

Το κείμενο αυτό αποτελεί απλώς εργαλείο τεκμηρίωσης και δεν έχει καμία νομική ισχύ. Τα θεσμικά όργανα της Ένωσης δεν φέρουν καμία ευθύνη για το περιεχόμενό του. Τα αυθεντικά κείμενα των σχετικών πράξεων, συμπεριλαμβανομένων των προοιμίων τους, είναι εκείνα που δημοσιεύονται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης και είναι διαθέσιμα στο EUR-Lex. Αυτά τα επίσημα κείμενα είναι άμεσα προσβάσιμα μέσω των συνδέσμων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο

- **B** 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)
(ΕΕ L 314 της 30.11.2010, σ. 64)

Τροποποιείται από:

		Επίσημη Εφημερίδα		
		αριθ.	σελίδα	ημερομηνία
► M1	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 518/2014 της Επιτροπής της 5ης Μαρτίου 2014	L 147	1	17.5.2014
► M2	Κατ' εξουσιοδότηση κανονισμός (ΕΕ) 2017/254 της Επιτροπής της 30ής Νοεμβρίου 2016	L 38	1	15.2.2017

Διορθώνεται από:

- **C1** Διορθωτικό ΕΕ L 55 της 2.3.2017, σ. 38 (1062/2010)



**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)

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Ο παρών κανονισμός καθορίζει απαιτήσεις για την επισήμανση 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

▼ **B**

- 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 λειτουργικότητες που προορίζονται να διασφαλίζουν την ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα δυνάμει της οδηγίας 2004/108/EK 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 προτερόθετων 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 κορυφοτιμής της φωτεινότητας στην κατάσταση οικιακής χρήσης ή στην κατάσταση λειτουργίας της τηλεόρασης την οποία έχει ρυθμίσει ο προμηθευτής, ανάλογα με την περίπτωση, προς την κορυφοτιμή 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.

*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·

(¹) EE L 390 της 31.12.2004, σ. 24.

▼ B

- 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·

▼ M1

- στ) για κάθε μοντέλο τηλεόρασης που διατίθεται στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2015 με νέο αναγνωριστικό μοντέλου, να παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονική ετικέτα με τη μορφή και τις πληροφορίες που καθορίζονται στο παράρτημα V. Επιπλέον, η ηλεκτρονική ετικέτα είναι δυνατόν να παρέχεται στους εμπόρους για άλλα μοντέλα τηλεοράσεων·
- ζ) για κάθε μοντέλο τηλεόρασης που διατίθεται στην αγορά από την 1η Ιανουαρίου 2015 με νέο αναγνωριστικό μοντέλου, να παρέχεται στους εμπόρους ηλεκτρονικό δελτίο προϊόντος όπως καθορίζεται στο παράρτημα III. Επιπλέον, το ηλεκτρονικό δελτίο προϊόντος είναι δυνατόν να παρέχεται στους εμπόρους για άλλα μοντέλα τηλεοράσεων.

▼ B

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·

▼ M1

β) οι προσφερόμενες προς πώληση, μίσθωση ή αγορά με δόσεις τηλεοράσεις, όταν δεν μπορεί να αναμένεται ότι ο τελικός χρήστης θα δει εκτεθειμένη την τηλεόραση, διατίθενται στην αγορά με τις πληροφορίες που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το παράρτημα VI. Ωστόσο, όταν η προσφορά γίνεται μέσω του διαδικτύου και παρέχονται ηλεκτρονική ετικέτα και ηλεκτρονικό δελτίο προϊόντος σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχεία στ) και ζ), εφαρμόζονται οι διατάξεις του παραρτήματος IX.

▼ B

- 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.



