376L0757

Ἀριθ. N 262/32 Ἐπίσημη Ἐφημερίδα τῶν Εὐρωπαϊκῶν Κοινοτήτων 27. 9. 76

ΟΔΗΓΙΑ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

τῆς 27ης Ἰουλίου 1976

περί προσεγγίσεως τῶν νομοθεσιῶν τῶν Κρατῶν μελῶν πού ἀφοροῦν τούς ἀντανακλαστῆρες τῶν ὀχημάτων μέ κινητήρα καί τῶν ρυμουλκουμένων τους

(76/757/ΕΟΚ)

ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ,

Ἔχοντας ὑπόψη:

τή συνθήκη περί ἱδρύσεως τῆς Εὐρωπαϊκῆς Οἰκονομικῆς Κοινότητος, καί ἰδίως τό ἄρθρο 100,

τήν πρόταση τῆς Ἐπιτροπῆς,

τή γνώμη τῆς Συνελεύσεως [1],

τή γνώμη τῆς Οἰκονομικῆς καί Κοινωνικῆς Ἐπιτροπῆς [2],

Ἐκτιμώντας:

ὅτι οἱ τεχνικές προδιαγραφές τῶν ἐθνικῶν νομοθεσιῶν τίς ὁποῖες πρέπει νά πληροῦν τά ὀχήματα μέ κινητήρα ἀφοροῦν μεταξύ ἄλλων στούς ἀντανακλαστῆρες·

ὅτι οἱ προδιαγραφές αὐτές διαφέρουν ἀπό τό ἕνα Κράτος μέλος στό ἄλλο, καί ὡς ἐκ τούτου εἶναι ἀνάγκη νά υἱοθετηθοῦν οἱ ἴδιες προδιαγραφές ἀπό ὅλα τά Κράτη μέλη, εἴτε συμπληρωματικά, εἴτε σέ ἀντικατάσταση τῶν ὑφισταμένων ρυθμίσεων, ἰδίως γιά νά καταστεῖ δυνατή ἡ ἐφαρμογή, γιά κάθε τύπο ὀχήματος, ἡ διαδικασία ἐγκρίσεως ΕΟΚ, πού ρυθμίζεται ἀπό τήν ὁδηγία 70/156/ΕΟΚ τοῦ Συμβουλίου τῆς 6ης Φεβρουαρίου 1970, περί προσεγγίσεως τῶν νομοθεσιῶν τῶν Κρατῶν μελῶν ὅσον ἀφορᾶ στήν ἔγκριση τῶν ὀχημάτων μέ κινητήρα καί τῶν ρυμουλκουμένων τους [3]·

ὅτι μέ τήν ὁδηγία 76/756/ΕΟΚ [4], τό Συμβούλιο καθόρισε τίς κοινές προδιαγραφές περί τῆς ἐγκαταστάσεως τῶν διατάξεων φωτισμοῦ καί φωτεινῆς σηματοδοτήσεως τῶν ὀχημάτων μέ κινητήρα καί τῶν ρυμουλκουμένων τους·

ὅτι μέ μία διαδικασία ἐπικυρώσεως ἐναρμονισμένη ὡς πρός τούς ἀντανακλαστῆρες, κάθε Κράτος μέλος εἶναι σέ θέση νά διαπιστώνει τήν τήρηση τῶν κοινῶν προδιαγραφῶν κατασκευῆς καί δοκιμῶν καί νά ἐνημερώνει τά ἄλλα Κράτη μέλη γιά τή διαπίστωση μέ ἀποστολή ἑνός ἀντιγράφου τοῦ συνταχθέντος δελτίου ἐπικυρώσεως γιά κάθε τύπο ἀντανακλαστήρα· ὅτι ἡ ἐναπόθεση ἑνός σήματος ἐπικυρώσεως ΕΟΚ ἐπί ὅλων τῶν διατάξεων τῶν κατασκευασμένων σύμφωνα μέ τόν ἐπικυρωμένο τύπο, καθιστᾶ περιττό τόν τεχνικό ἔλεγχο τῶν διατάξεων αὐτῶν στά ἄλλα Κράτη μέλη·

