, απαριθμούνται οι τεχνικές παράμετροι σχεδιασμού του προϊόντος που το καθιστούν κατάλληλο για τον δηλούμενο σκοπό.

(1) ΕΕ L 100 της 19.4.1994, σ. 1.

(2) ΕΕ L 23 της 28.1.2000, σ. 57.

(3) ΕΕ L 374 της 27.12.2006, σ. 10.

(4) ΕΕ L 157 της 9.6.2006, σ. 24.

(5) ΕΕ L 169 της 12.7.1993, σ. 1.

(6) ΕΕ L 187 της 16.7.1988, σ. 1.»

2. Το παράρτημα II τροποποιείται ως εξής:

α) η πρώτη πρόταση διαγράφεται·

β) στο σημείο 1 στοιχείο γ) προστίθεται η ακόλουθη πρόταση:

«Για τους σκοπούς του πίνακα 6 του παραρτήματος III, ο συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρων (LSF) μετρείται σε υψηλή συχνότητα λειτουργίας και κύκλο έναυσης/σβέσης 11h/1h.»

γ) Στο σημείο 3, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο ιε):

«ιε) “Μεικτός λαμπτήρας” λαμπτήρας που περιέχει λαμπτήρα ατμών υδραργύρου και νήμα λαμπτήρα πυρακτώσεως συνδεδεμένα εν σειρά στην ίδια φύσιγγα.»

3. Το παράρτημα III τροποποιείται ως εξής:

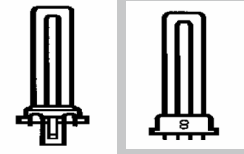
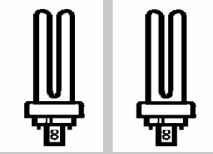
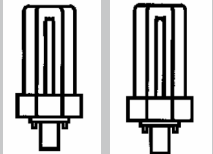
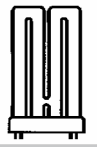
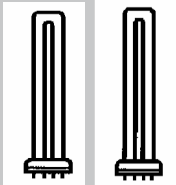
α) πριν από τον πίνακα 1, προστίθεται η ακόλουθη παράγραφος:

«Οι σπειροειδείς λαμπτήρες πυρακτώσεως δύο καλύκων, διαμέτρου ίσης ή μεγαλύτερης των 16 mm (T5) τηρούν τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον πίνακα 5 για τους κυκλικούς λαμπτήρες T9.»

β) ο πίνακας 2 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 2

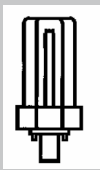
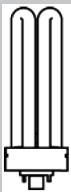
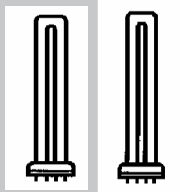
Διαβαθμισμένες τιμές ελάχιστης φωτεινής απόδοσης των λαμπτήρων φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με ηλεκτρομαγνητικό και ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο

Μικρός ενιαίος σωλήνας σχήματος U, κάλυκας G23 (2 ακίδων) ή 2G7 (4 ακίδων)		Δύο παράλληλοι σωλήνες, κάλυκας G24d (2 ακίδων) ή G24q (4 ακίδων)		Τρεις παράλληλοι σωλήνες, κάλυκας GX24d (2 ακίδων) ή GX24q (4 ακίδων)	
					
Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας
5	48	10	60	13	62
7	57	13	69	18	67
9	67	18	67	26	66
11	76	26	66		
4 ομοεπίπεδα σκέλη, κάλυκας 2G10 (4 ακίδων)		Μακρύς ενιαίος σωλήνας σχήματος U, κάλυκας 2G11 (4 ακίδων)			
					
Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας		
18	61	18	67		
24	71	24	75		
36	78	34	82		
		36	81»		

γ) ο πίνακας 3 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 3

Διαβαθμισμένες τιμές ελάχιστης φωτεινής απόδοσης των λαμπτήρων φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν μόνο με ηλεκτρονικό στραγγαλιστικό πηνίο

