



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΡΙΤΟ
ΤΗΣ ΕΠΙΣΗΜΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
Αρ. 3694 της 14ης ΜΑΡΤΙΟΥ 2003
ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΑΞΕΙΣ

ΜΕΡΟΣ Ι

Κανονιστικές Διοικητικές Πράξεις

Αριθμός 221

**Ο ΠΕΡΙ ΤΗΣ ΕΝΔΕΙΞΗΣ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ
ΑΛΛΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΟΙΚΙΑΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΝΟΜΟΣ
(ΝΟΜΟΣ 97(Ι) ΤΟΥ 2001)**

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 12

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

«Οδηγία 98/11/ΕΚ της Επιτροπής της 27ης Ιανουαρίου 1998 για την εφαρ-
μογή της Οδηγίας 92/75/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά την ένδειξη κατα-
νάλωσης ενέργειας των οικιακών λαμπτήρων» (ΕΕ L 071 της 10.3.1998, σ. 1),

Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξου-
σίες που του παρέχει το άρθρο 12 του περί της Ένδειξης της Κατανάλωσης 97(Ι) του 2001.
Ενέργειας και Άλλων Βασικών Πόρων των Οικιακών Συσκευών Νόμου του
2001 εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί της Ένδειξης της Κατανά-
λωσης Ενέργειας των Οικιακών Λαμπτήρων, Διάταγμα του 2003. Συνοπτικός
τίτλος.

2.—(1) Στο παρόν Διάταγμα εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορε-
τική έννοια— Ερμηνεία.

«κυπριακό πρότυπο» σημαίνει πρότυπο που έχει κηρυχθεί ως κυπριακό
πρότυπο με βάση τον περί Τυποποίησης, Διαπίστευσης και Τεχνικής 156(Ι) του 2002.
Πληροφόρησης Νόμο του 2002.

«λαμπτήρες» σημαίνει τις φωτιστικές πηγές που αναφέρονται στην
παράγραφο 3.

«Νόμος» σημαίνει τον περί της Ένδειξης της Κατανάλωσης Ενέργειας 97(Ι) του 2001.
και Άλλων Βασικών Πόρων των Οικιακών Συσκευών Νόμο του 2001.

(2) Οποιοιδήποτε άλλοι όροι, που περιέχονται στο παρόν Διάταγμα και που δεν ερμηνεύονται άλλως πως, έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

Πεδίο
εφαρμογής.

3.—(1) Με την επιφύλαξη της υποπαραγράφου (2) πιο κάτω, το παρόν Διάταγμα εφαρμόζεται στις ακόλουθες φωτιστικές πηγές:

- (α) Στους οικιακούς ηλεκτρικούς λαμπτήρες που τροφοδοτούνται άμεσα από το δίκτυο ηλεκτρισμού (λαμπτήρες πυρακτώσεως και συμπαγείς λαμπτήρες φθορισμού με ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο) και
- (β) στους οικιακούς λαμπτήρες φθορισμού (περιλαμβανομένων των σωληνωτών λαμπτήρων φθορισμού και των συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο), έστω και αν διατίθενται στο εμπόριο για μη οικιακή χρήση:

Νοείται ότι, σε περίπτωση που οι λαμπτήρες είναι δυνατό να αποσυναρμολογηθούν από τους τελικούς χρήστες, για τους σκοπούς του παρόντος Διατάγματος, ως λαμπτήρες νοούνται το ή τα τμήματα που εκπέμπουν φως.

(2) Εξαιρούνται οι ακόλουθοι λαμπτήρες από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος Διατάγματος:

- (α) Λαμπτήρες των οποίων η φωτεινή ροή υπερβαίνει τα 6500 lumen·
- (β) λαμπτήρες των οποίων η ισχύς εισόδου είναι κατώτερη από 4 watt·
- (γ) λαμπτήρες με κάτοπτρο·
- (δ) οι διατιθέμενοι στο εμπόριο λαμπτήρες, που χρησιμοποιούνται κυρίως με άλλες πηγές ενέργειας, όπως μπαταρίες·
- (ε) οι διατιθέμενοι στο εμπόριο λαμπτήρες που κατά κύριο λόγο δεν εκπέμπουν φως του ορατού φάσματος (μήκος κύματος 400-800 nm)·
- (στ) οι διατιθέμενοι στο εμπόριο λαμπτήρες ως μέρος προϊόντος του οποίου ο κύριος σκοπός δεν είναι να φωτίζει εξαιρουμένων των λαμπτήρων που προορίζονται για πώληση, μίσθωση ή μίσθωση-αγορά ή που διατίθενται χωριστά, όπως, ως ανταλλακτικά.