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Τάξη ενεργειακής απόδοσης

Η τάξη ενεργειακής απόδοσης τηλεόρασης καθορίζεται με βάση τον δείκτη ενεργειακής απόδοσης (Energy Efficiency Index, *EEI*) 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)	$EEI < 0,10$
A++	$0,10 \leq EEI < 0,16$
A+	$0,16 \leq EEI < 0,23$
A	$0,23 \leq EEI < 0,30$
B	$0,30 \leq EEI < 0,42$
C	$0,42 \leq EEI < 0,60$
D	$0,60 \leq EEI < 0,80$
E	$0,80 \leq EEI < 0,90$
F	$0,90 \leq EEI < 1,00$
G (κατώτατη απόδοση)	$1,00 \leq EEI$



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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

▼B*ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ***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 Ι, 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 ΙΙ, 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 και κατάσταση εκτός λειτουργίας, που έχουν μετρηθεί και οι δύο σύμφωνα με τη διαδικασία που ορίζεται στο παράρτημα VII·

▼C1**▼B**

- η) η ανάλυση της οθόνης εκφραζόμενη σε οριζόντια και κατακόρυφα οικονομιοστοιχεία.

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 απαριθμούνται 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:

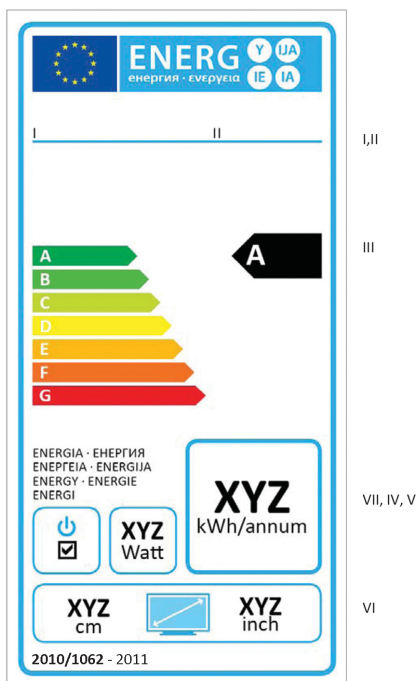
- α) όνομα/επωνυμία του προμηθευτή ή εμπορικό σήμα·
- β) γενική περιγραφή του μοντέλου της τηλεόρασης, επαρκής ώστε να αναγνωρίζεται σαφώς και εύκολα·
- γ) κατά περίπτωση, τα στοιχεία αναφοράς των εφαρμοζόμενων εναρμονισμένων προτύπων·
- δ) κατά περίπτωση, τα άλλα τεχνικά πρότυπα και προδιαγραφές που 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 τερματικό 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.

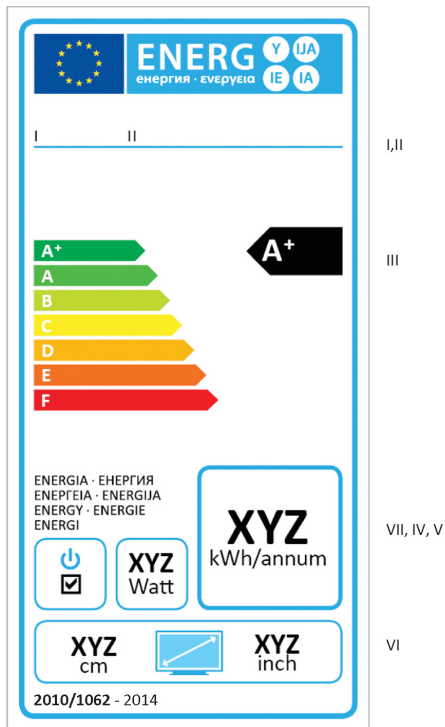
Σε τηλεοράσεις με εύκολα ορατό διακόπτη ο οποίος όταν ρυθμιστεί στη θέση «εκτός» η τηλεόραση τίθεται σε κατάσταση κατά την οποία η κατανάλωση ισχύος δεν υπερβαίνει το 0,01 W, επιτρέπεται να προστίθεται το σύμβολο που ορίζεται στο υπ' αριθμό 5 του σημείου 8.

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.