Τρεις παράλληλοι σωλήνες, κάλυκας GX24q (4 ακίδων)		Τέσσερις παράλληλοι σωλήνες, κάλυκας GX24q (4 ακίδων)		Μακρύς ενιαίος σωλήνας σχήματος U, κάλυκας 2G11 (4 ακίδων)	
					
Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας	Ονομαστική ισχύς (W)	Διαβαθμισμένη φωτεινή απόδοση (lm/W), τιμή στις πρώτες 100 h λειτουργίας
32	75	57	75	40	83
42	74	70	74	55	82
57	75			80	75»
70	74				

δ) ο πίνακας 6 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 6

Ποσοστά μείωσης των διαβαθμισμένων τιμών ελάχιστης φωτεινής απόδοσης των λαμπτήρων φθορισμού υψηλής θερμοκρασίας χρώματος ή/και υψηλής χρωματικής απόδοσης ή/και με δεύτερο περίβλημα ή/και μακράς διάρκειας ζωής

Παράμετρος λαμπτήρα	Μείωση της φωτεινής απόδοσης στους 25 °C
$T_c \geq 5\ 000\ K$	- 10 %
$95 \geq Ra > 90$	- 20 %
$Ra > 95$	- 30 %
Δεύτερο περίβλημα λαμπτήρα	- 10 %
Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρων (LSF) $\geq 0,50$ μετά 40 000 ώρες λειτουργίας	- 5 %»

ε) στο παράρτημα III, σημείο 1.1.B, η πρόταση

«Εξακολουθούν να ισχύουν οι διορθώσεις που ορίζονται για το πρώτο στάδιο (πίνακας 6).»

αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Εξακολουθούν να ισχύουν οι διορθώσεις (πίνακας 6) και οι ειδικές απαιτήσεις για σπειροειδείς λαμπτήρες πυρακτώσεως δύο καλύκων οι οποίες καθορίζονται για το πρώτο στάδιο.»

στ) ο τίτλος του πίνακα 7 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 7

Διαβαθμισμένες τιμές ελάχιστης φωτεινής απόδοσης των λαμπτήρων νατρίου υψηλής πίεσης με $Ra \leq 60$.

ζ) ο τίτλος του πίνακα 8 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Πίνακας 8

Διαβαθμισμένες τιμές ελάχιστης φωτεινής απόδοσης των λαμπτήρων αλογονιδίων μετάλλων με Ra ≤ 80 και των λαμπτήρων νατρίου υψηλής πίεσης με Ra > 60»

η) στο παράρτημα III σημείο 1.1.Γ, το δεύτερο εδάφιο αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«Οι λαμπτήρες φθορισμού χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο πρέπει να μπορούν να λειτουργούν με στραγγαλιστικό πηνίο τάξης ενεργειακής απόδοσης A2 ή ανώτερης κατά το παράρτημα III σημείο 2.2. Επιπλέον επιτρέπεται επίσης να λειτουργούν με στραγγαλιστικό πηνίο τάξης ενεργειακής απόδοσης κατώτερης της A2.»

θ) ο πίνακας 11 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 11

Συντελεστές συντήρησης της φωτεινής ροής των λαμπτήρων φθορισμού ενός κάλυκα ή δύο καλύκων – Δεύτερο στάδιο

Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα	Ώρες λειτουργίας			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Τύποι λαμπτήρων				
Λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων που λειτουργούν με μη υψηλόσυχνα στραγγαλιστικά πηνία	0,95	0,92	0,90	—
T8 λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων με υψηλόσυχνο στραγγαλιστικό πηνίο θερμής εκκίνησης	0,96	0,92	0,91	0,90
Λοιποί λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων με υψηλόσυχνο στραγγαλιστικό πηνίο θερμής εκκίνησης	0,95	0,92	0,90	0,90
Κυκλικοί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με μη υψηλόσυχνα στραγγαλιστικά πηνία, T8 σχήματος U λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων και σπειροειδείς λαμπτήρες πυρακτώσεως δύο καλύκων, διαμέτρου ίσης ή μεγαλύτερης των 16 mm (T5)	0,80	0,74	—	—
	0,72 στις 5 000 ώρες λειτουργίας			
Κυκλικοί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με υψηλόσυχνα στραγγαλιστικά πηνία	0,85	0,83	0,80	—
	0,75 στις 12 000 ώρες λειτουργίας			
Λοιποί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με μη υψηλόσυχνα στραγγαλιστικά πηνία	0,85	0,78	0,75	—
Λοιποί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με υψηλόσυχνο στραγγαλιστικό πηνίο θερμής εκκίνησης	0,90	0,84	0,81	0,78»

