

ΟΔΗΓΙΕΣ

ΚΑΤ' ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΟΔΗΓΙΑ (ΕΕ) 2017/1975 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

της 7ης Αυγούστου 2017

για την τροποποίηση, με σκοπό την προσαρμογή στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, του παραρτήματος III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όσον αφορά εξαίρεση για το κάδμιο σε διόδους φωτοεκπομπής (LED) μετατροπής χρώματος προς χρήση σε συστήματα απεικόνισης

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ,

Έχοντας υπόψη τη Συνθήκη για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

Έχοντας υπόψη την οδηγία 2011/65/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 8ης Ιουνίου 2011, για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό⁽¹⁾, και ιδίως το άρθρο 5 παράγραφος 1 στοιχείο α),

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

- (1) Η οδηγία 2011/65/ΕΕ απαιτεί από τα κράτη μέλη να διασφαλίσουν ότι ο ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός που διατίθεται στην αγορά δεν περιέχει κάδμιο.
- (2) Το σημείο 39 του παραρτήματος III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ εξαιρεί από την απαγόρευση τη χρήση καδμίου σε διόδους φωτοεκπομπής (LED) μετατροπής χρώματος προς χρήση σε εφαρμογές φωτισμού και απεικόνισης έως την 1η Ιουλίου 2014. Η Επιτροπή έλαβε αίτηση για ανανέωση της εξαίρεσης αυτής πριν από την 1η Ιανουαρίου 2013, σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 5 της οδηγίας 2011/65/ΕΕ.
- (3) Έχει αποδειχθεί ότι οι LED μετατροπής χρώματος με κβαντικές κουκίδες παρουσιάζουν πλεονεκτήματα σε σύγκριση με προηγούμενες τεχνολογίες από πλευράς ενεργειακής απόδοσης και χρωματικών επιδόσεων. Το συνολικό ισοζύγιο της χρήσης κβαντικών κουκίδων με βάση το κάδμιο σε οθόνες είναι θετικό λόγω της χαμηλότερης ενεργειακής καταναλώσεώς τους σε σύγκριση με τις επί του παρόντος διαθέσιμες εναλλακτικές τεχνολογίες. Οι συνολικές αρνητικές συνέπειες στο περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια των καταναλωτών από τυχόν υποκατάσταση των κβαντικών κουκίδων με βάση το κάδμιο σε εφαρμογές απεικόνισης που χρησιμοποιούν κβαντικές κουκίδες πιθανότατα θα υπερσκελίζουν τα συνολικά οφέλη της για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια των καταναλωτών.
- (4) Η χρήση του σεληνιούχου καδμίου για ενεργειακή υποβάθμιση σε νανοκρυσταλλικές κβαντικές κουκίδες ημιαγωγών με βάση το κάδμιο για χρήση σε εφαρμογές φωτισμού οθόνης θα πρέπει, ως εκ τούτου, να εξαιρεθεί από την απαγόρευση για διάστημα δύο ετών από τη δημοσίευση της κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*. Αυτή η σύντομη περίοδος ισχύος της εξαίρεσης δεν είναι πιθανό να έχει δυσμενείς επιπτώσεις στην καινοτομία και στην ανάπτυξη εναλλακτικών λύσεων χωρίς κάδμιο.
- (5) LED κβαντικών κουκίδων με βάση το κάδμιο που να προορίζονται για φωτισμό δεν διατίθενται ακόμα στην αγορά και τα πιθανά πλεονεκτήματά τους σε σύγκριση με τις υφιστάμενες τεχνολογίες δεν έχουν ποσοτικοποιηθεί σωστά, επομένως δεν δικαιολογείται ανανέωση της εξαίρεσης για εφαρμογές φωτισμού.
- (6) Κατά συνέπεια, θα πρέπει να τροποποιηθεί αναλόγως το παράρτημα III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ,

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Το παράρτημα III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας οδηγίας.

⁽¹⁾ ΕΕ L 174 της 1.7.2011, σ. 88.

Άρθρο 2

1. Τα κράτη μέλη εγκρίνουν και δημοσιεύουν, το αργότερο την [12 μήνες από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας], τις νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις που είναι αναγκαίες για τη συμμόρφωση με την παρούσα οδηγία. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των εν λόγω διατάξεων.

Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από [12 μήνες μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας οδηγίας + 1 ημέρα].

Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, περιέχουν αναφορά στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Ο τρόπος της αναφοράς αποφασίζεται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα που διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 3

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την εικοστή ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, 7 Αυγούστου 2017.

Για την Επιτροπή
Ο Πρόεδρος
Jean-Claude JUNCKER

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Στο παράρτημα III της οδηγίας 2011/65/ΕΕ, το σημείο 39 αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

«39α)	Σεληνιούχο κάδμιο για ενεργειακή υποβάθμιση σε νανοκρυσταλλικές κβαντικές κουκίδες ημιαγωγών με βάση το κάδμιο για χρήση σε εφαρμογές φωτισμού οθόνης (< 0,2 μg Cd ανά mm ² εμβαδού οθόνης)	Λήγει για όλες τις κατηγορίες στις [δύο έτη μετά τη δημοσίευση της κατ' εξουσιοδότηση οδηγίας στην Επίσημη Εφημερίδα]»
-------	--	--