▼ B

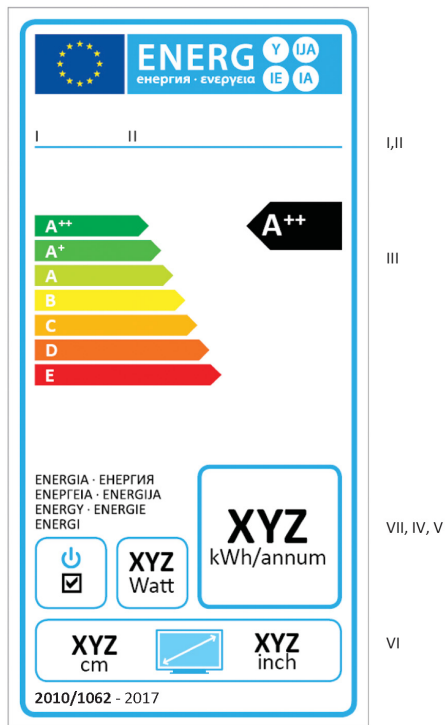
2. ΕΤΙΚΕΤΑ 2



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

▼ B

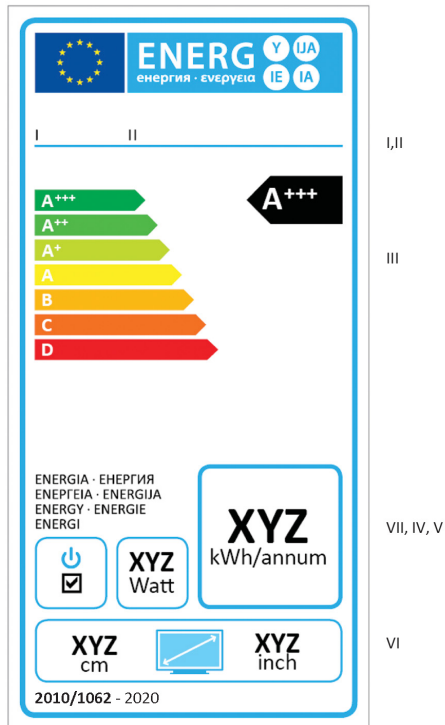
3. ΕΤΙΚΕΤΑ 3



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

▼ B

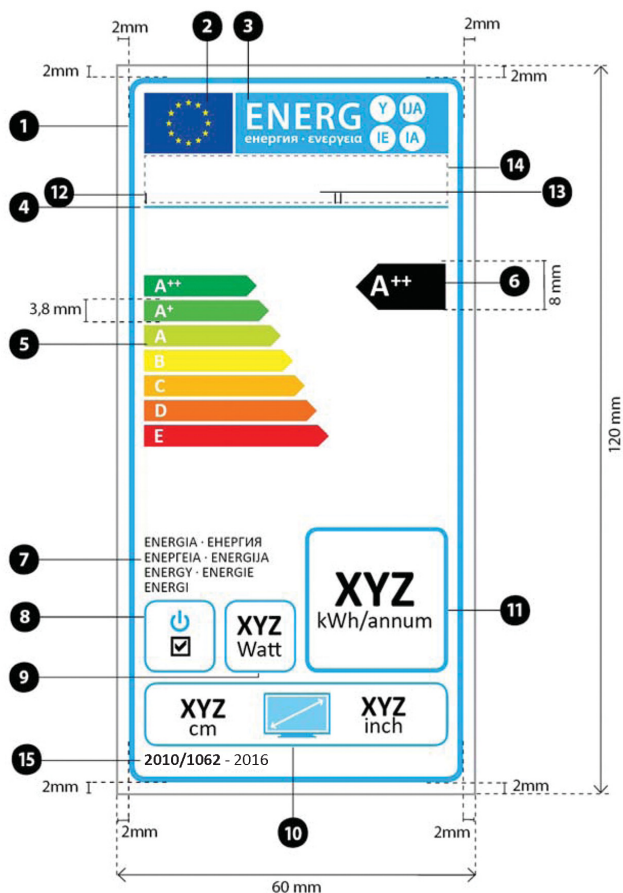
4. ΕΤΙΚΕΤΑ 4



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

▼ B

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):

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

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

3 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.