ὅτι συνιστᾶται νά λαμβάνονται ὑπόψη ὁρισμένες τεχνικές προδιαγραφές πού υἱοθετήθηκαν ἀπό τήν Οἰκονομική Ἐπιτροπή γιά τήν Εὐρώπη τοῦ ΟΗΕ στόν κανονισμό της ἀριθ. 3 (ὁμοιόμορφες προδιαγραφές περί τῆς ἐπικυρώσεως τῶν συστημάτων τῶν ἀντανακλαστήρων γιά ὀχήματα μέ κινητήρα [5], ὁ ὁποῖος προσαρτᾶται στή συμφωνία τῆς 20ῆς Μαρτίου 1958 περί θεσπίσεως ὁμοιομόρφων συνθηκῶν ἐπικυρώσεως τῶν ἐξοπλισμῶν τῶν ὀχημάτων μέ κινητήρα·

ὅτι ἡ προσέγγιση τῶν ἐθνικῶν νομοθεσιῶν περί τῶν ὀχημάτων μέ κινητήρα περιλαμβάνει ἀναγνώριση μεταξύ τῶν Κρατῶν μελῶν τῶν διενεργηθέντων ἐλέγχων ἀπό κάθε ἕνα ἀπό αὐτά μέ βάση τίς κοινές προδιαγραφές,

---

[1] ΕΕ ἀριθ. A 55 τῆς 13. 5. 1974, σ. 14.
[2] ΕΕ ἀριθ. A 109, τῆς 19. 9. 1974, σ. 26.
[3] ΕΕ ἀριθ. N 42 τῆς 23. 2. 1970, σ. 1.
[4] ΕΕ ἀριθ. N 262 τῆς 27. 9. 1976, σ. 1.

[5] Ἔγγραφο τῆς Οἰκονομικῆς Ἐπιτροπῆς γιά τήν Εὐρώπη
E/ECE/324
E/ECE/TRANS/505 } ADD 2

ΕΞΕΔΩΣΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Ἄρθρο 1

1. Κάθε Κράτος μέλος ἐπικυρώνει κάθε τύπο ἀντανακλαστήρα, ἐφ' ὅσον εἶναι σύμφωνος πρός τίς προδιαγραφές κατασκευῆς καί δοκιμῶν πού προβλέπονται στά παραρτήματα 0, I, III, V, VII, VIII, IX, X, XI καί XII.

2. Τό Κράτος μέλος πού προέβη στήν ἐπικύρωσή ΕΟΚ λαμβάνει τά μέτρα πού εἶναι ἀναγκαῖα γιά νά ἐπιβλέπει, ὅσο αὐτό εἶναι ἀναγκαῖο, τήν πιστότητα τῆς κατασκευῆς πρός τόν ἐπικυρωμένο τύπο, ἐν ἀνάγκη σέ συνεργασία μέ τίς ἁρμόδιες ἀρχές τῶν ἄλλων Κρατῶν μελῶν. Ἡ ἐπίβλεψη αὐτή περιορίζεται σέ δειγματοληψίες.

Ἄρθρο 2

Τά Κράτη μέλη χορηγοῦν στόν κατασκευαστή ἤ στόν ἐντολοδόχο του ἕνα σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ σύμφωνο πρός τά ὑποδείγματα πού καθορίζονται στό παράρτημα III γιά κάθε τύπο ἀντανακλαστήρα πού ἐπικυρώνουν δυνάμει τοῦ 1ου ἄρθρου.

Τά Κράτη μέλη θεσπίζουν ὅλες τίς ἀπαραίτητες διατάξεις γιά νά ἐμποδίσουν τή χρήση τῶν σημάτων δυναμένων νά προκαλέσουν συγχύσεις μεταξύ ἄλλων διατάξεων καί τῶν ἀντανακλαστήρων τῶν ὁποίων ὁ τύπος ἐπεκυρώθη δυνάμει τοῦ 1ου ἄρθρου.

Ἄρθρο 3

1. Τά Κράτη μέλη δέν δύνανται νά ἀπαγορεύσουν τή διάθεση στήν ἀγορά ἀντανακλαστήρων γιά λόγους πού ἀφοροῦν στήν κατασκευή ἤ στή λειτουργία τους, ἐφ' ὅσον φέρουν τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ.

2. Ἐν τούτοις, ἕνα Κράτος μέλος δύναται νά ἀπαγορεύσει τή διάθεση στήν ἀγορά ἀντανακλαστήρων πού φέρουν τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ οἱ ὁποῖοι, συστηματικά, δέν εἶναι σύμφωνοι πρός τόν ἐπικυρωμένο τύπο.

