

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) αριθ. 1062/2010 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 28ης Σεπτεμβρίου 2010

που συμπληρώνει την οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας των τηλεοράσεων

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

την οδηγία 2010/30/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 19ης Μαΐου 2010, όσον αφορά την επισήμανση της κατανάλωσης ενέργειας και λοιπών πόρων από τα συνδεδεμένα με την ενέργεια προϊόντα μέσω της επισήμανσης και της παροχής ομοιόμορφων πληροφοριών σχετικά με αυτά⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 10,

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2010/30/ΕΕ προβλέπει ότι η Επιτροπή θεσπίζει κατ' εξουσιοδότηση πράξεις όσον αφορά την επισήμανση των προϊόντων που καταναλώνουν ενέργεια όταν αυτά παρουσιάζουν σημαντικό δυναμικό εξοικονόμησης ενέργειας και μεγάλες διαφορές ως προς τα επίπεδα επιδόσεων μολονότι έχουν ισοδύναμα λειτουργικά χαρακτηριστικά.
- (2) Η ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνουν οι τηλεοράσεις αντιστοιχεί σε σημαντικό τμήμα της συνολικής ζήτησης ηλεκτρικής ενέργειας των νοικοκυριών στην Ένωση και τηλεοράσεις με ισοδύναμες λειτουργικές δυνατότητες παρουσιάζουν μεγάλη ανομοιογένεια ως προς την ενεργειακή απόδοση. Η ενεργειακή απόδοση των τηλεοράσεων μπορεί να βελτιωθεί σημαντικά. Συνεπώς, οι τηλεοράσεις πρέπει να καλύπτονται από απαιτήσεις επισήμανσης της κατανάλωσης ενέργειας.
- (3) Πρέπει να θεσπιστούν εναρμονισμένες διατάξεις για την επισήμανση της ενεργειακής απόδοσης και κατανάλωσης των τηλεοράσεων με την επισήμανση και την παροχή ομοιόμορφων πληροφοριών σχετικά με τα προϊόντα αυτά, με σκοπό να αποτελέσουν κίνητρο για την περαιτέρω βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των τηλεοράσεων από τους κατασκευαστές, να ενθαρρυνθούν οι τελικοί χρήστες να αγοράζουν ενεργειακά αποδοτικότερα μοντέλα, να μειωθεί η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από αυτά τα προϊόντα, καθώς και για να ενισχυθεί η λειτουργία της εσωτερικής αγοράς.
- (4) Ο συνδυασμός των διατάξεων του παρόντος κανονισμού και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 642/2009 της Επιτροπής, της 22ας Ιουλίου 2009, σχετικά με την εφαρμογή της οδηγίας 2005/32/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμ-

βουλίου όσον αφορά τις απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για τις τηλεοράσεις⁽²⁾ αναμένεται να επιφέρει εξοικονόμηση ηλεκτρικής ενέργειας 43 TWh έως το 2020, σε σύγκριση με την κατάσταση αν δεν ληφθεί κανένα μέτρο.

- (5) Οι πληροφορίες που παρέχονται στην ετικέτα πρέπει να προκύπτουν με αξιόπιστες, επακριβείς και αναπαραγώγιμες διαδικασίες μέτρησης, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τις γενικά αποδεκτές σύγχρονες μεθόδους μετρήσεων, συμπεριλαμβανομένων, όπου διατίθενται, εναρμονισμένων προτύπων τα οποία έχουν εκδοθεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης, όπως αναφέρονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 98/34/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 22ας Ιουνίου 1998, για την καθιέρωση μιας διαδικασίας πληροφόρησης στον τομέα των τεχνικών προτύπων και προδιαγραφών και των κανόνων σχετικά με τις υπηρεσίες της κοινωνίας της πληροφορία⁽³⁾.
- (6) Στον παρόντα κανονισμό πρέπει να καθοριστούν ενιαίο σχέδιο και περιεχόμενο για την ετικέτα των τηλεοράσεων.
- (7) Επιπλέον, στον παρόντα κανονισμό πρέπει να καθοριστούν απαιτήσεις όσον αφορά την τεχνική τεκμηρίωση και το δελτίο που συνοδεύει τις τηλεοράσεις.
- (8) Επιπροσθέτως, στον παρόντα κανονισμό πρέπει να προσδιορίζονται απαιτήσεις όσον αφορά τις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται για κάθε είδους πωλήσεις εξ' αποστάσεως, διαφημίσεις και τεχνικό υλικό προώθησης τηλεοράσεων.
- (9) Προκειμένου να ενθαρρυνθεί η κατασκευή ενεργειακά αποδοτικών τηλεοράσεων, πρέπει να επιτραπεί στους προμηθευτές που επιθυμούν να θέσουν στην αγορά τηλεοράσεις οι οποίες πληρούν τις απαιτήσεις για τάξεις υψηλότερης ενεργειακής απόδοσης να παρέχουν ετικέτες στις οποίες να εμφανίζονται αυτές οι τάξεις πριν από την ημερομηνία που θα καταστεί υποχρεωτική η ένδειξη αυτών των τάξεων.
- (10) Πρέπει να προβλεφθεί επανεξέταση του παρόντος κανονισμού λαμβάνοντας υπόψη την τεχνολογική πρόοδο που συντελείται,

⁽¹⁾ ΕΕ L 153 της 18.6.2010, σ. 1.

⁽²⁾ ΕΕ L 191 της 23.7.2009, σ. 42.

⁽³⁾ ΕΕ L 204 της 21.7.1998, σ. 37.

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ:

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για την επισημάνση και την παροχή συμπληρωματικών πληροφοριών όσον αφορά τις τηλεοράσεις.

Άρθρο 2

Ορισμοί

Εκτός από τους ορισμούς που προβλέπονται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2010/30/ΕΕ, εφαρμόζονται οι ακόλουθοι ορισμοί:

- 1) «τηλεόραση»: συσκευή ή οθόνη τηλεόρασης·
- 2) «συσκευή τηλεόρασης»: προϊόν το οποίο έχει σχεδιαστεί κυρίως για την εμφάνιση και τη λήψη οπτικοακουστικών σημάτων, διατίθεται στην αγορά και πωλείται με χαρακτηριστική ονομασία μοντέλου ή συστήματος και αποτελείται από:
 - α) οθόνη,
 - β) μία ή περισσότερες διατάξεις συντονισμού/δέκτες και προαιρετικές επιπλέον διατάξεις για αποθήκευση δεδομένων ή/και εμφάνιση, όπως ψηφιακοί βιντεοδίσκοι (DVD), σκληροί δίσκοι (HDD) ή μαγνητοσκόπια (VCR) είτε ως αυτοτελής συσκευή με οθόνη είτε ως μία ή περισσότερες χωριστές συσκευές·
- 3) «οθόνη τηλεόρασης»: προϊόν το οποίο έχει σχεδιαστεί για να εμφανίζει ως ενσωματωμένη οθόνη τηλεοπτικό σήμα προερχόμενο από ποικιλία πηγών, συμπεριλαμβανομένων σημάτων τηλεοπτικών εκπομπών, μπορεί προαιρετικά να ελέγχει και να αναπαράγει ηχητικά σήματα προερχόμενα από εξωτερική συσκευή, συνδέεται μέσω τυποποιημένων διαδρομών οπτικού σήματος στις οποίες συμπεριλαμβάνονται cinch (συνιστώσες βίντεο, σύνθετο βίντεο), SCART, HDMI και μελλοντικά ασύρματα πρότυπα (αλλά εξαιρούνται μη τυποποιημένες συνδέσεις οπτικού σήματος όπως DVI και SDI), αλλά δεν μπορεί να λάβει και να επεξεργαστεί εκπεμπόμενα σήματα·
- 4) «κατάσταση λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία η τηλεόραση είναι συνδεδεμένη με το ηλεκτρικό δίκτυο και παράγει ήχο και εικόνα·
- 5) «κατάσταση οικιακής χρήσης»: ρύθμιση της τηλεόρασης την οποία συστήνει ο κατασκευαστής για συνηθισμένη οικιακή χρήση·
- 6) «κατάσταση αναμονής»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος στο ηλεκτρικό δίκτυο, εξαρτάται ως προς την τροφοδότηση με ηλεκτρική ενέργεια από το ηλεκτρικό δίκτυο για να λειτουργήσει όπως προορίζεται και κατά

την οποία παρέχονται μόνον οι ακόλουθες λειτουργίες, οι οποίες είναι δυνατόν να διατηρηθούν επ' αόριστον:

- α) λειτουργία επανενεργοποίησης, ή λειτουργία επανενεργοποίησης μαζί με μια μόνον ένδειξη δραστηριοποιημένης λειτουργίας επανενεργοποίησης, ή/και
 - β) απεικόνιση πληροφοριών ή τρέχουσας κατάστασης·
- 7) «κατάσταση εκτός λειτουργίας»: κατάσταση κατά την οποία ο εξοπλισμός είναι συνδεδεμένος με το ηλεκτρικό δίκτυο και δεν παρέχει καμία λειτουργία· περιλαμβάνονται επίσης:
 - α) καταστάσεις που παρέχουν μια μόνον ένδειξη της κατάστασης εκτός λειτουργίας,
 - β) καταστάσεις οι οποίες περιλαμβάνουν μόνον λειτουργικό-τητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾·
 - 8) «λειτουργία επανενεργοποίησης»: λειτουργία η οποία διευκολύνει την ενεργοποίηση άλλων καταστάσεων, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης λειτουργίας, μέσω απομακρυσμένου μεταγωγέα, συμπεριλαμβανομένων τηλεχειριστηρίων, εσωτερικών αισθητήρων, χρονομέτρων μετάβασης σε κατάσταση που παρέχει πρόσθετες λειτουργίες, συμπεριλαμβανομένης της κατάστασης λειτουργίας·
 - 9) «απεικόνιση πληροφοριών ή κατάστασης»: συνεχής λειτουργία η οποία παρέχει πληροφορίες ή αναφέρει την κατάσταση του εξοπλισμού σε μέσο απεικόνισης, συμπεριλαμβανομένων ρολογιών·
 - 10) «επιβεβλημένος κατάλογος επιλογών (μενού)»: σύνολο προτερόδετων από τον κατασκευαστή ρυθμίσεων της τηλεόρασης, από τις οποίες ο χρήστης πρέπει να επιλέξει συγκεκριμένη ρύθμιση κατά την πρώτη έναρξη λειτουργίας της τηλεόρασης·
 - 11) «λόγος μέγιστης φωτεινότητας»: ο λόγος της κορυφωτικής της φωτεινότητας στην κατάσταση οικιακής χρήσης ή στην κατάσταση λειτουργίας της τηλεόρασης την οποία έχει ρυθμίσει ο προμηθευτής, ανάλογα με την περίπτωση, προς την κορυφωτική της φωτεινότητας στην κατάσταση λειτουργίας με τη μεγαλύτερη φωτεινότητα που παρέχει η συσκευή·
 - 12) «σημείο πώλησης»: χώρος όπου οι τηλεοράσεις εκτίθενται ή διατίθενται προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις·
 - 13) «τελικός χρήστης»: ο καταναλωτής που αγοράζει ή αναμένεται ότι θα αγοράσει τηλεόραση.

⁽¹⁾ ΕΕ L 390 της 31.12.2004, σ. 24.

Άρθρο 3

Ευθύνες των προμηθευτών

1. Οι προμηθευτές μεριμνούν ώστε:
 - α) κάθε τηλεόραση να φέρει τυπωμένη ετικέτα με τη μορφή και τις πληροφορίες που ορίζονται στο παράρτημα V·
 - β) να υπάρχει διαθέσιμο δελτίο προϊόντος, σύμφωνα με το παράρτημα III·
 - γ) να καθίσταται διαθέσιμη η τεχνική τεκμηρίωση, σύμφωνα με το παράρτημα IV, στις αρχές των κρατών μελών και την Επιτροπή κατόπιν αιτήσεως·
 - δ) κάθε διαφήμιση για συγκεκριμένο μοντέλο τηλεόρασης να περιέχει την τάξη ενεργειακής απόδοσης, εάν η διαφήμιση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικές με την ενέργεια ή την τιμή·
 - ε) κάθε διαφημιστικό τεχνικό υλικό που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο τηλεόρασης και το οποίο περιγράφει τις συγκεκριμένες τεχνικές παραμέτρους του, να περιλαμβάνει την τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου αυτού.
2. Οι τάξεις ενεργειακής απόδοσης βασίζονται στον υπολογισμό του δείκτη ενεργειακής απόδοσης σύμφωνα με το παράρτημα II.
3. Η μορφή της ετικέτας ορίζεται στο παράρτημα V και χρησιμοποιείται σύμφωνα με το ακόλουθο χρονοδιάγραμμα:
 - α) για τηλεοράσεις που κυκλοφορούν στην αγορά από τις 30 Νοεμβρίου 2011, η ετικέτα για τηλεοράσεις τάξης ενεργειακής απόδοσης:
 - i) A, B, C, D, E, F, G θα είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 1 του παραρτήματος V ή, εφόσον κρίνεται σκόπιμο από τους προμηθευτές, στο σημείο 2 του παραρτήματος V·
 - ii) A + είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 2 του παραρτήματος V·
 - iii) A++ είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 3 του παραρτήματος V·
 - iv) A+++ είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 4 του παραρτήματος V·
 - β) η ετικέτα για τηλεοράσεις τάξης ενεργειακής απόδοσης A+, A, B, C, D, E, F που διατίθενται στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2014 είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 2 του παραρτήματος V ή, εφόσον κρίνεται σκόπιμο από τους προμηθευτές, στο σημείο 3 του παραρτήματος V·

