

Οι περί των Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων (Στραγγαλιστικά Πηνία που Προορίζονται για τους Λαμπτήρες Φθορισμού) Κανονισμοί του 2003, οι οποίοι εκδόθηκαν από το Υπουργικό Συμβούλιο δυνάμει των διατάξεων του άρθρου 59 των περί των Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμου του 2002 έως 2003, 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 ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΕΣ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2002

Κανονισμοί δυνάμει του άρθρου 59

Για σκοπούς εναρμόνισης με την πράξη της Ευρωπαϊκής Κοινότητας με τίτλο—

«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» (ΕΕ L 279 της 01.11.2000, σ. 33),

Το Υπουργικό Συμβούλιο, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το άρθρο 59 του περί των Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμου του 2002 εκδίδει τους ακόλουθους Κανονισμούς. 30(1) του 2002.

1. Οι παρόντες Κανονισμοί θα αναφέρονται ως οι περί των Βασικών Απαιτήσεων (Στραγγαλιστικά Πηνία που Προορίζονται για τους Λαμπτήρες Φθορισμού) Κανονισμοί του 2003. Συνοπτικός τίτλος.

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

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

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

«Νόμος» σημαίνει τους περί των Βασικών Απαιτήσεων που πρέπει να πληρούν Καθορισμένες Κατηγορίες Προϊόντων Νόμους του 2002 έως 2003. 30(1) του 2002
29(1) του 2003.

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

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». Πεδίο εφαρμογής.

(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
στραγγαλιστι-
κών πηνίων.

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.

Παράρτημα I.

Ενεργειακή
κατανάλωση
στραγγαλιστι-
κών πηνίων.

5.—(1) 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 τη μέγιστη ισχύ εισόδου των κυκλωμάτων στραγγαλιστικού πηνίου—λαμπτήρα όπως καθορίζεται στα Παραρτήματα I, II και III για κάθε κατηγορία στραγγαλιστικών πηνίων.

Παραρτήματα
I, II και III.

(2) Από την 1η Ιανουαρίου του 2006 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 τη μέγιστη ισχύ εισόδου των κυκλωμάτων στραγγαλιστικού πηνίου—λαμπτήρα όπως καθορίζεται στα Παραρτήματα I, II και IV για κάθε κατηγορία στραγγαλιστικών πηνίων.

Παραρτήματα
I, II και IV.

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 μέρους V 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.

Διαδικασία
εκτίμησης της
συμμόρφωσης.
Παράρτημα V.

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

Έναρξη της
ισχύος των
παρόντων
Κανονισμών.

9. Οι διατάξεις των παρόντων Κανονισμών τίθενται σε ισχύ με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου, η οποία δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Κανονισμοί 4 και 5)

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(1))

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

Πίνακας

Κατηγορία στραγγαλιστικού πηνίου	Ισχύς λαμπτήρα		Μέγιστη ισχύς εισόδου κυκλώματος στραγγαλιστικού πηνίου-λαμπτήρα
	50Hz	HF	
1.	15 W	13,5 W	25W
	18W	16W	28W
	30W	24W	40W
	36W	32W	45W
	38W	32W	47W
	58W	50W	70W
	70W	60W	83W
2.	18W	16W	28W
	24W	22W	34W
	36W	32W	45W
3.	18W	16W	28W
	24W	22W	34W
	36W	32W	45W
4.	10W	9,5W	18W
	13W	2,5W	21W
	18W	16,5W	28W
	26W	24W	36W
5.	18W	16W	28W
	26W	24W	36W
6.	10W	9W	18W
	16W	14W	25W
	21W	19W	31W
	28W	25W	38W
	38W	34W	47W

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 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:

$$47 + (48 - 38) * (70 - 47) / (58 - 38) = 58,5 \text{ W}$$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
(Κανονισμός 5(2))

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.			34W
	10W	9,5W	16W
	13W	2,5W	19W
	18W	16,5W	26W
5.	26W	24W	34W
	18W	16W	26W
6.	26W	24W	34W
	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

2140

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 V
(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 πτηνία πληρούν τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών. Ο κατασκευαστής επιθέτει τη σήμανση συμμόρφωσης σε όλα τα στραγγαλιστικά πτηνία 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 του προϊόντος.

Όταν ούτε ο κατασκευαστής ούτε ο εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπός του είναι εγκατεστημένοι στην 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 πτηνίων στην κοινοτική αγορά.

3. Ο τεχνικός φάκελος πρέπει να επιτρέπει να αξιολογείται η συμμόρφωση των στραγγαλιστικών πτηνίων 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 πτηνίων 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 I.

Παράρτημα I.

4. Ο τεχνικός φάκελος που συντάσσεται με βάση Κανονισμούς που δυνατό να εκδοθούν δυνάμει του Νόμου, 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 του προϊόντος προς τις βασικές απαιτήσεις.

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 κατασκευαζομένων στραγγαλιστικών πηνίων προς τον τεχνικό φάκελο, ο οποίος αναφέρεται στο σημείο 2 και τις απαιτήσεις των παρόντων Κανονισμών που εφαρμόζονται σ' αυτούς.