Αὐτό τό Κράτος μέλος ἐνημερώνει ἀμέσως τά ἄλλα Κράτη μέλη καί τήν Ἐπιτροπή γιά τά ληφθέντα μέτρα, ἐκθέτοντας τούς λόγους τῆς ἀποφάσεώς του.

Ἄρθρο 4

Οἱ ἁρμόδιες ἀρχές κάθε Κράτους μέλους ἀποστέλλουν σέ αὐτές τῶν ἄλλων Κρατῶν μελῶν, ἐντός προθεσμίας ἑνός μηνός, ἀντίγραφο τῶν δελτίων ἐπικυρώσεως τῶν ὁποίων τό ὑπόδειγμα ἐμφαίνεται στό παράρτημα II, πού συνετάγησαν γιά κάθε τύπο ἀντανακλαστήρα πού ἐπικυρώνουν ἤ ἀρνοῦνται νά ἐπικυρώσουν.

Ἄρθρο 5

1. Ἄν τό Κράτος μέλος τό ὁποῖο προέβη στήν ἐπικύρωση ΕΟΚ διαπιστώνει ὅτι πολλοί ἀντανακλαστῆρες πού φέρουν τό ἴδιο σῆμα ἐπικυρώσεως, ΕΟΚ δέν εἶναι σύμφωνοι μέ τόν ἐπικυρωθέντα τύπο, λαμβάνει τά ἀναγκαῖα μέτρα γιά νά ἐξασφαλισθεῖ ἡ πιστότης τῆς κατασκευῆς μέ τόν ἐπικυρωμένο τύπο. Οἱ ἁρμόδιες ἀρχές τοῦ Κράτους αὐτοῦ πληροφοροῦν αὐτές τῶν ἄλλων Κρατῶν μελῶν γιά τά ληφθέντα μέτρα, τά ὁποῖα δύνανται νά ἐπεκταθοῦν, ἐφ' ὅσον ἡ μή πιστότης εἶναι συστηματική, μέχρι ἀνακλήσεως τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ. Οἱ ἀρχές αὐτές λαμβάνουν τά ἴδια μέτρα ἄν ἐνημερωθοῦν ἀπό τίς ἁρμόδιες ἀρχές ἑνός ἄλλου Κράτους μέλους γιά τήν ὕπαρξη ἐλλείψεως πιστότητος.

2. Οἱ ἁρμόδιες ἀρχές τῶν Κρατῶν μελῶν ἐνημερώνονται ἀμοιβαῖα, ἐντός προθεσμίας ἑνός μηνός, γιά τήν ἀνάκληση μιᾶς χορηγηθείσης ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, καθώς καί γιά τούς λόγους πού δικαιολογοῦν τό μέτρο αὐτό.

Ἄρθρο 6

Κάθε ἀπόφαση ἐπιφέρουσα ἄρνηση ἤ ἀνάκληση ἐπικυρώσεως ἤ ἀπαγόρευση διαθέσεως στήν ἀγορά ἤ χρήσεως, ληφθεῖσα βάσει τῶν υἱοθετημένων διατάξεων πού θεσπίσθηκαν σέ ἐκτέλεση τῆς παρούσης ὁδηγίας, αἰτιολογεῖται ἐπακριβῶς. Κοινοποιεῖται στόν ἐνδιαφερόμενο μέ τήν ὑπόδειξη τῶν ἐνδίκων μέσων πού προβλέπονται ἀπό τήν ἰσχύουσα νομοθεσία στά Κράτη μέλη καί τῶν προθεσμιῶν ἐντός τῶν ὁποίων τά ἔνδικα αὐτά μέσα δύνανται νά ἀσκηθοῦν.

Ἄρθρο 7

Τά Κράτη μέλη δέν δύνανται νά ἀρνηθοῦν τήν ἔγκριση ΕΟΚ οὔτε τήν ἔγκριση ἀπό ἐθνικῆς πλευρᾶς ἑνός ὀχήματος γιά λόγους πού ἀφοροῦν στούς ἀντανακλαστῆρες, ἐφ' ὅσον αὐτοί φέρουν τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ καί ἐφ' ὅσον εἶναι τοποθετημένοι σύμφωνα μέ τίς προδιαγραφές πού καθορίζονται στήν ὁδηγία 76/756/ΕΟΚ.

