

Ε.Ε. Παρ. III(I)
Αρ. 4252, 28.12.2007

Κ.Δ.Π. 621/2007

Αριθμός 621

Οι περί Καθορισμού Απαιτήσεων Οικολογικού Σχεδιασμού Προϊόντων που Καταναλώνουν Ενέργεια (Στραγγαλιστικά Πηνία που Προορίζονται για τους Λαμπτήρες Φθορισμού) Κανονισμοί του 2007, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο σύμφωνα με το άρθρο 45 του περί Καθορισμού Απαιτήσεων Οικολογικού Σχεδιασμού Προϊόντων που Καταναλώνουν Ενέργεια Νόμου, αφού κατατέθηκαν στη Βουλή των Αντιπροσώπων και εγκρίθηκαν από αυτή, δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας σύμφωνα με το εδάφιο (3) του άρθρου 3 του περί Καταθέσεως στη Βουλή των Αντιπροσώπων των Κανονισμών που Εκδίδονται με Εξουσιοδότηση Νόμου, Νόμου (Ν. 99 του 1989 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 227 του 1990).

**Ο ΠΕΡΙ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΠΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΝΟΥΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΝΟΜΟΣ**

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 45

Για σκοπούς έναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο -

Επίσημη
Εφημερίδα της
Ε.Ε. L 279,
1.11.2000, σ. 33

«Οδηγία 2000/55/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 18ης Σεπτεμβρίου 2000, σχετικά με τις απαιτήσεις ενεργειακής απόδοσης για τα στραγγαλιστικά πηνία που προορίζονται για τους λαμπτήρες φθορισμού», ως έχει τροποποιηθεί τελευταία με την

L 191,
22.7.2005, σ. 29.

«Οδηγία 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 6ης Ιουλίου 2005 για θέσπιση πλαισίου για τον καθορισμό απαιτήσεων οικολογικού σχεδιασμού όσον αφορά τα προϊόντα που καταναλώνουν ενέργεια και για τροποποίηση της οδηγίας 92/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών 96/57/ΕΚ και 2000/55/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου»,

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 45 του περί Καθορισμού Απαιτήσεων Οικολογικού Σχεδιασμού Προϊόντων που Καταναλώνουν Ενέργεια Νόμου του 2007 εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς:

185(I) του 2007.

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί Καθορισμού Απαιτήσεων Οικολογικού Σχεδιασμού Προϊόντων που Καταναλώνουν Ενέργεια (Στραγγαλιστικά Πηνία που Προορίζονται για τους Λαμπτήρες Φθορισμού) Κανονισμοί του 2007.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στους παρόντες Κανονισμούς, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια-

«αρμόδια αρχή» σημαίνει την Υπηρεσία Ενέργειας του Υπουργείου Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού·

«απαιτήσεις προϊόντος» σημαίνει τις απαιτήσεις ενεργειακής κατανάλωσης που καθορίζονται στον Κανονισμό 5·

«Νόμος» σημαίνει τον περί Καθορισμού Απαιτήσεων Οικολογικού Σχεδιασμού Προϊόντων που Καταναλώνουν Ενέργεια Νόμο.

(2) Όροι η έννοια των οποίων δεν ορίζεται στους παρόντες Κανονισμούς έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στο Νόμο.

Πεδίο εφαρμογής.

3.-(1) Οι παρόντες Κανονισμοί εφαρμόζονται στα στραγγαλιστικά πηνία για πηγές φωτός φθορισμού τα οποία λειτουργούν συνδεδεμένα με το ηλεκτρικό δίκτυο, σύμφωνα με το εναρμονισμένο πρότυπο CYS EN 50294, όπως αυτό τροποποιείται εκάστοτε και τα οποία καλούνται στη συνέχεια «στραγγαλιστικά πηνία».