γ) η ετικέτα για τηλεοράσεις τάξης ενεργειακής απόδοσης A++, A+, A, B, C, D, E που διατίθενται στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2017 είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 3 του παραρτήματος V ή, εφόσον κρίνεται σκόπιμο από τους προμηθευτές, στο σημείο 4 του παραρτήματος V·

δ) η ετικέτα για τηλεοράσεις τάξης ενεργειακής απόδοσης A+++, A++, A+, A, B, C, D που διατίθενται στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2020 είναι η προβλεπόμενη στο σημείο 4 του παραρτήματος V·

Άρθρο 4

Ευθύνες των εμπόρων

Οι έμποροι μεριμνούν ώστε:

- α) στο σημείο πώλησης, κάθε τηλεόραση να φέρει την ετικέτα που παρέχεται από τους προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1, στην εμπρόσθια πλευρά της, έτσι ώστε να είναι εύκολα ορατή·
- β) οι προσφερόμενες προς πώληση, μίσθωση ή πώληση με δόσεις τηλεοράσεις, στην περίπτωση που δεν αναμένεται ότι ο τελικός χρήστης θα δει την τηλεόραση στο σημείο πώλησης, να διατίθενται στην αγορά με τις πληροφορίες που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το παράρτημα VI·
- γ) κάθε διαφήμιση συγκεκριμένου μοντέλου τηλεόρασης περιέχει αναφορά της τάξης ενεργειακής απόδοσης, εάν η διαφήμιση περιλαμβάνει πληροφορίες σχετικές με την ενέργεια ή την τιμή·
- δ) σε κάθε διαφημιστικό τεχνικό υλικό που αφορά συγκεκριμένο μοντέλο τηλεόρασης και το οποίο περιγράφει τις συγκεκριμένες τεχνικές παραμέτρους του, να αναφέρεται η τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου αυτού.

Άρθρο 5

Μέθοδοι μετρήσεων

Οι πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται κατά τα άρθρα 3 και 4 προκύπτουν από αξιόπιστες, ακριβείς και αναπαραγώγιμες διαδικασίες μέτρησης, οι οποίες λαμβάνουν υπόψη τις γενικές αποδεκτές σύγχρονες μεθόδους μετρήσεων, όπως ορίζεται στο παράρτημα VII.

Άρθρο 6

Διαδικασία επαλήθευσης για σκοπούς επιτήρησης της αγοράς

Τα κράτη μέλη εφαρμόζουν τη διαδικασία που ορίζεται στο παράρτημα VIII κατά την αξιολόγηση της τήρησης των δηλωμένης τιμής της τάξης ενεργειακής απόδοσης.

Άρθρο 7**Αναθεώρηση**

Το αργότερο πέντε έτη από την έναρξη ισχύος του παρόντος κανονισμού, η Επιτροπή τον επανεξετάζει λαμβάνοντας υπόψη τη συντελεσθείσα τεχνολογική πρόοδο.

Άρθρο 8**Μεταβατική διάταξη**

Το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία δ) και ε) και το άρθρο 4 στοιχεία β), γ) και δ) δεν εφαρμόζονται για έντυπες διαφημίσεις

και έντυπο διαφημιστικό τεχνικό υλικό που έχουν δημοσιευθεί πριν από τις 30 Μαρτίου 2012.

Άρθρο 9**Έναρξη ισχύος**

Ο παρών κανονισμός αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή του στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Εφαρμόζεται από τις 30 Νοεμβρίου 2011. Ωστόσο, το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία δ) και ε) και το άρθρο 4 στοιχεία β), γ) και δ) εφαρμόζονται από τις 30 Μαρτίου 2012.

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

Βρυξέλλες, 28 Σεπτεμβρίου 2010.

Για την Επιτροπή

Ο Πρόεδρος

José Manuel BARROSO

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I

Τάξη ενεργειακής απόδοσης

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης τηλεόρασης καθορίζεται με βάση τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης (Energy Efficiency Index, *EEl*) κατά τον πίνακα 1. Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το σημείο 1 του παραρτήματος II.

Πίνακας 1

Τάξη ενεργειακής απόδοσης τηλεόρασης

Τάξη ενεργειακής απόδοσης	Δείκτης ενεργειακής απόδοσης
A+++ (ανώτατη απόδοση)	$EEl < 0,10$
A++	$0,10 \leq EEl < 0,16$
A+	$0,16 \leq EEl < 0,23$
A	$0,23 \leq EEl < 0,30$
B	$0,30 \leq EEl < 0,42$
C	$0,42 \leq EEl < 0,60$
D	$0,60 \leq EEl < 0,80$
E	$0,80 \leq EEl < 0,90$
F	$0,90 \leq EEl < 1,00$
G (κατώτατη απόδοση)	$1,00 \leq EEl$

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Μέθοδος υπολογισμού του δείκτη ενεργειακής απόδοσης και της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας στην κατάσταση λειτουργίας

1. Ο δείκτης ενεργειακής απόδοσης (Energy Efficiency Index, *EEL*) υπολογίζεται με τον τύπο $EEL = P/P_{ref}$ (A), όπου:

$$— P_{ref} (A) = P_{basic} + A \times 4,3224 \text{ Watt/dm}^2,$$

$$— P_{basic} = 20 \text{ Watt} \text{ όταν πρόκειται για συσκευή τηλεόρασης με διάταξη συντονισμού/δέκτη και χωρίς σκληρό δίσκο,}$$

$$— P_{basic} = 24 \text{ Watt} \text{ όταν πρόκειται για συσκευή τηλεόρασης με σκληρό(-ούς) δίσκο(-ους),}$$

$$— P_{basic} = 24 \text{ Watt} \text{ όταν πρόκειται για συσκευή τηλεόρασης με δύο ή περισσότερες διατάξεις συντονισμού/δέκτες,}$$

$$— P_{basic} = 28 \text{ Watt} \text{ όταν πρόκειται για συσκευή τηλεόρασης με σκληρό(-ούς) δίσκο(-ους) και δύο ή περισσότερες διατάξεις συντονισμού/δέκτες,}$$

$$— P_{basic} = 15 \text{ Watt} \text{ όταν πρόκειται για οθόνη τηλεόρασης,}$$

$$— A \text{ είναι η ορατή επιφάνεια της οθόνης σε dm}^2,$$

$$— P \text{ είναι η κατανάλωση ισχύος από την τηλεόραση στην κατάσταση λειτουργίας, σε Watt, μετρούμενη κατά το παράρτημα VII και στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.}$$

2. Η ετήσια κατανάλωση ενέργειας στην κατάσταση λειτουργίας, σε kWh, υπολογίζεται με τον τύπο $E = 1,46 \times P$.

3. Τηλεοράσεις με αυτόματη ρύθμιση της λαμπρότητας.