Ἄρθρο 8

Τά Κράτη μέλη δέν δύνανται νά ἀρνηθοῦν ἤ νά ἀπαγορεύσουν τήν πώληση, τήν καταχώρηση στά μητρῶα, τή θέση σέ κυκλαφορία ἤ τή χρήση ὀχή-

ματος γιά λόγους πού ἀφοροῦν τούς ἀντανακλαστῆρες, ἐφ' ὅσον αὐτοί φέρουν τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ καί εἶναι τοποθετημένοι σύμφωνα πρός τίς προδιαγραφές πού καθορίζονται στήν ὁδηγία 76/756/ΕΟΚ.

Ἄρθρο 9

Ὡς «ὄχημα» κατά τήν ἔννοια τῆς παρούσης ὁδηγίας, νοεῖται κάθε ὄχημα μέ κινητήρα πού προορίζεται νά κυκλοφορεῖ ἐπί ὁδοῦ, μέ ἢ χωρίς ἀμάξωμα, ἔχον τουλάχιστον τέσσερις τροχούς καί ἐκ κατασκευῆς ταχύτητα μεγαλύτερη τῶν 25 km/h καί τά ρυμουλκούμενά του, ἐξαιρουμένων τῶν ὀχημάτων πού μετακινοῦται ἐπί σιδηροτροχιῶν, τῶν ἑλκυστήρων καί τῶν γεωργικῶν μηχανῶν, καθώς καί τῶν μηχανημάτων δημοσίων ἔργων.

Ἄρθρο 10

Οἱ τροποποιήσεις πού εἶναι ἀναγκαῖες γιά νά προσαρμοσθοῦν στήν τεχνική πρόοδο οἱ προδιαγραφές τῶν παραρτημάτων ἐκδίδονται σύμφωνα μέ τή διαδικασία τήν προβλεπομένη στό ἄρθρο 13 τῆς ὁδηγίας 70/156/ΕΟΚ.

Ἄρθρο 11

1. Τά Κράτη μέλη ἐκδίδουν καί δημοσιεύουν, πρίν ἀπό τήν 1η Ἰουλίου 1977, τίς διατάξεις πού εἶναι ἀναγκαῖες γιά νά συμμορφωθοῦν πρός τήν παρούσα ὁδηγία. Ἐνημερώνουν ἀμέσως περί αὐτοῦ τήν Ἐπιτροπή. Ἐφαρμόζουν τίς διατάξεις αὐτές ἀπό τήν 1η Ὀκτωβρίου 1977 τό ἀργότερο.

2. Ἀπό τῆς κοινοποιήσεως τῆς παρούσης ὁδηγίας, τά Κράτη μέλη μεριμνοῦν γιά τήν ἐνημέρωση τῆς Ἐπιτροπῆς ἐγκαίρως ὥστε νά δυνηθεῖ νά ὑποβάλει τίς παρατηρήσεις της, ἐπί παντός σχεδίου νομοθετικῶν ἢ κανονιστικῶν ἢ διοικητικῶν διατάξεων πού σκοπεύουν νά θεσπίσουν στόν τομέα πού διέπεται ἀπό τήν παρούσα ὁδηγία.

Ἄρθρο 12

Ἡ παρούσα ὁδηγία ἀπευθύνεται στά Κράτη μέλη.

Ἔγινε στίς Βρυξέλλες, στίς 27 Ἰουλίου 1976.

Γιά τό Συμβούλιο

Ὁ Πρόεδρος

M. van der STOEL

Κατάλογος παραρτημάτων

Παράρτημα 0 (*) — Ὁρισμοί, πιστότης τῆς παραγωγῆς, ἐξειδικεύσεις γενικοῦ χαρακτήρα, ἐπί μέρους ἐξειδικεύσεις.

Παράρτημα I — Ὁρισμός τεχνικῶν ὅρων

— Συμπληρωματικό παράρτημα 1: Σύμβολα καί μονάδες

— Συμπληρωματικό παράρτημα 2: Σύμβολα

Παράρτημα II — Πρότυπο δελτίου ἐπικυρώσεως ΕΟΚ

Παράρτημα III — Συνθῆκαι ἐπικυρώσεως ΕΟΚ καί σήμανση

— Συμπληρωματικό παράρτημα: Παραδείγματα σημάτων ἐπικυρώσεως ΕΟΚ

(Παράρτημα IV)