ι) μετά τον πίνακα 11, προστίθενται η ακόλουθη εισαγωγική πρόταση και ο πίνακας 11α:

«Στις τιμές του πίνακα 11 εφαρμόζονται οι ακόλουθες σωρευτικές μειώσεις:

Πίνακας 11α

Ποσοστά μείωσης των απαιτούμενων συντελεστών συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρων φθορισμού

Παράμετρος λαμπτήρα	Μείωση του απαιτούμενου συντελεστή συντήρησης της φωτεινής ροής
Λαμπτήρες με $95 \geq Ra > 90$	Ώρες λειτουργίας ≤ 8 000 h: - 5 % Ώρες λειτουργίας > 8 000 h: - 10 %
Λαμπτήρες με Ra > 95	Ώρες λειτουργίας ≤ 4 000 h: - 10 % Ώρες λειτουργίας > 4 000 h: - 15 %
Λαμπτήρες με θερμοκρασία χρώματος ≥ 5 000 K	- 10 %»

ια) ο πίνακας 12 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 12

Συντελεστές επιβίωσης των λαμπτήρων φθορισμού ενός κάλυκα ή δύο καλύκων – Δεύτερο στάδιο

Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρων	Ώρες λειτουργίας			
	2 000	4 000	8 000	16 000
Τύποι λαμπτήρων				
Λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων που λειτουργούν με μη υψηλόσυχα στραγγαλιστικά πηνία	0,99	0,97	0,90	—
Λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων με υψηλόσυχο στραγγαλιστικό πηνίο θερμής εκκίνησης	0,99	0,97	0,92	0,90
Κυκλικοί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με μη υψηλόσυχα στραγγαλιστικά πηνία, T8 σχήματος U λαμπτήρες φθορισμού δύο καλύκων και σπειροειδείς λαμπτήρες πυρακτώσεως δύο καλύκων, διαμέτρου ίσης ή μεγαλύτερης των 16 mm (T5)	0,98	0,77	—	—
	0,50 στις 5 000 ώρες λειτουργίας			
Κυκλικοί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με μη υψηλόσυχα στραγγαλιστικά πηνία	0,99	0,97	0,85	—
	0,50 στις 12 000 ώρες λειτουργίας			
Λοιποί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με μη υψηλόσυχα στραγγαλιστικά πηνία	0,98	0,90	0,50	—
Λοιποί λαμπτήρες φθορισμού ενός κάλυκα που λειτουργούν με υψηλόσυχο στραγγαλιστικό πηνίο θερμής εκκίνησης	0,99	0,98	0,88	—»

ιβ) ο πίνακας 13 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 13

Συντελεστές συντήρησης της φωτεινής ροής και συντελεστές επιβίωσης των λαμπτήρων νατρίου υψηλής πίεσης – Δεύτερο στάδιο

Κατηγορία λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης και ώρες λειτουργίας για τη μέτρηση	Συντελεστής συντήρησης της φωτεινής ροής λαμπτήρα	Συντελεστής επιβίωσης λαμπτήρα
P ≤ 75 W μέτρηση LLMF/LSF σε 12 000 ώρες λειτουργίας	Ra ≤ 60	> 0,80
	Ra > 60	> 0,75
	Όλοι οι λαμπτήρες που χρησιμοποιούνται για αναβάθμιση και έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με στραγγαλιστικά πηνία λαμπτήρων ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης	> 0,75
P > 75 W μέτρηση LLMF/LSF σε 16 000 ώρες λειτουργίας	Ra ≤ 60	> 0,85
	Ra > 60	> 0,70
	Όλοι οι λαμπτήρες που χρησιμοποιούνται για αναβάθμιση και έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με στραγγαλιστικά πηνία λαμπτήρων ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης	> 0,75