▼ B

- 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.

▼ C1

- 6** **Τάξη ενεργειακής απόδοσης**
- **Βέλος:** πλάτος: 16 mm, ύψος: 8 mm, 100 % μαύρο·

▼ B

- **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 οθόνης.
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.

▼ B*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 αναπαραγωγίμης 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 °C +/- 5 °C·
 - ii) οι μετρήσεις πραγματοποιούνται με τη χρήση δυναμικού οπτικού σήματος περιεχομένου μετάδοσης που αντιπροσωπεύει το σύνηθες 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·

▼ M2**▼ B**

- 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·

▼ B

- 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».

▼ M2

4. **Μετρήσεις του λόγου κορυφοτιμής φωτεινότητας που αναφέρεται στον πίνακα 2 του παραρτήματος VIII**

▼ B

- 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.

▼ **M2***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII***Επαλήθευση της συμμόρφωσης προϊόντος από τις αρχές επιτήρησης της αγοράς**

Οι ανοχές επαλήθευσης που ορίζονται στο παρόν παράρτημα αφορούν μόνο την επαλήθευση των μετρούμενων παραμέτρων από τις αρχές των κρατών μελών και δεν χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή ως επιτρεπόμενη ανοχή για τον καθορισμό των τιμών στην τεχνική τεκμηρίωση. Οι τιμές και οι τάξεις που εμφανίζονται στην ετικέτα και στο δελτίο προϊόντος δεν επιτρέπεται να είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις τιμές που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση.

Κατά την επαλήθευση της συμμόρφωσης μοντέλου του προϊόντος με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στον παρόντα κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό, για τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο παρόν παράρτημα, οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν την ακόλουθη διαδικασία:

1. Οι αρχές των κρατών μελών ελέγχουν ένα μόνον τεμάχιο του μοντέλου.
2. Το μοντέλο θεωρείται ότι πληροί τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν:
 - α) οι τιμές που αναφέρονται στην τεχνική τεκμηρίωση σύμφωνα με το άρθρο 5 στοιχείο β) της οδηγίας 2010/30/ΕΕ (δηλωμένες τιμές) και, ανάλογα με την περίπτωση, οι τιμές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των τιμών αυτών δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή από τις αντίστοιχες τιμές που περιέχουν οι εκθέσεις δοκιμής σύμφωνα με το σημείο iii) του προαναφερόμενου άρθρου· και
 - β) οι τιμές που δημοσιεύονται στην ετικέτα και στο δελτίο προϊόντος δεν είναι ευνοϊκότερες για τον προμηθευτή ως προς τις δηλωμένες τιμές, και η ένδειξη της τάξης ενεργειακής απόδοσης δεν είναι ευνοϊκότερη για τον προμηθευτή από την τάξη που προσδιορίζεται από τις δηλωμένες τιμές· και
 - γ) όταν οι αρχές των κρατών μελών θέτουν σε δοκιμή το τεμάχιο του μοντέλου, οι προσδιοριζόμενες τιμές (οι τιμές των σχετικών παραμέτρων όπως μετρήθηκαν κατά τη δοκιμή και οι αριθμητικές τιμές που υπολογίζονται βάσει των μετρήσεων αυτών) είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών επαλήθευσης, όπως εμφανίζονται στον πίνακα 2.
3. Εάν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που προβλέπεται στο σημείο 2 στοιχεία α) ή β), θεωρείται ότι το μοντέλο δεν είναι σύμφωνο με τον παρόντα κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό.
4. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 2 στοιχείο γ), οι αρχές του κράτους μέλους επιλέγουν τρία επιπλέον τεμάχια του ίδιου μοντέλου για δοκιμή.
5. Το μοντέλο θεωρείται ότι πληροί τις εφαρμοστέες απαιτήσεις αν, για αυτά τα τρία τεμάχια, ο αριθμητικός μέσος όρος των προσδιοριζόμενων τιμών είναι εντός των αντίστοιχων ανοχών που αναφέρονται στον πίνακα 2.
6. Αν δεν επιτευχθεί το αποτέλεσμα που αναφέρεται στο σημείο 5, θεωρείται ότι το μοντέλο δεν είναι σύμφωνο με τον παρόντα κατ' εξουσιοδότηση κανονισμό.
7. Οι αρχές των κρατών μελών παρέχουν όλες τις σχετικές πληροφορίες στις αρχές των άλλων κρατών μελών και στην Επιτροπή χωρίς καθυστέρηση από την ημερομηνία που ελήφθη η απόφαση περί μη συμμόρφωσης του μοντέλου σύμφωνα με τα σημεία 3 και 6.