Παράρτημα V (*) — Τρόποι τῶν δοκιμῶν

Παράρτημα VI (*) — Ἐξειδικεύσεις σχήματος καί διαστάσεων

— Συμπληρωματικό παράρτημα: Ἀντανακλαστῆρες γιά ρυμουλκούμενα — Κλάση III

Παράρτημα VII (*) — Χρωματομετρικές ἐξειδικεύσεις

Παράρτημα VIII (*) — Φωτομετρικές ἐξειδικεύσεις

Παράρτημα IX (*) — Ἀντοχή σέ ἐξωτερικούς παράγοντες

Παράρτημα X (*) — Σταθερότης ὀπτικῶν ἰδιοτήτων

Παράρτημα XI (*) — Ἀντοχή στή θερμότητα

Παράρτημα XII (*) — Σταθερότης τοῦ χρώματος

(*) Οἱ τεχνικές ἀπαιτήσεις αὐτοῦ τοῦ παραρτήματος εἶναι ἀνάλογες αὐτῶν τοῦ κανονισμοῦ ἀριθ. 3 τῆς Οἰκονομικῆς Ἐπιτροπῆς γιά τήν Εὐρώπη. Ἰδίως οἱ ὑποδιαιρέσεις σέ σημεῖα εἶναι οἱ ἴδιες. Γι' αὐτό, ἄν ἕνα σημεῖο τοῦ κανονισμοῦ ἀριθ. 3 δέν ἔχει ἀντίστοιχο στήν παρούσα ὁδηγία, ὁ ἀριθμός του ὑποδεικνύεται ἐντός παρενθέσεως γιά ὑπενθύμιση.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ο

ΟΡΙΣΜΟΙ, ΠΙΣΤΟΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ, ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ, ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

1.)

2. ΟΡΙΣΜΟΙ

2.1. Οἱ ὁρισμοί τεχνικῶν ὅρων πού χρησιμοποιοῦνται στήν παρούσα ὁδηγία δίδονται στό παράρτημα I.

2.2. Ἕνας τύπος ἀντανακλαστήρα προσδιορίζεται ἀπό τά πρότυπα καί τά περιγραφικά ἔγγραφα πού κατατίθενται συγχρόνως μέ τήν αἴτηση ἐπικυρώσεως ΕΟΚ. Οἱ ἀντανακλαστῆρες οἱ ὁποῖοι δύνανται νά θεωρηθοῦν ὅτι ἀνήκουν σέ ἕνα τύπο, εἶναι ἐκεῖνοι οἱ ὁποῖοι ἔχουν ἕνα ἤ περισσότερα ὀπτικά τμήματα ἀντανακλαστήρα ταυτόσημα πρός αὐτά τῆς διατάξεως τύπου καί τῶν ὁποίων τά συμπληρωματικά τμήματα δέν διαφέρουν ἀπό αὐτά τῆς διατάξεως τύπου παρά μόνον σέ ποικιλίες ἄνευ ἐπιδράσεως ἐπί τῶν ἰδιοτήτων τῶν ἀναφερομένων στό παρόν παράρτημα.

2.3. Οἱ ἀντανακλαστῆρες χωρίζονται, ἀναλόγως τῶν φωτομετρικῶν χαρακτηριστικῶν τους, σέ δύο κατηγορίες οἱ ὁποῖες ὀνομάζονται Κλάση I καί Κλάση III (βλ. σημεῖο 4.3 τοῦ παραρτήματος III).

3.)

4.)

5. ΠΙΣΤΟΤΗΣ ΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

5.1. Κάθε διάταξη πού φέρει τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ ὀφείλει νά εἶναι σύμφωνη πρός τό ἐπικυρωμένο μέ αὐτό τό σῆμα τύπο. Ἡ ἁρμόδια ἀρχή ἡ ὁποία ἔχει χορηγήσει τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ διατηρεῖ δύο δείγματα τά ὁποῖα χρησιμεύουν ἀπό κοινοῦ μέ τό δελτίο ἐπικυρώσεως στό νά πιστοποιήσουν ἄν οἱ ἀντανακλαστῆρες οἱ ὁποῖοι φέρουν τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, οἱ ὁποῖοι κυκλοφοροῦν στήν ἀγορά, πληροῦν τόν ὅρο αὐτό.

5.2.)

5.3.)

6. ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

6.1. Οἱ ἀντανακλαστῆρες πρέπει νά κατασκευάζονται κατά τέτοιο τρόπο ὥστε νά εἶναι δυνατόν νά ἐξασφαλίζεται ἡ καλή τους λειτουργία ὑπό κανονικές συνθῆκες χρήσεως. Ἐξ ἄλλου, δέν πρέπει νά παρουσιάζουν κανένα ἐλάττωμα κατασκευῆς πού θά ἐπηρεάζει τήν καλή λειτουργία τους ἤ τήν καλή στάση τους.