Οι απαιτήσεις του πίνακα 13 για τους λαμπτήρες που χρησιμοποιούνται για αναβάθμιση και έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν με στραγγαλιστικά πηνία λαμπτήρων ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσης ισχύουν επί έξι έτη μετά την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού.»

ιγ) στο παράρτημα III σημείο 1.3, το στοιχείο θ) αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«θ) Η θερμοκρασία περιβάλλοντος εντός του φωτιστικού σώματος για την οποία σχεδιάστηκε ο λαμπτήρας ώστε να εκπέμπει τη μέγιστη φωτεινή ροή. Σε περίπτωση που η θερμοκρασία αυτή είναι ίση ή χαμηλότερη των 0 °C, ή ίση ή υψηλότερη των 50 °C, δηλώνεται ότι ο λαμπτήρας δεν είναι κατάλληλος για χρήση σε εσωτερικούς χώρους με κανονική θερμοκρασία.»

ιδ) στο παράρτημα III σημείο 1.3, προστίθεται το ακόλουθο στοιχείο ι):

«ι) Για λαμπτήρες φθορισμού χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο, ο ή οι δείκτες ενεργειακής απόδοσης των στραγγαλιστικών πηνίων με τα οποία μπορεί να λειτουργεί ο λαμπτήρας, όπως ορίζονται στον πίνακα 17.»

ιε) ο πίνακας 17 αντικαθίσταται από τον ακόλουθο:

«Πίνακας 17

Απαιτήσεις για τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης των στραγγαλιστικών πηνίων μη αυξομειούμενης έντασης φωτισμού για λαμπτήρες φθορισμού