Για τους σκοπούς του υπολογισμού του δείκτη ενεργειακής απόδοσης και της ετήσιας κατανάλωσης ενέργειας στην κατάσταση λειτουργίας κατά τα προβλεπόμενα στα σημεία 1 και 2, αντιστοίχως, η κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση λειτουργίας, που καθορίζεται σύμφωνα με τη διαδικασία κατά το παράρτημα VII, μειώνεται κατά 5 % εφόσον ικανοποιούνται οι ακόλουθοι όροι όταν η τηλεόραση διατίθεται στην αγορά:

α) η φωτεινότητα της τηλεόρασης στην κατάσταση οικιακής χρήσης ή στην κατάσταση λειτουργίας που ορίζει ο κατασκευαστής μειώνεται αυτομάτως στην περίπτωση έντασης περιβάλλοντος φωτισμού από τουλάχιστον 20 lux έως 0 lux·

β) ο αυτόματος έλεγχος λαμπρότητας ενεργοποιείται στην κατάσταση οικιακής χρήσης ή στην κατάσταση λειτουργίας της τηλεόρασης, όπως ορίζεται από τον προμηθευτή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

Δελτίο προϊόντος

1. Οι πληροφορίες στο δελτίο προϊόντος της τηλεόρασης παρέχονται με την ακόλουθη σειρά και περιλαμβάνονται στο φυλλάδιο του προϊόντος ή σε άλλο έγγραφο το οποίο παρέχεται μαζί με το προϊόν:
 - α) όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·
 - β) το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή: κωδικός, συνήθως αλφαριθμητικός, για τη διάκριση συγκεκριμένου μοντέλου τηλεόρασης από άλλα μοντέλα με το ίδιο εμπορικό σήμα ή όνομα/επωνυμία προμηθευτή·
 - γ) η τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου σύμφωνα με το παράρτημα I, Πίνακας 1· στην περίπτωση που στην τηλεόραση έχει απονεμηθεί το «οικολογικό σήμα της ΕΕ» βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 66/2010 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου ⁽¹⁾, η πληροφορία αυτή επιτρέπεται να περιληφθεί στην ετικέτα·
 - δ) η ορατή διαγώνιος της οθόνης σε εκατοστόμετρα και σε ίντσες·
 - ε) η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας που έχει μετρηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο παράρτημα VII·
 - στ) η ετήσια κατανάλωση ενέργειας κατά το παράρτημα II, σε kWh ανά έτος, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο. Περιγράφεται ως «Κατανάλωση ενέργειας XYZ kWh ανά έτος, με βάση την κατανάλωση ισχύος από την τηλεόραση για τετράωρη λειτουργία ανά ημέρα επί 365 ημέρες. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης της συσκευής»·
 - ζ) η κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής ή/και κατάσταση εκτός λειτουργίας που έχει μετρηθεί σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο παράρτημα VII·
 - η) η ανάλυση της οθόνης εκφραζόμενη σε οριζόντια και κατακόρυφα εικονοστοιχεία.
2. Το ίδιο δελτίο επιτρέπεται να καλύπτει διαφορετικά μοντέλα τηλεοράσεων που διαθέτει στην αγορά ο ίδιος προμηθευτής.
3. Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο δελτίο επιτρέπεται να παρέχονται υπό μορφή έγχρωμου ή ασπρόμαυρου αντιγράφου της ετικέτας. Στην περίπτωση αυτή, παρέχονται επίσης οι πληροφορίες που απεικονίζονται στο σημείο 1 και δεν εμφανίζονται στην ετικέτα.

⁽¹⁾ ΕΕ L 27 της 30.1.2010, σ 1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

Τεχνική τεκμηρίωση

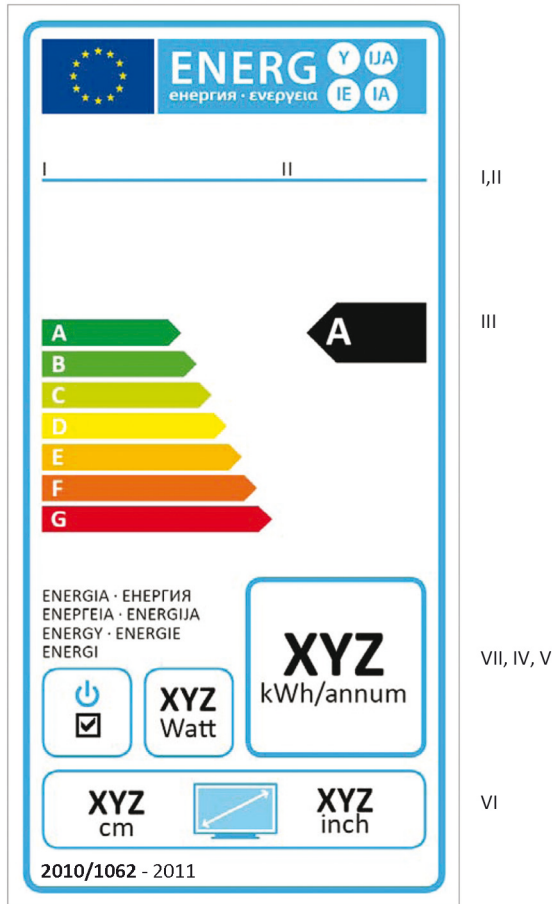
Στην τεχνική τεκμηρίωση κατά το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο γ) περιλαμβάνονται τα εξής:

- α) όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·
- β) γενική περιγραφή του μοντέλου της τηλεόρασης, επαρκής ώστε να αναγνωρίζεται σαφώς και εύκολα·
- γ) κατά περίπτωση, τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων·
- δ) κατά περίπτωση, τα άλλα τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που χρησιμοποιήθηκαν·
- ε) στοιχεία ταυτότητας και υπογραφή του προσώπου που είναι εξουσιοδοτημένο να δεσμεύει τον προμηθευτή·
- στ) παράμετροι δοκιμών για τις μετρήσεις:
 - i) θερμοκρασία περιβάλλοντος·
 - ii) τάση δοκιμής σε V και συχνότητα σε Hz·
 - iii) ολική αρμονική παραμόρφωση του συστήματος παροχής ηλεκτρικής ενέργειας·
 - iv) το θερματικό εισόδου για τις δοκιμές των ακουστικών και των οπτικών σημάτων δοκιμής·
 - v) πληροφορίες και τεκμηρίωση σχετικά με τα όργανα, τη ρύθμιση και τα κυκλώματα που χρησιμοποιήθηκαν για τις ηλεκτρικές δοκιμές·
- ζ) παράμετροι στην κατάσταση λειτουργίας:
 - i) η κατανάλωση ισχύος σε Watt στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο για τις μετρήσεις ισχύος μέχρι 100 W και στο ψηφίο των μονάδων για μετρήσεις ισχύος άνω των 100 W·
 - ii) τα χαρακτηριστικά του δυναμικού τηλεοπτικού σήματος εκπομπής περιεχομένου που αντιπροσωπεύει το τυπικό εκπεμπόμενο περιεχόμενο τηλεοπτικών εκπομπών·
 - iii) την ακολουθία των βημάτων για να επιτευχθεί σταθερή κατάσταση όσον αφορά την κατανάλωση ισχύος·
 - iv) για τις τηλεοράσεις με επιβεβλημένο κατάλογο επιλογών, ο λόγος, εκφρασμένος σε ποσοστό, της κορυφοτιμής της φωτεινότητας στην κατάσταση οικιακής χρήσης προς την κορυφοτιμή της φωτεινότητας στην κατάσταση λειτουργίας με τη μεγαλύτερη λαμπρότητα που παρέχει η συσκευή·
 - v) για τις οθόνες τηλεοράσεων, περιγραφή των συναφών χαρακτηριστικών της διάταξης συντονισμού που χρησιμοποιείται για τις μετρήσεις·
- η) για την κατάσταση αναμονής ή την κατάσταση εκτός λειτουργίας ξεχωριστά:
 - i) τα δεδομένα κατανάλωσης ισχύος, σε Watt, στρογγυλεμένα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο·
 - ii) η χρησιμοποιηθείσα μέθοδος μέτρησης·
 - iii) περιγραφή του τρόπου επιλογής ή προγραμματισμού της κατάστασης της συσκευής·
 - iv) αλληλουχία συμβάντων για την επίτευξη της κατάστασης στην οποία ο εξοπλισμός αλλάζει αυτομάτως κατάσταση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