(3) Για τους λαμπτήρες που αναφέρονται στην υποπαραγραφο (2) πιο πάνω, ισχύουν οι διατάξεις των παραγράφων 5 και 6 του παρόντος Διατάγματος εάν τα πρότυπα μέτρησης που ισχύουν για τους λαμπτήρες αυτούς έχουν κηρυχθεί ως κυπριακά πρότυπα δυνάμει του περί Κυπριακού Οργανισμού Τυποποίησης και Διαπίστευσης Νόμου του 2002.

156 (I) του 2002.

(4) Οι πληροφορίες που απαιτούνται βάσει του παρόντος Διατάγματος συγκεντρώνονται σύμφωνα με τα κυπριακά πρότυπα, των οποίων οι αριθμοί αναφοράς έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Τεχνικός
φάκελος.

4. Ο τεχνικός φάκελος που αναφέρεται στο άρθρο 6 του Νόμου πρέπει να περιλαμβάνει—

- (α) Το όνομα, το εμπορικό σήμα και τη διεύθυνση του προμηθευτή·
- (β) γενική περιγραφή του λαμπτήρα που πρέπει να επαρκεί για τη μονοσήμαντη αναγνώρισή του·
- (γ) πληροφορίες, περιλαμβανομένων κατά περίπτωση σχεδίων, σχετικά με τα κύρια κατασκευαστικά χαρακτηριστικά του μοντέλου και, ιδίως, εκείνα που μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά την κατανάλωση ενέργειας αυτού·
- (δ) πρακτικά των σχετικών δοκιμών μέτρησης οι οποίες έχουν διεξαχθεί για το μοντέλο σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών των κυπριακών προτύπων που αναφέρονται στην παράγραφο 3(4) πιο πάνω· και
- (ε) όταν αυτό είναι δυνατό, οδηγίες χρήσης.

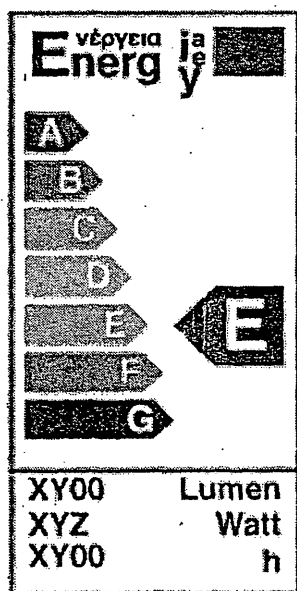
5. Η ετικέτα που προβλέπεται στο άρθρο 5 του Νόμου προσδιορίζεται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Διατάγματος. Η ετικέτα πρέπει να επικολλάται ή να τυπώνεται ή να προσαρτάται εξωτερικά στη συσκευασία κάθε λαμπτήρα. Δεν επιτρέπεται να επικολλάται ή να προσαρτάται ή να τυπώνεται στη συσκευασία κάθε λαμπτήρα οτιδήποτε συγκαλύπτει ή μειώνει το ευανάγνωστο της ετικέτας. Ο τρόπος με τον οποίο πρέπει να εμφανίζεται η ετικέτα όταν η συσκευασία είναι πολύ μικρών διαστάσεων, ορίζεται στο Παράρτημα Ι, του παρόντος Διατάγματος. Ετικέτα.
Παράρτημα Ι.
6. Το ενημερωτικό δελτίο, που αναφέρεται στο άρθρο 5 του Νόμου, καθορίζεται στο Παράρτημα ΙΙ, του παρόντος Διατάγματος. Ενημερωτικό
Δελτίο.
Παράρτημα ΙΙ.
7. Στις περιπτώσεις που οι οικιακοί λαμπτήρες διατίθενται σύμφωνα με το άρθρο 10 του Νόμου, πρέπει να παρέχονται στους υποψήφιους αγοραστές, πριν από την αγορά της συσκευής, αναγκαίες πληροφορίες σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ, του παρόντος Διατάγματος. Διάθεση
οικιακών
συσκευών με
συμφωνία εξ
αποστάσεως.
Παράρτημα ΙΙΙ.
8. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης ενός λαμπτήρα, που καθορίζεται στην ετικέτα και το ενημερωτικό δελτίο πρέπει να προσδιορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα ΙV, του παρόντος Διατάγματος. Ενεργειακή
απόδοση.
Παράρτημα ΙV.
9. Το παρόν υπουργικό Διάταγμα τίθεται σε ισχύ από την 1η Φεβρουαρίου 2004. Εναρξη
ισχύος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
(Παράγραφος 5)
Η ΕΤΙΚΕΤΑ