6.2. Τά διάφορα τμήματα πού τούς ἀποτελοῦν δέν πρέπει νά ἀποχωρίζονται μέ ἁπλά μέσα.

6.3. Δέν πρέπει νά ὑπάρχει ἡ δυνατότης ἀντικαταστάσεως τῶν ὀπτικῶν ἀνταναακλαστήρων.

6.4. Ἡ ἐξωτερική ἐπιφάνεια τοῦ ἀντανακλαστήρα πρέπει εὔκολα νά καθαρίζεται. Δέν πρέπει νά εἶναι ἀνώμαλη. Οἱ προεξοχές τίς ὁποῖες δύναται νά παρουσιάζει δέν πρέπει νά ἐμποδίζουν ἕνα εὔκολο καθάρισμα.

7. ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ (ΔΟΚΙΜΕΣ)

7.1. Οἱ ἀνατανακλαστῆρες πρέπει ἐξ ἄλλου, νά πληροῦν τίς συνθῆκες διαστάσεων καί σχήματος, καθώς καί τίς χρωματομετρικές, φωτομετρικές, φυσικές καί μηχανικές συνθῆκες πού περιγράφονται στά παραρτήματα VI ἕως XII.

7.2. Ἀνάλογα μέ τή φύση τῶν ὑλικῶν πού συνιστοῦν τούς ἀντανακλαστῆρες, καί ἰδίως τά ὀπτικά τμήματα ἀντανακλαστήρα, οἱ ἁρμόδιες ἀρχές δύνανται νά ἐξουσιοδοτήσουν τά ἐργαστήρια νά μήν ἐκτελέσουν ὁρισμένες μή ἀναγκαῖες δοκιμές, ὑπό τήν ἐπιφύλαξη ὅτι θά γίνεται μνεία ἐπί τοῦ δελτίου ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, στό τμῆμα «Παρατηρήσεις».

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

I.1 ΑΝΑΚΛΑΣΗ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ

Ὡς «ἀνάκλαση ἀντανακλαστήρα», νοεῖται ἡ ἀνάκλαση ἡ χαρακτηριζομένη ἀπό τήν ἐπανεκπομπή τοῦ φωτός σέ γειτονικές δευθύνσεις αὐτῆς ἐκ τῆς ὁποίας αὐτό προέρχεται.

Αὐτή ἡ ἰδιότης διατηρεῖται γιά τίς σημαντικές μεταβολές τῆς γωνίας φωτισμοῦ.

I.2. ΟΠΤΙΚΗ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ

Ὡς «ὀπτική ἀντανακλαστήρα», νοεῖται ὁ συνδυασμός τῶν ὀπτικῶν στοιχείων πού ἐπιτρέπει νά ἐπιτευχθεῖ ἡ ἀνάκλαση ἀντανακλαστήρα.

I.3. ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ

Ὡς «ἀντανακλαστήρας», νοεῖται μία διάταξη ποῦ χρησιμεύει στό νά δεικνύει τήν παρουσία ἑνός αὐτοκινήτου δι' ἀνακλάσεως τοῦ φωτός πού προέρχεται ἀπό μιά φωτεινή πηγή, μή συνδεδεμένη μέ τό αὐτοκίνητο αὐτό, τοῦ παρατηρητοῦ τοποθετημένου πλησίον τῆς φωτεινῆς πηγῆς. Στήν παρούσα ὁδηγία δέν θεωροῦνται ὡς ἀντανακλαστῆρες:

— Οἱ πινακίδες κυκλοφορίας πού ἀνακλοῦν τό φῶς πρός τά ὄπισθεν,

— τά σήματα ἀνακλάσεως πρός τά ὄπισθεν πού ἀναφέρονται στό ADR,

— Οἱ ἄλλες πινακίδες καί σήματα ἀνακλάσεως πρός τά ὄπισθεν πού χρησιμοποιοῦνται σύμφωνα πρός τίς ἐξειδικεύσεις χρήσεως ἑνός Κράτους μέλους ὅσον ἀφορᾶ ὁρισμένες κατηγορίες αὐτοκινήτων ἤ ὁρισμένες χρήσεις.