Ετικέτα

1. ΕΤΙΚΕΤΑ 1



α) Η ετικέτα περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

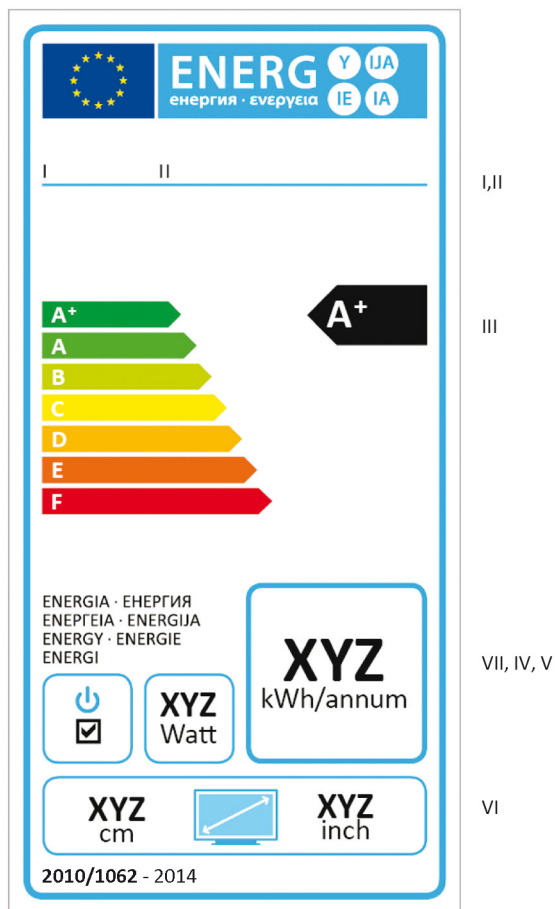
- I. όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·
- II. το αναγνωριστικό μοντέλου του προμηθευτή, όπου «κωδικός μοντέλου προμηθευτή»: κωδικός, συνήθως αλφαριθμητικός, για τη διάκριση συγκεκριμένου μοντέλου τηλεόρασης από άλλα μοντέλα με το ίδιο εμπορικό σήμα ή όνομα/επωνυμία προμηθευτή·
- III. την τάξη ενεργειακής απόδοσης της τηλεόρασης, που καθορίζεται σύμφωνα με το παράρτημα I. Η αιχμή του βέλους που περιέχει την ένδειξη της τάξης ενεργειακής απόδοσης της συσκευής τοποθετείται έναντι της αιχμής του βέλους της οικείας τάξης ενεργειακής απόδοσης·
- IV. την κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση λειτουργίας, σε Watt, στρογγυλοποιημένη στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο·
- V. την ετήσια κατανάλωση ενέργειας σε κατάσταση λειτουργίας, υπολογισμένη κατά το παράρτημα II σημείο 2, σε kWh, στρογγυλοποιημένη στον πλησιέστερο ακέραιο·
- VI. την ορατή διαγώνιο της οθόνης σε εκατοστόμετρα και σε ίντσες.

Σε τηλεοράσεις με εύκολα ορατό διακόπτη ο οποίος όταν ρυθμίζεται στη θέση «εκτός» η τηλεόραση τίθεται σε κατάσταση κατά την οποία η κατανάλωση ισχύος δεν υπερβαίνει το 0,01 W, επιτρέπεται να προστίθεται το σύμβολο που ορίζεται στο υπ' αριθμό 5 του σημείου 8.

Στις περιπτώσεις που σε μοντέλο έχει απονεμηθεί «οικολογικό σήμα της Ευρωπαϊκής Ένωσης» βάσει του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 66/2010, επιτρέπεται να προστίθεται αντίγραφο του οικολογικού σήματος της ΕΕ.

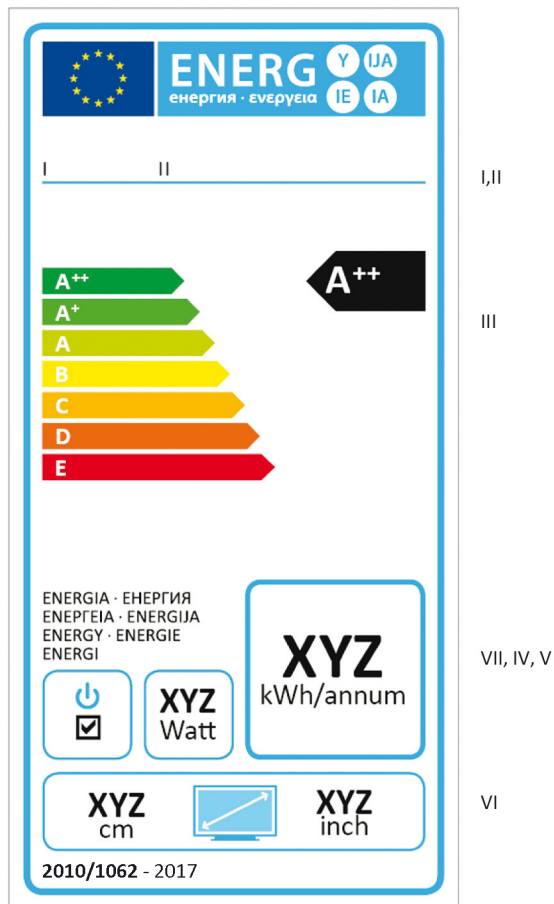
β) Η ετικέτα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 5.