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΛΑΜΠΤΗΡΑ					ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΠΗΝΙΟΥ (Plamp/Pinput)				
Τύπος λαμπτήρα	Όνομαστική ισχύς W	ΚΩΔΙΚΟΣ ILCOS	Διαβαθμισμένη/τυπική ισχύς		A2 ΒΑΤ	A2	A3	B1	B2
			50 Hz	HF					
			W	W					
T8	15	FD-15-E-G13-26/450	15	13,5	87,8 %	84,4 %	75,0 %	67,9 %	62,0 %
T8	18	FD-18-E-G13-26/600	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
T8	30	FD-30-E-G13-26/900	30	24	82,1 %	77,4 %	72,7 %	79,2 %	75,0 %
T8	36	FD-36-E-G13-26/1200	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
T8	38	FD-38-E-G13-26/1050	38,5	32	87,7 %	84,2 %	80,0 %	84,1 %	80,4 %
T8	58	FD-58-E-G13-26/1500	58	50	93,0 %	90,9 %	84,7 %	86,1 %	82,2 %
T8	70	FD-70-E-G13-26/1800	69,5	60	90,9 %	88,2 %	83,3 %	86,3 %	83,1 %
TC-L	18	FSD-18-E-2G11	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TC-L	24	FSD-24-E-2G11	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TC-L	36	FSD-36-E-2G11	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TCF	18	FSS-18-E-2G10	18	16	87,7 %	84,2 %	76,2 %	71,3 %	65,8 %
TCF	24	FSS-24-E-2G10	24	22	90,7 %	88,0 %	81,5 %	76,0 %	71,3 %
TCF	36	FSS-36-E-2G10	36	32	91,4 %	88,9 %	84,2 %	83,4 %	79,5 %
TC-D / DE	10	FSQ-10-E-G24q=1 FSQ-10-I-G24d=1	10	9,5	89,4 %	86,4 %	73,1 %	67,9 %	59,4 %
TC-D / DE	13	FSQ-13-E-G24q=1 FSQ-13-I-G24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-D / DE	18	FSQ-18-E-G24q=2 FSQ-18-I-G24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-D / DE	26	FSQ-26-E-G24q=3 FSQ-26-I-G24d=3	26	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,2 %	72,6 %
TC-T / TE	13	FSM-13-E-GX24q=1 FSM-13-I-GX24d=1	13	12,5	91,7 %	89,3 %	78,1 %	72,6 %	65,0 %
TC-T / TE	18	FSM-18-E-GX24q=2 FSM-18-I-GX24d=2	18	16,5	89,8 %	86,8 %	78,6 %	71,3 %	65,8 %
TC-T / TC-TE	26	FSM-26-E-GX24q=3 FSM-26-I-GX24d=3	26,5	24	91,4 %	88,9 %	82,8 %	77,5 %	73,0 %
TC-DD / DDE	10	FSS-10-E-GR10q FSS-10-L/P/H-GR10q	10,5	9,5	86,4 %	82,6 %	70,4 %	68,8 %	60,5 %
TC-DD / DDE	16	FSS-16-E-GR10q FSS-16-I-GR8 FSS-16-L/P/H-GR10q	16	15	87,0 %	83,3 %	75,0 %	72,4 %	66,1 %
TC-DD / DDE	21	FSS-21-E-GR10q FSS-21-L/P/H-GR10q	21	19,5	89,7 %	86,7 %	78,0 %	73,9 %	68,8 %
TC-DD / DDE	28	FSS-28-E-GR10q FSS-28-I-GR8 FSS-28-L/P/H-GR10q	28	24,5	89,1 %	86,0 %	80,3 %	78,2 %	73,9 %
TC-DD / DDE	38	FSS-38-E-GR10q FSS-38-L/P/H-GR10q	38,5	34,5	92,0 %	89,6 %	85,2 %	84,1 %	80,4 %
TC	5	FSD-5-I-G23 FSD-5-E-2G7	5,4	5	72,7 %	66,7 %	58,8 %	49,3 %	41,4 %
TC	7	FSD-7-I-G23 FSD-7-E-2G7	7,1	6,5	77,6 %	72,2 %	65,0 %	55,7 %	47,8 %