(2) Τίποτε απ' ότι περιλαμβάνεται στους παρόντες Κανονισμούς τυγχάνει εφαρμογής-

(α) στα στραγγαλιστικά πηνία που είναι ενσωματωμένα σε λαμπτήρες·

(β) στα στραγγαλιστικά πηνία που είναι σχεδιασμένα για φωτιστικά τα οποία τοποθετούνται σε έπιπλα, αποτελούν μη αντικαταστάσιμο μέρος του φωτιστικού και δεν μπορούν

να υποβληθούν σε δοκιμή χωριστά από το φωτιστικό σύμφωνα με τη ρήτρα 2.1.3 του εναρμονισμένου πρότυπου CYS EN 60920, όπως τροποποιείται εκάστοτε και

- (γ) στα στραγγαλιστικά πηνία τα οποία εξάγονται από την Κοινότητα, είτε ως μεμονωμένα στοιχεία, είτε ως στοιχεία ενσωματωμένα σε φωτιστικά.

Κατάταξη
στραγγαλιστικών
πηνίων.

Παράρτημα I.

4. Για τον υπολογισμό της μέγιστης ισχύος εισόδου κυκλωμάτων στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα για ένα δεδομένο στραγγαλιστικό πηνίο, το στραγγαλιστικό πηνίο πρέπει αρχικά να κατατάσσεται στην κατάλληλη κατηγορία με βάση τον Πίνακα του Παραρτήματος I.

Απαιτήσεις
προϊόντος.

Παράρτημα I, II
και III.

5. Τα στραγγαλιστικά πηνία διατίθενται στην αγορά, είτε ως μεμονωμένα στοιχεία, είτε ως στοιχεία ενσωματωμένα σε φωτιστικά εφόσον η ενεργειακή κατανάλωση συγκεκριμένου στραγγαλιστικού πηνίου δεν υπερβαίνει ή ισούται προς την μέγιστη ισχύ εισόδου των κυκλωμάτων στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα όπως καθορίζεται στα Παραρτήματα I, II και III για κάθε κατηγορία στραγγαλιστικών πηνίων.

Σήμανση
συμμόρφωσης.

6.-(1) Τα στραγγαλιστικά πηνία διατίθενται στην αγορά εφόσον φέρουν τη σήμανση συμμόρφωσης «CE», η οποία πιστοποιεί τη συμμόρφωση στραγγαλιστικών πηνίων προς τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών.

(2) Τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 7 του Νόμου, η σήμανση συμμόρφωσης «CE» πρέπει να τίθεται κατά τρόπο ώστε να είναι ορατή, ευανάγνωστη και ανεξίτηλη επί των στραγγαλιστικών πηνίων και της συσκευασίας τους.

(3) Σε περίπτωση που τα στραγγαλιστικά πηνία διατίθενται στην αγορά ενσωματωμένα σε φωτιστικά, η σήμανση συμμόρφωσης «CE» πρέπει, να τίθεται τόσο επί των φωτιστικών όσο και επί της συσκευασίας τους.

Τεκμήριο
συμμόρφωσης.

7. Στραγγαλιστικά πηνία που φέρουν τη σήμανση συμμόρφωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού 6, θεωρείται ότι πληρούν τις διατάξεις των παρόντων Κανονισμών, μέχρι αποδείξεως του αντιθέτου.

Διαδικασίες
εκτίμησης της
συμμόρφωσης.
Παράρτημα IV.

8. Τα στραγγαλιστικά πηνία διατίθενται στην αγορά εφόσον η συμμόρφωσή τους έχει εκτιμηθεί σύμφωνα με τις διαδικασίες εκτίμησης της συμμόρφωσης, που καθορίζονται στο Παράρτημα IV.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Κανονισμοί 4, 5 και Παράρτημα ΙV)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΠΗΝΙΩΝ

Πίνακας

Κατηγορία	Περιγραφή
1.	στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα γραμμικού τύπου.
2.	στραγγαλιστικό πηνίο για τύπο λαμπτήρα συνεπτυγμένων διαστάσεων με 2 σωλήνες.
3.	στραγγαλιστικό πηνίο για επίπεδο τύπο λαμπτήρα συνεπτυγμένων διαστάσεων με 4 σωλήνες.
4.	στραγγαλιστικό πηνίο για τύπο λαμπτήρα συνεπτυγμένων διαστάσεων με 4 σωλήνες.
5.	στραγγαλιστικό πηνίο για τύπο λαμπτήρα συνεπτυγμένων διαστάσεων με 6 σωλήνες.
6.	στραγγαλιστικό πηνίο για τύπο λαμπτήρα συνεπτυγμένων διαστάσεων 2 D.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
(Κανονισμός 5)

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΜΕΓΙΣΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΠΗΝΙΟΥ - ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΔΕΔΟΜΕΝΟ ΤΥΠΟ
ΣΤΡΑΓΓΑΛΙΣΤΙΚΟΥ ΠΗΝΙΟΥ

Η ενεργειακή απόδοση του κυκλώματος στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα προσδιορίζεται από τη μέγιστη ισχύ εισόδου στο κύκλωμα. Η μέγιστη ισχύς εισόδου στο κύκλωμα αποτελεί συνάρτηση της ισχύος του λαμπτήρα και του τύπου του στραγγαλιστικού πηνίου. Για το λόγο αυτό, η μέγιστη ισχύς εισόδου κυκλωμάτων στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα για ένα δεδομένο στραγγαλιστικό πηνίο ορίζεται ως η μέγιστη ισχύς του κυκλώματος στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα, με διαφορετικά επίπεδα για την ισχύ κάθε λαμπτήρα και κάθε τύπο στραγγαλιστικού πηνίου.

Οι όροι που χρησιμοποιούνται στο παρόν παράρτημα αντιστοιχούν στους ορισμούς του εναρμονισμένου προτύπου CYS EN 50294, όπως τροποποιείται εκάστοτε, οι οποίοι καθορίστηκαν από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτροτεχνικής Τυποποίησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
(Κανονισμός 5)

Η μέγιστη ισχύς εισόδου κυκλωμάτων στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα εκπεφρασμένη σε W καθορίζεται από τον ακόλουθο Πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ

Κατηγορία στραγγαλιστικού πηνίου	Ισχύς λαμπτήρα		Μέγιστη ισχύς εισόδου κυκλώματος στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα
	50Hz	HF	
1.	15 W	13,5 W	23W
	18W	16W	26W
	30W	24W	38W
	36W	32W	43W
	38W	32W	45W
	58W	50W	67W
	70W	60W	80W
2.	18W	16W	26W
	24W	22W	32W
	36W	32W	43W
3.	18W	16W	16W
	24W	22W	19W
	36W	32W	26W
4.	10W	9,5W	34W
	13W	2,5W	16W
	18W	16,5W	19W
	26W	24W	26W
5.	18W	16W	34W
	26W	24W	26W
6.	10W	9W	16W
	16W	14W	23W
	21W	19W	29W
	28W	25W	36W
	38W	34W	45W

Όποτε σχεδιάζεται στραγγαλιστικό πηνίο για λαμπτήρα με ισχύ περιλαμβανομένη μεταξύ

δύο αριθμητικών τιμών του ανωτέρω Πίνακα, η μέγιστη ισχύς εισόδου του κυκλώματος στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα υπολογίζεται με γραμμική παρεμβολή μεταξύ των δύο αριθμητικών τιμών της μέγιστης ισχύος εισόδου για τους δύο λαμπτήρες με τις πλησιέστερες τιμές ισχύος από τις αναφερόμενες στον πιο πάνω Πίνακα.