2. ΕΤΙΚΕΤΑ 2



- α) Η ετικέτα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 στοιχείο α).
- β) Η ετικέτα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 5.

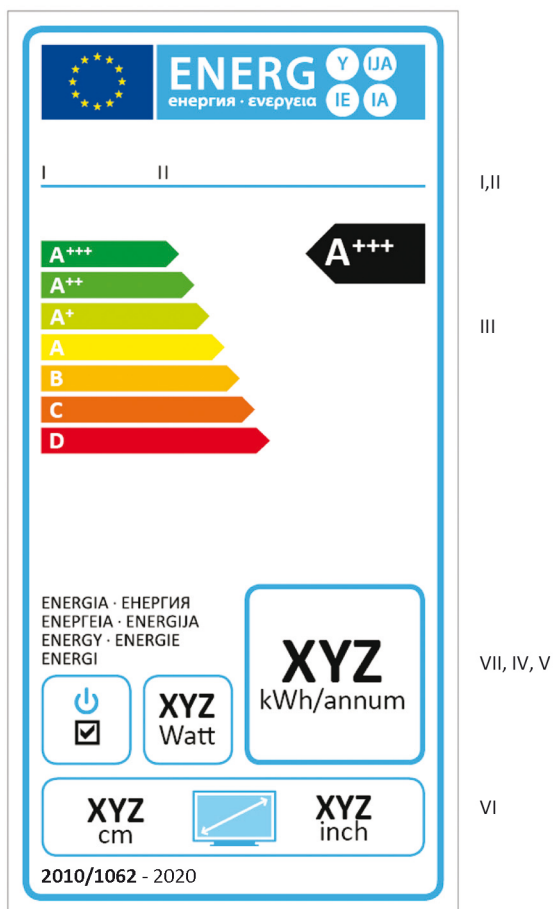
3. ΕΤΙΚΕΤΑ 3



α) Η ετικέτα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 στοιχείο α).

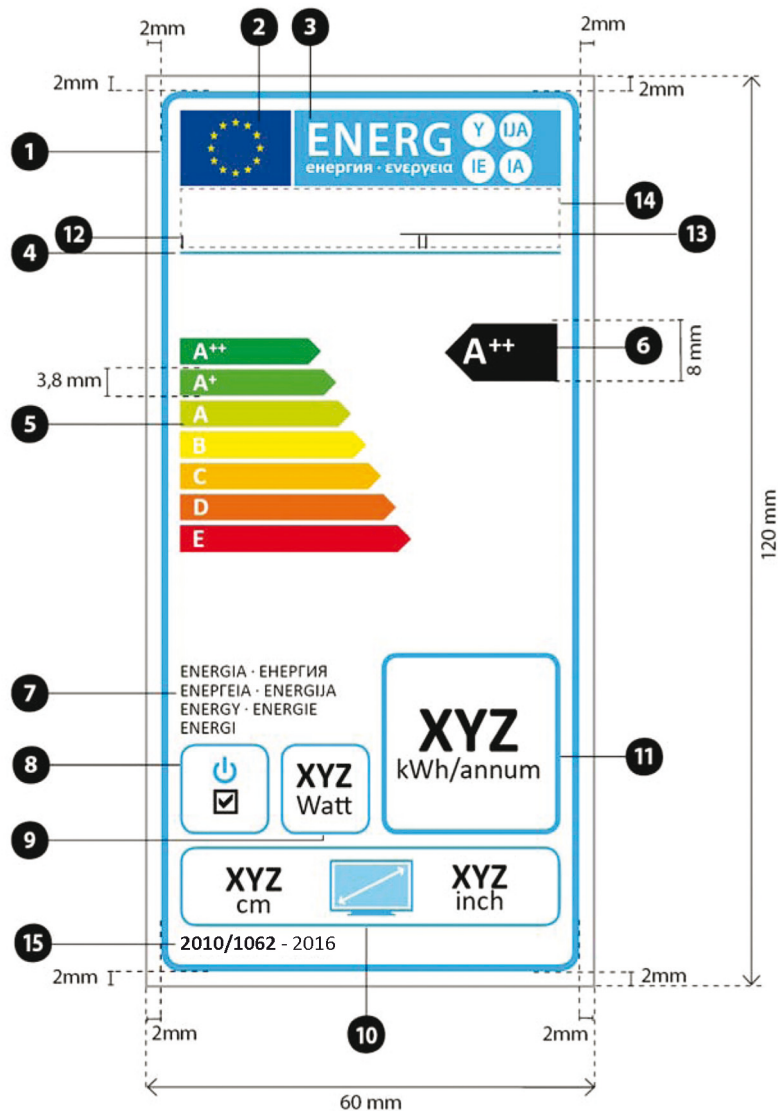
β) Η ετικέτα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 5.

4. ΕΤΙΚΕΤΑ 4



- α) Η ετικέτα περιλαμβάνει τις πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο σημείο 1 στοιχείο α).
- β) Η ετικέτα είναι σχεδιασμένη όπως προβλέπεται στο σημείο 5.

5. Το σχέδιο της ετικέτας είναι το εξής:



Όπου ισχύουν τα εξής:

- Η ετικέτα έχει ελάχιστο πλάτος 60 mm και ελάχιστο ύψος 120 mm. Εάν η ετικέτα τυπώνεται σε μεγαλύτερες διαστάσεις, για το περιεχόμενό της πρέπει εντούτοις να τηρούνται οι αναλογίες σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές.
- Για τηλεοράσεις με επιφάνεια οθόνης άνω των 29 dm² το φόντο είναι λευκό. Για τηλεοράσεις με επιφάνεια οθόνης 29 dm² ή μικρότερο το φόντο είναι λευκό ή διαφανές.
- Τα χρώματα είναι CMYK – κυανό, ματζέντα, κίτρινο και μαύρο – και οι αναλογίες τους δίδονται κατά το παράδειγμα 00-70-X-00 όπου: 0 % κυανό, 70 % ματζέντα, 100 % κίτρινο, 0 % μαύρο.
- Η ετικέτα τηρεί όλες τις ακόλουθες απαιτήσεις (οι αριθμοί αναφέρονται στην ανωτέρω απεικόνιση):

❶ Πάχος περιγράμματος ετικέτας: 3 pt – χρώμα: κυανό 100 % – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.

❷ Λογότυπο της ΕΕ – χρώματα: X-80-00-00 και 00-00-X-00.

❸ Λογότυπα ετικέτας:

χρώμα: X-00-00-00

Το εικονόγραμμα έχει τη μορφή που απεικονίζεται· λογότυπος ΕΕ και λογότυπος ετικέτας (μαζί): πλάτος: 51 mm, ύψος: 9 mm.