TC	9	FSD-9-I-G23 FSD-9-E-2G7	8,7	8	78,0 %	72,7 %	66,7 %	60,3 %	52,6 %
TC	11	FSD-11-I-G23 FSD-11-E-2G7	11,8	11	83,0 %	78,6 %	73,3 %	66,7 %	59,6 %
T5	4	FD-4-E-G5-16/150	4,5	3,6	64,9 %	58,1 %	50,0 %	45,0 %	37,2 %
T5	6	FD-6-E-G5-16/225	6	5,4	71,3 %	65,1 %	58,1 %	51,8 %	43,8 %
T5	8	FD-8-E-G5-16/300	7,1	7,5	69,9 %	63,6 %	58,6 %	48,9 %	42,7 %
T5	13	FD-13-E-G5-16/525	13	12,8	84,2 %	80,0 %	75,3 %	72,6 %	65,0 %
T9-C	22	FSC-22-E-G10q-29/200	22	19	89,4 %	86,4 %	79,2 %	74,6 %	69,7 %
T9-C	32	FSC-32-E-G10q-29/300	32	30	88,9 %	85,7 %	81,1 %	80,0 %	76,0 %
T9-C	40	FSC-40-E-G10q-29/400	40	32	89,5 %	86,5 %	82,1 %	82,6 %	79,2 %
T2	6	FDH-6-L/P-W4,3x8,5d-7/220		5	72,7 %	66,7 %	58,8 %		
T2	8	FDH-8-L/P-W4,3x8,5d-7/320		7,8	76,5 %	70,9 %	65,0 %		
T2	11	FDH-11-L/P-W4,3x8,5d-7/420		10,8	81,8 %	77,1 %	72,0 %		
T2	13	FDH-13-L/P-W4,3x8,5d-7/520		13,3	84,7 %	80,6 %	76,0 %		
T2	21	FDH-21-L/P-W4,3x8,5d-7/		21	88,9 %	85,7 %	79,2 %		
T2	23	FDH-23-L/P-W4,3x8,5d-7/		23	89,8 %	86,8 %	80,7 %		
T5-E	14	FDH-14-G5-L/P-16/550		13,7	84,7 %	80,6 %	72,1 %		
T5-E	21	FDH-21-G5-L/P-16/850		20,7	89,3 %	86,3 %	79,6 %		
T5-E	24	FDH-24-G5-L/P-16/550		22,5	89,6 %	86,5 %	80,4 %		
T5-E	28	FDH-28-G5-L/P-16/1150		27,8	89,8 %	86,9 %	81,8 %		
T5-E	35	FDH-35-G5-L/P-16/1450		34,7	91,5 %	89,0 %	82,6 %		
T5-E	39	FDH-39-G5-L/P-16/850		38	91,0 %	88,4 %	82,6 %		
T5-E	49	FDH-49-G5-L/P-16/1450		49,3	91,6 %	89,2 %	84,6 %		
T5-E	54	FDH-54-G5-L/P-16/1150		53,8	92,0 %	89,7 %	85,4 %		
T5-E	80	FDH-80-G5-L/P-16/1150		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
T5-E	95	FDH-95-G5-L/P-16/1150		95	92,7 %	90,5 %	84,1 %		
T5-E	120	FDH-120-G5-L/P-16/1450		120	92,5 %	90,2 %	84,5 %		
T5-C	22	FSCH-22-L/P-2GX13-16/225		22,3	88,1 %	84,8 %	78,8 %		
T5-C	40	FSCH-40-L/P-2GX13-16/300		39,9	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
T5-C	55	FSCH-55-L/P-2GX13-16/300		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
T5-C	60	FSCH-60-L/P-2GX13-16/375		60	93,0 %	90,9 %	85,7 %		
TC-LE	40	FSDH-40-L/P-2G11		40	91,4 %	88,9 %	83,3 %		
TC-LE	55	FSDH-55-L/P-2G11		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		
TC-LE	80	FSDH-80-L/P-2G11		80	93,0 %	90,9 %	87,0 %		
TC-TE	32	FSMH-32-L/P-2GX24q=3		32	91,4 %	88,9 %	82,1 %		
TC-TE	42	FSMH-42-L/P-2GX24q=4		43	93,5 %	91,5 %	86,0 %		
TC-TE	57	FSM6H-57-L/P-2GX24q=5 FSM8H-57-L/P-2GX24q=5		56	91,4 %	88,9 %	83,6 %		
TC-TE	70	FSM6H-70-L/P-2GX24q=6 FSM8H-70-L/P-2GX24q=6		70	93,0 %	90,9 %	85,4 %		
TC-TE	60	FSM6H-60-L/P-2G8=1		63	92,3 %	90,0 %	84,0 %		
TC-TE	62	FSM8H-62-L/P-2G8=2		62	92,2 %	89,9 %	83,8 %		
TC-TE	82	FSM8H-82-L/P-2G8=2		82	92,4 %	90,1 %	83,7 %		
TC-TE	85	FSM6H-85-L/P-2G8=1		87	92,8 %	90,6 %	84,5 %		
TC-TE	120	FSM6H-120-L/P-2G8=1 FSM8H-120-L/P-2G8=1		122	92,6 %	90,4 %	84,7 %		
TC-DD	55	FSSH-55-L/P-GRY10q3		55	92,4 %	90,2 %	84,6 %		

4. Στο παράρτημα IV, μετά το πρώτο εδάφιο προστίθεται το ακόλουθο εδάφιο:

«Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες διαδικασίες μετρήσεων, στις οποίες λαμβάνονται υπόψη οι γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μέθοδοι μετρήσεων, καθώς και οι μέθοδοι που παρατίθενται σε έγγραφα τα στοιχεία των οποίων έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό το *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*».