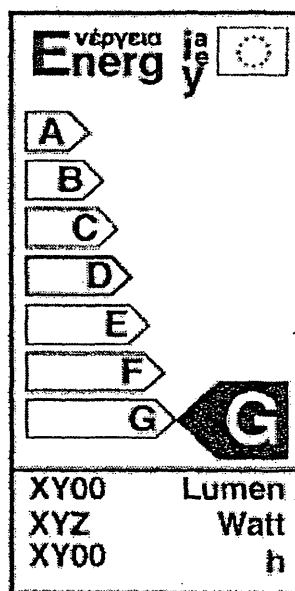
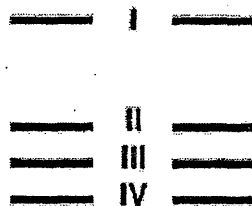
Σχέδιο της ετικέτας

1. Η ετικέτα πρέπει να επιλέγεται από τις ακόλουθες εικονογραφήσεις:

Εγχρωμη ετικέτα



Μαυρόασπρη ετικέτα



Πληροφορίες που πρέπει να περιέχονται στην ετικέτα.

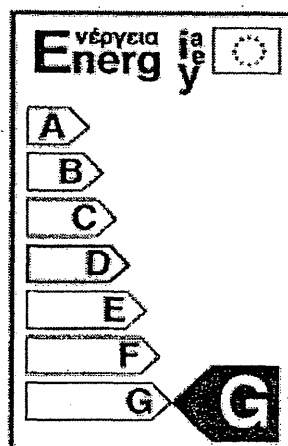
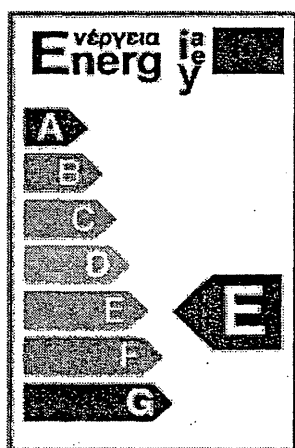
2. Η ετικέτα πρέπει να περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- I. Την τάξη ενεργειακής απόδοσης του λαμπτήρα που καθορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα IV. Το βέλος πρέπει να τοποθετείται στο ίδιο επίπεδο με το αντίστοιχο γράμμα.
- II. Τη φωτεινή ροή του λαμπτήρα σε lumen, που μετράται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμής των κυπριακών προτύπων που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (4), της παραγράφου 3, του Διατάγματος.
- III. Την ισχύ εισόδου (σε Watt), που μετράται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών των κυπριακών προτύπων που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (4), της παραγράφου 3, του Διατάγματος.
- IV. Τη μέση ονομαστική διάρκεια ζωής του λαμπτήρα, σε ώρες, που μετράται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών των κυπριακών προτύπων που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (4), της παραγράφου 3, του Διατάγματος. Εάν επί της συσκευασίας δεν αναφέρεται καμιά άλλη πληροφορία σχετικά με τη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα, η ένδειξη αυτή μπορεί να παραλείπεται.

3. Σε περίπτωση που η ετικέτα δεν τυπώνεται επί της συσκευασίας αλλά επικολλάται ή