Παραδείγματος χάριν, εάν στραγγαλιστικό πηνίο της κατηγορίας 1 σχεδιάζεται για λαμπτήρα 48 W σε 50 Hz, η μέγιστη ισχύς του κυκλώματος στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα υπολογίζεται ως εξής:

$$45 + (48 - 38) * (67 - 45) / (58 - 38) = 56 \text{ W}$$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
(Κανονισμός 8)

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΕΝΟΤΗΤΑ Α

1. Η Ενότητα αυτή περιγράφει τη διαδικασία με την οποία ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του, ο οποίος εκπληρεί τις υποχρεώσεις του σημείου 2, βεβαιώνει και δηλώνει ότι τα στραγγαλιστικά πηνία πληρούν τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών. Ο κατασκευαστής επιθέτει τη σήμανση συμμόρφωσης σε όλα τα στραγγαλιστικά πηνία που κατασκευάζει και συντάσσει γραπτή δήλωση ΕΚ συμμόρφωσης.

2. Ο κατασκευαστής συντάσσει τον τεχνικό φάκελο, ο οποίος περιγράφεται στο σημείο 3. Ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του διατηρεί τον φάκελο αυτό στη διάθεση της αρμόδιας αρχής για λόγους επιθεώρησης επί χρονικό διάστημα τουλάχιστον τριών ετών από την τελευταία ημερομηνία κατασκευής της συσκευής.

Όταν ούτε ο κατασκευαστής ούτε ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του είναι εγκατεστημένοι στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα, η υποχρέωση για τη διατήρηση του τεχνικού φακέλου στη διάθεση της αρμόδιας αρχής εμπίπτει στο πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για τη διάθεση των στραγγαλιστικών πηνίων στην κοινοτική αγορά.

3. Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να επιτρέπει να αξιολογείται η συμμόρφωση των στραγγαλιστικών πηνίων προς τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών. Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να καλύπτει, στο βαθμό που απαιτείται για την αξιολόγηση αυτή, το σχεδιασμό, την κατασκευή και τη λειτουργία των στραγγαλιστικών πηνίων και να περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

- (i) ονοματεπώνυμο και διεύθυνση του κατασκευαστή,
- (ii) γενική περιγραφή του μοντέλου η οποία πρέπει να επαρκεί για την αδιαμφισβήτητη αναγνώρισή του,
- (iii) πληροφορίες περιλαμβανομένων, κατά περίπτωση, σχεδίων, σχετικά με τα κύρια κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του μοντέλου, και ιδίως σχετικά με τα χαρακτηριστικά που επηρεάζουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας,
- (iv) όπου είναι απαραίτητο τις οδηγίες χρήσης,
- (v) τα αποτελέσματα των μετρήσεων της κατανάλωσης ηλεκτρισμού που έχουν διενεργηθεί σύμφωνα με το σημείο 5, και
- (vi) λεπτομέρειες σχετικά με την συμμόρφωση, κατόπιν αυτών των μετρήσεων, προς τις απαιτήσεις κατανάλωσης ενέργειας που καθορίζονται στο Παράρτημα Ι.

Παράρτημα Ι.

4. Ο τεχνικός φάκελος που συντάσσεται με βάση τους παρόντες Κανονισμούς, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται στο βαθμό που πληρούνται οι απαιτήσεις του παρόντος Παραρτήματος.

5. Οι κατασκευαστές στραγγαλιστικών πηνίων είναι υπεύθυνοι για τον προσδιορισμό της ενεργειακής κατανάλωσης κάθε στραγγαλιστικού πηνίου σύμφωνα με τις διαδικασίες που προσδιορίζονται στο εναρμονισμένο πρότυπο CYS EN 50294, όπως τροποποιείται εκάστοτε, και για τον προσδιορισμό της συμμόρφωσης της συσκευής προς τις απαιτήσεις προϊόντος.

6. Μαζί με τον τεχνικό φάκελο, ο κατασκευαστής ή ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του φυλάσσει αντίγραφο της δήλωσης ΕΚ συμμόρφωσης.

7. Ο κατασκευαστής λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προκειμένου, με τη διαδικασία παραγωγής, να διασφαλίζει την συμμόρφωση των κατασκευαζόμενων στραγγαλιστικών πηνίων προς τον τεχνικό φάκελο, ο οποίος αναφέρεται στο σημείο 2 και τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών που εφαρμόζονται σ' αυτούς.