Οι αρχές των κρατών μελών χρησιμοποιούν τις μεθόδους μετρήσεων και υπολογισμών που καθορίζονται στο παράρτημα VII.

Οι αρχές των κρατών μελών εφαρμόζουν μόνον τις ανοχές επαλήθευσης που καθορίζονται στον πίνακα 2 και χρησιμοποιούν μόνον τη διαδικασία που περιγράφεται στα σημεία 1 έως 7 για τις απαιτήσεις του παρόντος παραρτήματος. Δεν εφαρμόζονται άλλες ανοχές, όπως αυτές των εναρμονισμένων προτύπων ή οποιασδήποτε άλλης μεθόδου μέτρησης.

▼ **M2**

Πίνακας 2
Ανοχές επαλήθευσης

Παράμετροι	Ανοχές επαλήθευσης
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση λειτουργίας	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 7 %.
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση εκτός λειτουργίας/αναμονής	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν υπερβαίνει τη δηλωμένη τιμή περισσότερο από 0,10 W.
Λόγος κορυφοτιμής φωτεινότητας	Η προσδιοριζόμενη τιμή δεν είναι μικρότερη από 60 % της κορυφοτιμής της φωτεινότητας στην κατάσταση λειτουργίας με τη μεγαλύτερη λαμπρότητα που παρέχει η τηλεόραση.

▼ **M1****ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX****Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σε περίπτωση πώλησης, μίσθωσης ή αγοράς με δόσεις μέσω του διαδικτύου**

1. Για τους σκοπούς των σημείων 2 έως 5 του παρόντος παραρτήματος ισχύουν οι ακόλουθοι ορισμοί:
 - α) «μηχανισμός απεικόνισης»: οθόνη, συμπεριλαμβανομένης οθόνης αφής, ή άλλη οπτική τεχνολογία που χρησιμοποιείται για την εμφάνιση διαδικτυακού περιεχομένου στους χρήστες·
 - β) «ένθετη απεικόνιση»: οπτική διεπαφή όπου η πρόσβαση σε εικόνα ή σύνολο δεδομένων γίνεται μέσω επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης (roll-over) του ποντικιού πάνω σε άλλη εικόνα ή άλλο σύνολο δεδομένων ή μέσω επέκτασης άλλης εικόνας ή άλλου συνόλου δεδομένων σε οθόνη αφής·
 - γ) «οθόνη αφής»: οθόνη που αντιδρά στην αφή, όπως π.χ. η οθόνη σε υπολογιστή ταμπλέτα, υπολογιστή αβάκιο (slate) ή έξυπνο τηλέφωνο (smartphone)·
 - δ) «εναλλακτικό κείμενο»: κείμενο παρεχόμενο αντί γραφικού, ώστε να είναι δυνατή η παρουσίαση πληροφοριών που είναι αδύνατον να εμφανιστούν ως γραφικό σε συσκευές απεικόνισης οι οποίες δεν μπορούν να εμφανίσουν γραφικά, ή ως βοήθημα προσβασιμότητας, π.χ. ως εισερχόμενα δεδομένα σε εφαρμογές σύνθεσης φωνής.
2. Η κατάλληλη ετικέτα που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο στ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα που καθορίζεται στο άρθρο 3 παράγραφος 3. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε η ετικέτα να είναι ευδιάκριτη και ευανάγνωστη και ανάλογο με το μέγεθος που καθορίζεται στο σημείο 5 του παραρτήματος V. Η ετικέτα επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης, οπότε η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα πρέπει να τηρεί τις προδιαγραφές που προβλέπονται στο σημείο 3 του παρόντος παραρτήματος. Αν εφαρμόζεται ένθετη απεικόνιση, η ετικέτα εμφανίζεται με την πρώτη επιλογή (κλικ) με το ποντίκι ή την πρώτη κύλιση (roll-over) του ποντικιού πάνω στην εικόνα ή την πρώτη επέκταση της εικόνας σε οθόνη αφής.
3. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η εικόνα που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στην ετικέτα:
 - α) είναι βέλος χρώματος ίδιου με εκείνο της τάξης ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος στην ετικέτα·
 - β) φέρει επί του βέλους την τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε λευκό χρώμα και μέγεθος γραμματοσειράς ισοδύναμο με εκείνο της τιμής του προϊόντος· και
 - γ) έχει μία από τις ακόλουθες δύο μορφές:



4. Στην περίπτωση ένθετης απεικόνισης, η σειρά απεικόνισης της ετικέτας είναι η ακόλουθη:
 - α) η εικόνα που αναφέρεται στο σημείο 3 του παρόντος παραρτήματος εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος·
 - β) η εικόνα συνδέεται ηλεκτρονικά με την ετικέτα·
 - γ) η ετικέτα εμφανίζεται κατόπιν επιλογής (κλικ) με το ποντίκι ή κύλισης (roll-over) του ποντικιού πάνω στην εικόνα ή επέκτασης της εικόνας σε οθόνη αφής·

▼ M1

- δ) η ετικέτα εμφανίζεται από αναδυόμενο (pop-up) μήνυμα, νέα καρτέλα (tab), νέα σελίδα ή ένθετη απεικόνιση στην οθόνη·
 - ε) για τη μεγέθυνση της ετικέτας στις οθόνες αφής ισχύουν οι προδιαγραφές της συσκευής για τη μεγέθυνση με αφή·
 - στ) η ετικέτα παύει να εμφανίζεται με την επιλογή «κλείσιμο» ή άλλους συνήθεις μηχανισμούς κλεισίματος εικόνας·
 - ζ) το εναλλακτικό κείμενο αντί του γραφικού, που πρέπει να εμφανίζεται όταν δεν είναι δυνατόν να εμφανιστεί η ετικέτα, είναι η τάξη ενεργειακής απόδοσης του προϊόντος σε μέγεθος γραμματοσειράς ισοδύναμο με εκείνο της τιμής.
5. Το κατάλληλο δελτίο προϊόντος που παρέχουν οι προμηθευτές σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 1 στοιχείο ζ) εμφανίζεται στον μηχανισμό απεικόνισης κοντά στην τιμή του προϊόντος. Το μέγεθος είναι τέτοιο ώστε το δελτίο προϊόντος να είναι ευδιάκριτο και ευανάγνωστο. Το δελτίο προϊόντος επιτρέπεται να εμφανίζεται με τη χρήση ένθετης απεικόνισης, οπότε στον σύνδεσμο που χρησιμοποιείται για την πρόσβαση στο δελτίο πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς και ευανάγνωστα «Δελτίο προϊόντος». Αν εφαρμόζεται ένθετη απεικόνιση, το δελτίο προϊόντος εμφανίζεται με την πρώτη επιλογή (κλικ) με το ποντίκι ή την πρώτη κύλιση (roll-over) του ποντικιού πάνω στον σύνδεσμο ή την πρώτη επέκταση του συνδέσμου σε οθόνη αφής.