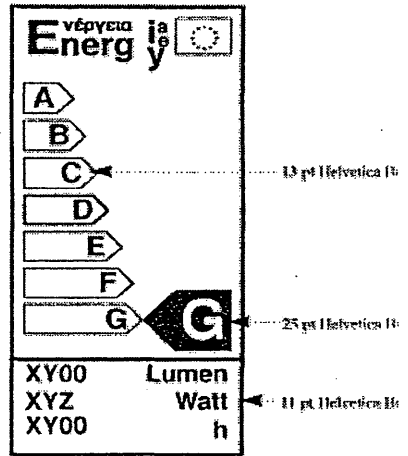
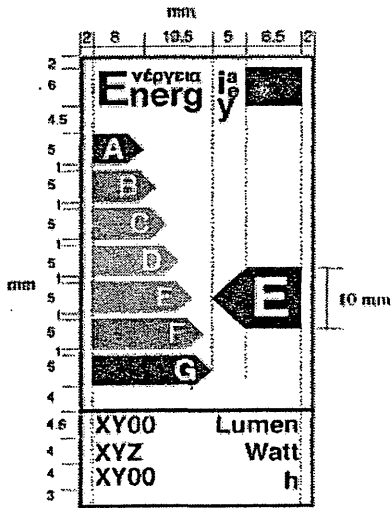
προσαρτάται στη συσκευασία, επιτρέπεται να χρησιμοποιείται έγχρωμη ετικέτα. Εάν πρόκειται για «μαυρόασπρη» ετικέτα, η εκτύπωση και το φόντο μπορεί να είναι οποιουδήποτε χρώματος που δεν επηρεάζει το ευανάγνωστο της ετικέτας.

4. Εάν πληροφορίες που προσδιορίζονται στην υποπαράγραφο II, της παραγράφου 2 και, κατά περίπτωση, στην υποπαράγραφο IV, της παραγράφου 2, πιο πάνω, περιλαμβάνονται αλλού επί της συσκευασίας του λαμπτήρα, επιτρέπεται να παραλείπονται από την ετικέτα, όπως επίσης και από το κουτί που περιέχει τον λαμπτήρα. Στην περίπτωση αυτή η ετικέτα πρέπει να επιλέγεται από τις ακόλουθες εικονογραφήσεις:



Εκτύπωση

5. I. Θέματα που αφορούν την εκτύπωση της ετικέτας:



- II. Η ετικέτα πρέπει να περιβάλλεται από περιθώριο τουλάχιστον 5 mm, όπως απεικονίζεται ανωτέρω.
- III. Σε περίπτωση που καμιά πλευρά της συσκευασίας δεν επαρκεί για να περιλαμβάνει την ετικέτα και το κενό περιθώριο, ή εάν αυτός ο τρόπος απεικόνισης θα εκάλυπτε άνω του 50% της επιφάνειας της μεγαλύτερης πλευράς, επιτρέπεται η σμίκρυνση της ετικέτας και του περιθωρίου αλλά όχι περισσότερο από ότι απαιτείται για να πληρούνται αμφότερες αυτές οι προϋποθέσεις.
- IV. Οι διαστάσεις της ετικέτας δεν δύναται να είναι μικρότερες από ότι το 40% (κατά μήκος) των κανονικών της διαστάσεων.
- V. Σε περίπτωση που η συσκευασία είναι πολύ μικρή ώστε να μην επαρκεί για την περιορισμένων διαστάσεων ετικέτα, η ετικέτα πρέπει να τοποθετείται στο λαμπτήρα ή τη συσκευασία.
- VI. Σε περίπτωση που η ετικέτα πλήρους μεγέθους εκτίθεται μαζί με το λαμπτήρα (για παράδειγμα, προσαρτημένη στο ράφι όπου εκτίθεται ο λαμπτήρας), η ετικέτα επιτρέπεται να παραλείπεται.

6. Χρησιμοποιούμενα χρώματα:**I. Έγχρωμη ετικέτα:****II. CMYB - Κυανό, Πορφυρό, Κίτρινο, Μαύρο.**

Παράδειγμα: 07X0:0% Κυανό, 70% Πορφυρό, 100% Κίτρινο, 0% Μαύρο.

III. Βέλη:

- A: X0X0

- B: 70X0,

- C: 30X0,

- D: 00X0,

- E: 03X0,

- F: 07X0,

- G: 0XX0.

IV. Χρώμα της γραμμής-πλαisiού: X070.**V. Όλο το κείμενο πρέπει να είναι με μαύρα γράμματα. Το φόντο πρέπει να είναι λευκό.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
(Παράγραφος 6)

ΤΟ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ

1. Το ενημερωτικό δελτίο πρέπει να περιέχει τις πληροφορίες που καθορίζονται για την ετικέτα στην παράγραφο 2, του Παραρτήματος Ι.
2. Σε περίπτωση που δεν παρέχονται ενημερωτικά δελτία με πληροφορίες για το προϊόν, η ετικέτα που συνοδεύει το προϊόν μπορεί επίσης να θεωρηθεί ως ενημερωτικό δελτίο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
(Παράγραφος 7)
ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΕΞ
ΑΠΟΣΤΑΣΕΩΣ

