

Μόνο τα πρωτότυπα κείμενα της ΟΕΕ/ΗΕ έχουν νομική ισχύ δυνάμει του διεθνούς δημοσίου δικαίου. Το καθεστώς και η ημερομηνία έναρξης ισχύος του παρόντος κανονισμού πρέπει να ελέγχονται στην τελευταία έκδοση του εγγράφου που αφορά την κατάσταση προσχώρησης στους κανονισμούς της ΟΕΕ/ΗΕ, δηλαδή του εγγράφου TRANS/WP.29/343, το οποίο διατίθεται στον δικτυακό τόπο:  
<http://www.unece.org/trans/main/wp29/wp29wgs/wp29gen/wp29fdocstts.html>

### **Τροποποιήσεις του 2010 του κανονισμού αριθ. 77 της Οικονομικής Επιτροπής των Ηνωμένων Εθνών για την Ευρώπη (ΟΕΕ/ΗΕ) — Ενιαίες διατάξεις σχετικά με την έγκριση φανών στάθμευσης για μηχανοκίνητα οχήματα**

Τροποποιήσεις του κανονισμού αριθ. 77 που δημοσιεύθηκε στην ΕΕ L 130 της 28.5.2010, σ. 1.

Ενσωματώνει:

Συμπλήρωμα 13 στην αρχική έκδοση του κανονισμού — Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 9 Δεκεμβρίου 2010

Συμπλήρωμα 14 στην αρχική έκδοση του κανονισμού — Ημερομηνία έναρξης ισχύος: 26 Ιουνίου 2011

#### **Τροποποιήσεις στον πίνακα περιεχομένων**

Ο πίνακας περιεχομένων, τροποποιείται ως εξής:

«...

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

Παράρτημα 1 — Κοινοποίηση σχετικά με την έγκριση ή επέκταση ή απόρριψη ή ανάκληση έγκρισης ή την οριστική παύση παραγωγής τύπου φανού στάθμευσης σύμφωνα με τον κανονισμό αριθ. 77

Παράρτημα 2 — Παραδείγματα διαμόρφωσης σημάτων έγκρισης

Παράρτημα 3 — Ελάχιστες απαιτούμενες γωνίες για τη χωρική κατανομή του φωτός στον χώρο

Παράρτημα 4 — Φωτομετρικές μετρήσεις

Παράρτημα 5 — Ελάχιστες απαιτήσεις για τις διαδικασίες ελέγχου της συμμόρφωσης της παραγωγής

Παράρτημα 6 — Ελάχιστες απαιτήσεις για τον δειγματοληπτικό έλεγχο από επιθεωρητή»

#### **Τροποποιήσεις στο κυρίως κείμενο του κανονισμού**

Προστίθεται νέα παράγραφος 6.3.3 ως εξής:

«6.3.3. Τα δομοστοιχεία είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε ανεξάρτητα από τη χρήση εργαλείου(-ων), να μην μπορούν να αντικαθίστανται μηχανικά από κάποια αντικαταστάσιμη εγκεκριμένη φωτεινή πηγή.»

Οι παράγραφοι 8 έως 8.2 τροποποιούνται ως εξής:

#### **«8. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΟΚΙΜΗΣ**

8.1. Όλες οι μετρήσεις, φωτομετρικές και χρωματομετρικές, πραγματοποιούνται:

8.1.1. Στην περίπτωση φανού με αντικαταστάσιμη φωτεινή πηγή, αν δεν παρέχονται από ηλεκτρονικό όργανο χειρισμού φωτεινής πηγής, με έναν τυπικό άχρωμο ή έγχρωμο λαμπτήρα τυποποιημένο λαμπτήρα πυράκτωσης της κατηγορίας που καθορίζεται για τη συσκευή, η οποία παρέχεται με την τάση που είναι απαραίτητη για την παραγωγή φωτεινής ροής αναφοράς που απαιτείται για αυτή την κατηγορία λαμπτήρα πυράκτωσης.

- 8.1.2. Στην περίπτωση φανού εξοπλισμένου με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης και άλλους) στα 6,75 V, 13,5 V ή 28,0 V αντίστοιχα.
- 8.1.3. Στην περίπτωση συστήματος που χρησιμοποιεί ηλεκτρονικό όργανο χειρισμού φωτεινής πηγής και αποτελεί μέρος του φανού (\*) που εφαρμόζει στα τερματικά εισόδου του φανού την τάση που δηλώνεται από τον κατασκευαστή ή, αν δεν αναγράφεται, 6,75 V, 13,5 V ή 28,0 V αντίστοιχα.
- 8.1.4. Στην περίπτωση συστήματος που χρησιμοποιεί ηλεκτρονικό όργανο χειρισμού φωτεινής πηγής που δεν αποτελεί μέρος του φανού, η τάση που δηλώνεται από τον κατασκευαστή εφαρμόζεται στα τερματικά εισόδου του φανού.
- 8.2. Το εργαστήριο δοκιμών ζητά από τον κατασκευαστή τον μηχανισμό ελέγχου φωτεινής πηγής που χρειάζεται για την τροφοδοσία της φωτεινής πηγής και των επιτελούμενων λειτουργιών.

(\*) Για τους σκοπούς του παρόντος κανονισμού, η φράση «αποτελεί μέρος του φανού» σημαίνει ότι αποτελεί εσωτερικό στοιχείο του φανού ή είναι εξωτερικό στοιχείο, ξεχωριστό ή μη, αλλά παρέχεται από τον κατασκευαστή του φανού ως μέρος του συστήματος του φανού. Οι συνθήκες λειτουργίας και τοποθέτησης αυτών των πρόσδετων συστημάτων θα οριστούν από ειδικές διατάξεις.»