- 4 **Περίγραμμα επιμέρους λογοτύπου:** 1 pt – χρώμα: κυανό 100 % – μήκος: 51 mm.
- 5 **Κλίμακα A-G**
- **Βέλος:** ύψος: 3,8 mm, κενό: 0,75 mm — χρώματα:
 - Ανώτατη τάξη: X-00-X-00,
 - Δεύτερη τάξη: 70-00-X-00,
 - Τρίτη τάξη: 30-00-X-00,
 - Τέταρτη τάξη: 00-00-X-00,
 - Πέμπτη τάξη: 00-30-X-00,
 - Έκτη τάξη: 00-70-X-00,
 - Κατώτατη τάξη: 00-X-X-00
 - **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 10 pt, κεφαλαία, λευκά· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 7 pt, κεφαλαία, λευκά.
- 6 **Τάξη ενεργειακής απόδοσης**
- **Βέλος:** πλάτος: 26 mm, ύψος: 8 mm, 100 % μαύρο·
 - **Κείμενο:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 15 pt, κεφαλαία, λευκά· σύμβολα «+»: έντονη γραμματοσειρά Calibri 10 pt, κεφαλαία, λευκά.
- 7 **Ενέργεια**
- **Κείμενο:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 7 pt, κεφαλαία, 100 % μαύρο.
- 8 **Λογότυπο διακόπτη:**
- **Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται, Περίγραμμα:** 1 pt – χρώμα: κυανό 100 % – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
- 9 **Κείμενο σχετικά με την κατανάλωση ισχύος στην κατάσταση λειτουργίας:**
- **Περίγραμμα:** 1 pt – χρώμα: κυανό 100 % – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - **Αριθμητική τιμή:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο.
 - **Δεύτερη γραμμή:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 11 pt, 100 % μαύρο.
- 10 **Διαγώνιος της οθόνης της τηλεόρασης:**
- **Εικονόγραμμα όπως απεικονίζεται**
 - **Περίγραμμα:** 1 pt – χρώμα: κυανό 100 % – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - **Αριθμητική τιμή:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 14 pt, 100 % μαύρο. κανονική γραμματοσειρά Calibri 11 pt, 100 % μαύρο.
- 11 **Κείμενο σχετικά με την ετήσια κατανάλωση ενέργειας:**
- **Περίγραμμα:** 2 pt – χρώμα: κυανό 100 % – στρογγυλεμένες γωνίες: 3,5 mm.
 - **Αριθμητική τιμή:** έντονη γραμματοσειρά Calibri 25 pt, 100 % μαύρο.
 - **Δεύτερη γραμμή:** κανονική γραμματοσειρά Calibri 11 pt, 100 % μαύρο.
- 12 **Όνομα/Επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα**
- 13 **Αναγνωριστικό μοντέλου προμηθευτή**
- 14 **Το όνομα/η επωνυμία του προμηθευτή ή το εμπορικό σήμα και το αναγνωριστικό του μοντέλου πρέπει να χωρούν σε χώρο διαστάσεων 51 × 8 mm.**
- 15 **Περίοδος αναφοράς**
- Κείμενο: έντονη γραμματοσειρά Calibri 8 pt
 - Κείμενο: ανοιχτή γραμματοσειρά Calibri 9 pt.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

Παρεχόμενες πληροφορίες στην περίπτωση που δεν αναμένεται από τους τελικούς χρήστες να δουν το προϊόν εκτεθειμένο

1. Οι πληροφορίες που προβλέπονται στο άρθρο 4 στοιχείο β) παρέχονται με την ακόλουθη σειρά:
 - α) τάξη ενεργειακής απόδοσης του μοντέλου κατά το παράρτημα I·
 - β) κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας όπως ορίζεται στο σημείο 1 του παραρτήματος II·
 - γ) ετήσια κατανάλωση ισχύος σύμφωνα με το σημείο 2 του παραρτήματος II·
 - δ) διαγώνιος της οδόνης.
 2. Εφόσον παρέχονται άλλες πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο δελτίο του προϊόντος, τηρείται η μορφή και η σειρά που καθορίζεται στο παράρτημα III.
 3. Το μέγεθος των γραμμάτων και η γραμματοσειρά που εκτυπώνονται ή παρουσιάζονται όλες οι πληροφορίες κατά το παρόν παράρτημα είναι ευανάγνωστα.
-

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

Μετρήσεις

1. Για λόγους συμμόρφωσης και επαλήθευσης της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του παρόντος κανονισμού πραγματοποιούνται μετρήσεις με τη χρήση αξιόπιστης, επακριβούς και αναπαραγωγίσιμης διαδικασίας μετρήσεων που λαμβάνει υπόψη τις γενικώς αποδεκτές σύγχρονες μεθόδους μετρήσεων καθώς και μεθόδους που ορίζονται σε έγγραφα τα στοιχεία των οποίων έχουν δημοσιευθεί προς τον σκοπό αυτό στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2. Μετρήσεις κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας κατά το σημείο 1 του παραρτήματος II

α) Γενικοί όροι:

- i) οι μετρήσεις πραγματοποιούνται σε θερμοκρασία περιβάλλοντος $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$.
- ii) οι μετρήσεις πραγματοποιούνται με τη χρήση δυναμικού οπτικού σήματος περιεχομένου μετάδοσης που αντιπροσωπεύει το σύνθετο περιεχόμενο τηλεοπτικής μετάδοσης. Η μέτρηση αφορά τη μέση ισχύ που καταναλώνεται κατά τη διάρκεια δέκα διαδοχικών λεπτών.
- iii) οι μετρήσεις διεξάγονται μετά την παραμονή της τηλεόρασης σε κατάσταση εκτός λειτουργίας επί μία ώρα κατ'ελάχιστο, που ακολουθείται αμέσως μετά από μία ώρα κατ'ελάχιστο σε κατάσταση λειτουργίας, και ολοκληρώνονται πριν παρέλθουν το πολύ τρεις ώρες στην κατάσταση λειτουργίας. Το σχετικό οπτικό σήμα εμφανίζεται καθ'όλη τη διάρκεια της παραμονής σε κατάσταση λειτουργίας. Για τηλεοράσεις οι οποίες είναι γνωστό ότι σταθεροποιούνται εντός μιας ώρας, οι παραπάνω διάρκειες επιτρέπεται να μειωθούν εάν μπορεί να αποδειχτεί ότι οι προκύπτουσες μετρήσεις προσεγγίζουν κατά 2 % τα αποτελέσματα που θα ήταν δυνατόν να επιτευχθούν διαφορετικά με χρήση των χρονικών περιόδων που περιγράφονται στο παρόν εδάφιο.
- iv) οι μετρήσεις διενεργούνται με αβεβαιότητα μικρότερη ή ίση προς 2 % σε στάθμη εμπιστοσύνης 95 %.
- v) οι μετρήσεις διεξάγονται με απενεργοποιημένη τη λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της λαμπρότητας εάν διατίθεται τέτοια λειτουργία. Εάν υφίσταται λειτουργία αυτόματης ρύθμισης της λαμπρότητας η οποία όμως δεν είναι δυνατόν να απενεργοποιηθεί, οι μετρήσεις διεξάγονται με το φως να εισέρχεται απευθείας στον αισθητήρα περιβάλλοντος φωτισμού με ένταση 300 lux ή μεγαλύτερη.