1. Οι κατάλογοι ταχυδρομικών παραγγελιών και τα λοιπά έντυπα ή με άλλα μέσα που αναφέρονται στην παράγραφο 7 του Διατάγματος πρέπει να περιέχουν αντίγραφο της ετικέτας, ή τις ακόλουθες πληροφορίες με την καθοριζόμενη σειρά:

- I. Την τάξη ενεργειακής απόδοσης όπως καθορίζεται στην υποπαράγραφο I, της παραγράφου 2, του Παραρτήματος I. Εκφράζεται ως «Τάξη ενεργειακής απόδοσης σε κλίμακα από A (περισσότερο ενεργειακά αποδοτική) μέχρι G (λιγότερο ενεργειακά αποδοτική)». Σε περίπτωση που η πληροφορία αυτή παρέχεται υπό μορφή πίνακα επιτρέπεται να εκφράζεται διαφορετικά υπό την προϋπόθεση ότι είναι σαφές πως η κλίμακα κυμαίνεται από A (περισσότερο ενεργειακά αποδοτικό) μέχρι G (λιγότερο ενεργειακά αποδοτικό).
- II. Τη φωτεινή ροή του λαμπτήρα σε lumen, που μετράται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμής των κυπριακών προτύπων που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (4), της παραγράφου 3, του Διατάγματος.
- III. Την ισχύ εισόδου (σε Watt), που μετράται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών των κυπριακών προτύπων που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (4), της παραγράφου 3, του Διατάγματος.
- IV. Τη μέση ονομαστική διάρκεια ζωής του λαμπτήρα, σε ώρες, που μετράται σύμφωνα με τις μεθόδους δοκιμών των κυπριακών προτύπων που προβλέπονται στην υποπαράγραφο (4) της παραγράφου 3, του Διατάγματος. Εάν στον κατάλογο δεν αναφέρεται καμιά άλλη πληροφορία σχετικά με τη διάρκεια ζωής του λαμπτήρα, η ένδειξη αυτή μπορεί να παραλείπεται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
(Παράγραφος 8)
ΤΑΞΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

1. Η τάξη ενεργειακής απόδοσης ενός λαμπτήρα καθορίζεται ως εξής:

I. Οι λαμπτήρες κατατάσσονται στην κλάση A εάν:

- Λαμπτήρες φθορισμού χωρίς ενσωματωμένο στραγγαλιστικό πηνίο (εκείνοι που απαιτούν στραγγαλιστικό πηνίο ή/και άλλη διάταξη χειρισμού για τη σύνδεσή τους με το δίκτυο ηλεκτρισμού)

$$W \leq 0.15 \sqrt{\Phi} + 0.0097 \Phi$$

- Λοιπά είδη λαμπτήρων

$$W \leq 0.24 \sqrt{\Phi} + 0.0103 \Phi$$

όπου Φ είναι η φωτεινή ροή του λαμπτήρα σε lumen

όπου W είναι η ισχύς εισόδου του λαμπτήρα σε Watt.

II. Εάν ο λαμπτήρας δεν ταξινομείται στην τάξη A, η ηλεκτρική ισχύς αναφοράς W_R υπολογίζεται ως εξής:

$$W_R = 0.88 \sqrt{\Phi} + 0.049 \Phi, \quad \text{όταν } \Phi > 34 \text{ lumen}$$

$$0.2 \Phi, \quad \text{όταν } \Phi \leq 34 \text{ lumen}$$

όπου Φ είναι η φωτεινή ροή του λαμπτήρα.

Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης υπολογίζεται ως:

$$E_i = W/W_R$$

όπου W είναι η ισχύς εισόδου του λαμπτήρα σε Watt.

2. Οι τάξεις ενεργειακής απόδοσης καθορίζονται εν συνεχεία σύμφωνα με τον ακόλουθο Πίνακα:

ΠΙΝΑΚΑΣ

Τάξη Ενεργειακής Απόδοσης	Δείκτης Ενεργειακής Απόδοσης E_i
B	$E_i < 60\%$
C	$60\% \leq E_i < 80\%$
D	$80\% \leq E_i < 95\%$
E	$95\% \leq E_i < 110\%$
F	$110\% \leq E_i < 130\%$
G	$E_i \geq 130\%$

Έγινε στις 21 Φεβρουαρίου 2003.

Ν. Α. ΡΟΛΑΝΔΗΣ,
Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και
Τουρισμού.