Προστίθενται οι νέες παράγραφοι 8.3 και 8.4, ως εξής:

- «8.3. Η τάση που πρέπει να εφαρμοστεί στον φανό σημειώνεται στην κοινοποίηση του παραρτήματος 1 του παρόντος κανονισμού.
- 8.4. Καθορίζονται τα όρια της φαινόμενης επιφάνειας στην κατεύθυνση του άξονα αναφοράς μιας διάταξης φωτεινής σηματοδότησης.»

Η παράγραφος 9 τροποποιείται ως εξής:

«9. ΧΡΩΜΑ ΕΚΠΕΜΠΟΜΕΝΟΥ ΦΩΤΟΣ

Το χρώμα του εκπεμπόμενου φωτός μέσα στο πεδίο του πλέγματος κατανομής φωτός όπως ορίζεται στην παράγραφο 2 του παραρτήματος 4 είναι κόκκινο, λευκό ή φαιοκίτρινο. Για την επαλήθευση των χρωματομετρικών χαρακτηριστικών εφαρμόζεται η διαδικασία δοκιμής που περιγράφεται στην παράγραφο 8 του παρόντος κανονισμού. Εκτός του πεδίου αυτού, δεν παρατηρείται έντονη μεταβολή χρωμάτων.

Ωστόσο, για φανούς που είναι εξοπλισμένοι με μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης και άλλους), τα χρωματομετρικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να επαληθεύονται με τις φωτεινές πηγές που υπάρχουν στον φανό, σύμφωνα με τα σχετικά εδάφια της παραγράφου 8.1 του παρόντος κανονισμού.»

Η παράγραφος 12.2 τροποποιείται ως εξής:

- «12.2. Πρέπει να τηρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις για τις διαδικασίες ελέγχου της συμμόρφωσης της παραγωγής οι οποίες προβλέπονται ορίζονται στον παρόντα κανονισμό.»

Η παράγραφος 12.3 τροποποιείται ως εξής:

- «12.3. Πρέπει να τηρούνται οι ελάχιστες απαιτήσεις για τη δειγματοληψία από επιθεωρητή, οι οποίες προβλέπονται στο παράρτημα 6 του παρόντος κανονισμού.»

**Τροποποιήσεις των παραρτημάτων**

Η παράγραφος 9 του παραρτήματος 1 τροποποιείται ως εξής:

«9. Συνοπτική περιγραφή:

[...]

Γεωμετρικές συνθήκες εγκατάστασης και σχετικές διακυμάνσεις, κατά περίπτωση:

Εφαρμογή ηλεκτρονικού μηχανισμού ελέγχου φωτεινής πηγής/διάταξης μεταβλητής ρύθμισης της έντασης:

α) που αποτελεί μέρος του φανού: ναι/όχι/χωρίς αντικείμενο <sup>(2)</sup>.

β) δεν αποτελεί μέρος του φανού: ναι/όχι/χωρίς αντικείμενο <sup>(2)</sup>.

Τάση(-εις) που εφαρμόζεται(-ονται) από ηλεκτρονικό μηχανισμό ελέγχου φωτεινής πηγής/διάταξη μεταβλητής ρύθμισης της έντασης:

Αριθμός κατασκευαστή και αριθμός ταυτοποίησης ηλεκτρονικού μηχανισμού ελέγχου φωτεινής πηγής/διάταξης μεταβλητής ρύθμισης της έντασης (όταν ο μηχανισμός ελέγχου φωτεινής πηγής είναι μέρος του φανού, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται στο σώμα του φανού):»

Ο τίτλος του παραρτήματος 2 τροποποιείται ως εξής:

**«ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΗΜΑΤΩΝ ΕΓΚΡΙΣΗΣ»**

Η παράγραφος 3.1 του παραρτήματος 4 τροποποιείται ως εξής:

«3.1. Για μη αντικαταστάσιμες φωτεινές πηγές (λαμπτήρες πυράκτωσης και άλλοι):

με τις φωτεινές πηγές που υπάρχουν στον φανό, σύμφωνα με το σχετικό εδάφιο της παραγράφου 8.1 του παρόντος κανονισμού.»

Το παράρτημα 5 απαλείφεται.

Το παράρτημα 6 (πρώην), αριθμείται εκ νέου ως παράρτημα 5.

Οι παράγραφοι 2.4 και 2.5 του παραρτήματος 5 (νέο) τροποποιούνται ως εξής:

«2.4. Μετρούμενα και καταγραφόμενα φωτομετρικά χαρακτηριστικά

Τα δείγματα φανών υποβάλλονται σε φωτομετρικές μετρήσεις για τις ελάχιστες τιμές στα σημεία που απαριθμούνται στο παράρτημα 4, και τις απαιτούμενες συντεταγμένες χρωματικότητας.

2.5. Κριτήρια αποδοχής

Ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για. ... .

Τα κριτήρια αποδοχής είναι τέτοια ώστε με βαθμό εμπιστοσύνης 95 % να φθάνει στο 0,95 η ελάχιστη πιθανότητα επιτυχίας σε δειγματοληπτικό έλεγχο σύμφωνα με το παράρτημα 6 (πρώτη δειγματοληψία).»

Το παράρτημα 7 (πρώην), αριθμείται εκ νέου ως παράρτημα 6.

---