β) Όροι όσον αφορά τις τηλεοράσεις για τη μέτρηση της κατανάλωσης ισχύος στην κατάσταση λειτουργίας:

- i) συσκευές τηλεόρασης χωρίς επιβεβλημένο κατάλογο επιλογών: Η κατανάλωση ισχύος μετριέται στην κατάσταση λειτουργίας της τηλεόρασης όπως παραδίδεται από τον κατασκευαστή, ήτοι η λαμπρότητα της συσκευής έχει ρυθμιστεί στην τιμή που προβλέπει η κατασκευαστής για τον τελικό χρήστη.
- ii) συσκευές τηλεόρασης με επιβεβλημένο κατάλογο επιλογών: Η κατανάλωση ισχύος που αναφέρεται στα σημεία μετριέται στην κατάσταση λειτουργίας «οικιακή χρήση».
- iii) οθόνες τηλεοράσεων χωρίς επιβεβλημένο κατάλογο επιλογών: Η οθόνη συνδέεται με κατάλληλη διάταξη συντονισμού. Η κατανάλωση ισχύος που αναφέρεται μετριέται στην κατάσταση λειτουργίας της τηλεόρασης όπως παραδίδεται από τον κατασκευαστή, ήτοι η λαμπρότητα της συσκευής έχει ρυθμιστεί στην τιμή που προβλέπει ο κατασκευαστής για τον τελικό χρήστη. Η κατανάλωση ισχύος της διάταξης συντονισμού δεν σχετίζεται με τις μετρήσεις της κατανάλωσης ενέργειας στην κατάσταση λειτουργίας της οθόνης της τηλεόρασης.
- iv) οθόνες τηλεοράσεων με επιβεβλημένο κατάλογο επιλογών: Η οθόνη συνδέεται με κατάλληλη διάταξη συντονισμού. Η κατανάλωση ισχύος που αναφέρεται στα σημεία μετριέται στην κατάσταση λειτουργίας «οικιακή χρήση».

3. Μετρήσεις κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση αναμονής/εκτός λειτουργίας κατά το σημείο 1 στοιχείο ζ) του παραρτήματος III

Οι μετρήσεις ισχύος 0,50 W και άνω πραγματοποιούνται με αβεβαιότητα μικρότερη ή ίση του 2 % σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %. Μετρήσεις ισχύος μικρότερης των 0,50 W γίνονται με αβεβαιότητα 0,01 W ή μικρότερη σε επίπεδο εμπιστοσύνης 95 %.

4. Μετρήσεις κορυφοτιμής φωτεινότητας κατά το σημείο 2 στοιχείο γ) του παραρτήματος VIII

- α) Οι μετρήσεις της κορυφοτιμής της φωτεινότητας διεξάγονται με μετρητή φωτεινότητας που εντοπίζει το τμήμα της οθόνης με πλήρως (100 %) λευκή εικόνα, το οποίο αποτελεί μέρος διαγράμματος δοκιμών για «δοκιμές πλήρους οθόνης» που δεν υπερβαίνει το σημείο του μέσου επιπέδου εικόνας (APL) όταν σημειώνεται περιορισμός της ισχύος στο σύστημα παραγωγής της φωτεινότητας της οθόνης.
- β) Οι μετρήσεις του λόγου φωτεινότητας διεξάγονται χωρίς να μετακινείται το σημείο ανίχνευσης του μετρητή φωτεινότητας επί της οθόνης ενόσω πραγματοποιείται μετάβαση από την κατάσταση οικιακής χρήσης ή την κατάσταση λειτουργίας της τηλεόρασης την οποία έχει ρυθμίσει ο προμηθευτής, ανάλογα με την περίπτωση, προς την κατάσταση λειτουργίας με τη μεγαλύτερη λαμπρότητα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

Διαδικασία επαλήθευσης για λόγους εποπτείας της αγοράς

Για λόγους ελέγχου της συμμόρφωσης με τις απαιτήσεις του άρθρου 3 και 4 οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία επαλήθευσης για την κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας που αναφέρεται στο σημείο 1 του παραρτήματος II και για την κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/εκτός λειτουργίας που αναφέρεται στο σημείο 1 στοιχείο ζ) του παραρτήματος III.

1. Οι αρχές των κρατών μελών διενεργούν δοκιμή σε ένα μόνο τεμάχιο.
 2. Το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τη δηλωθείσα τιμή κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας και τις δηλωθείσες τιμές κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση αναμονής ή/και εκτός λειτουργίας, εάν:
 - α) το αποτέλεσμα της κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας δεν υπερβαίνει τη δηλωθείσα τιμή κατανάλωσης ισχύος κατά ποσοστό άνω του 7 %· και
 - β) τα αποτελέσματα τιμών κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση αναμονής ή/και εκτός λειτουργίας, κατά περίπτωση, δεν υπερβαίνουν περισσότερο από 0,10 Watt τις δηλωθείσες τιμές κατανάλωσης ισχύος και
 - γ) το αποτέλεσμα για τον λόγο της κορυφοτιμής της φωτεινότητας είναι μεγαλύτερο του 60 %.
 3. Εφόσον δεν επιτυγχάνονται τα αποτελέσματα που προβλέπονται στο σημείο 2 στοιχεία α) ή β) ή γ), διενεργούνται δοκιμές σε τρεις επιπλέον μονάδες του ιδίου μοντέλου.
 4. Μετά από τη δοκιμή τριών επιπλέον μονάδων του ιδίου μοντέλου, το μοντέλο θεωρείται ότι συμμορφώνεται με τη δηλωθείσα τιμή κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας και τις δηλωθείσες τιμές κατανάλωσης ισχύος σε κατάσταση αναμονής ή/και εκτός λειτουργίας, εάν:
 - α) ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων για τις τρεις αυτές μονάδες όσον αφορά την κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας δεν υπερβαίνει περισσότερο από 7 % τη δηλωθείσα τιμή κατανάλωσης ισχύος· και
 - β) ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων για τις τρεις αυτές μονάδες όσον αφορά την κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής/εκτός λειτουργίας, ανάλογα με την περίπτωση, δεν υπερβαίνει περισσότερο από 0,10 Watt τις δηλωθείσες τιμές κατανάλωσης ισχύος και
 - γ) ο μέσος όρος των αποτελεσμάτων στις τρεις αυτές μονάδες για τον λόγο της κορυφοτιμής της φωτεινότητας είναι μεγαλύτερος του 60 %.
 5. Εφόσον δεν επιτυγχάνονται τα αποτελέσματα που προβλέπονται στο σημείο 4 στοιχεία α) ή β) ή γ), θεωρείται ότι το μοντέλο δεν πληροί τις απαιτήσεις.
-