I.4. ΦΩΤΙΖΟΥΣΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΝΟΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ

Ὡς «φωτίζουσα περιοχή ἑνός ἀντανακλαστήρα», νοεῖται ἡ φωτίζουσα περιοχή ἑνός ἀντανακλαστήρα ἐντός ἑνός ἐπιπέδου καθέτου στόν ἄξονα ἀναφορᾶς του περιοριζομένη ἀπό ἐπίπεδα συναπτόμενα στά ἀκρότατα τμήματα τῆς ὀπτικῆς ἀντανακλαστήρα καί παράλληλα πρός αὐτόν τόν ἄξονα. Γιά νά καθορισθοῦν τό κατώτερο, τό ἀνώτερο καί τά πλευρικά ἄκρα τῶν φανῶν θεωροῦνται μόνο κατακόρυφα καί ὁριζόντια ἐπίπεδα.

I.5. ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Ὡς «ἄξονας ἀναφορᾶς», νοεῖται ὁ χαρακτηριστικός ἄξονας φωτεινοῦ σήματος, πού προσδιορίζεται ἀπό τόν κατασκευαστή, γιά νά χρησιμεύσει ὡς διεύθυνση ἀναφορᾶς (H = 0°, V = 0°) στίς γωνίες πεδίου κατά τίς φωτομετρικές μετρήσεις καί στήν ἐγκατάσταση ἐπί τοῦ ὀχήματος.

I.6. ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Ὡς «κέντρο ἀναφορᾶς», νοεῖται ἡ τομή τοῦ ἄξονα ἀναφορᾶς μέ τήν ἐπιφάνεια ἐξόδου τοῦ ἐκπεμπομένου ἀπό τόν φανό φωτός, πού ὑποδεικνύεται ἀπό τόν κατασκευαστή τοῦ φανοῦ.

I.7. ΓΩΝΙΑ ΑΠΟΚΛΙΣΕΩΣ

Ὡς «γωνία ἀποκλίσεως», νοεῖται ἡ γωνία μεταξύ τῶν εὐθειῶν πού συνδέουν τό κέντρο ἀναφορᾶς μέ τό κέντρο τοῦ δέκτου καί μέ τό κέντρο τῆς πηγῆς φωτισμοῦ.

I.8 ΓΩΝΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Ὡς «γωνία φωτισμοῦ», νοεῖται ἡ γωνία μεταξύ τοῦ ἄξονα ἀναφορᾶς καί τῆς εὐθείας πού συνδέει τό κέντρο ἀναφορᾶς, μέ τό κέντρο τῆς φωτεινῆς πηγῆς.

I.9. ΓΩΝΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗΣ

Ὡς «γωνία περιστροφῆς», νοεῖται ἡ γωνία μετατοπίσεως τοῦ ἀντανακλαστήρα περί τόν ἄξονα ἀναφορᾶς, λαμβανομένης ὡς ἀρχῆς μετρήσεως μιᾶς εἰδικῆς θέσεως.

I.10. ΓΩΝΙΑΚΟ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΟΥ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ

Ὡς «γωνιακό ἄνοιγμα τοῦ ἀντανακλαστήρα», νοεῖται ἡ γωνία ὑπό τήν ὁποία φαίνεται ἡ μεγαλύτερη διάσταση τῆς ἐμφανοῦς ἐπιφανείας τῆς φωτιζούσης περιοχῆς, εἴτε ἐκ τοῦ κέντρου τῆς πηγῆς φωτισμοῦ, εἴτε ἐκ τοῦ κέντρου τοῦ δέκτου.

I.11. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ

Ὡς «φωτισμός τοῦ ἀντανακλαστήρα», νοεῖται ὁ μετρούμενος φωτισμός ἐπί ἑνός ἐπιπέδου καθέτου στίς προσπίπτουσες ἀκτίνες καί διερχομένου ἀπό τό κέντρο ἀναφορᾶς.

I.12. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΕΝΤΑΣΕΩΣ (ΣΦΕ)

Ὡς «συντελεστής φωτεινῆς ἐντάσεως (ΣΦΕ)», νοεῖται τό πηλίκο τῆς ἀνακλωμένης φωτεινῆς ἐντάσεως κατά τή θεωρούμενη διεύθυνση διά τοῦ φωτισμοῦ τοῦ ἀντανακλαστήρα, γιά δεδομένες γωνίες φωτισμοῦ, ἀποκλίσεως καί περιστροφῆς.

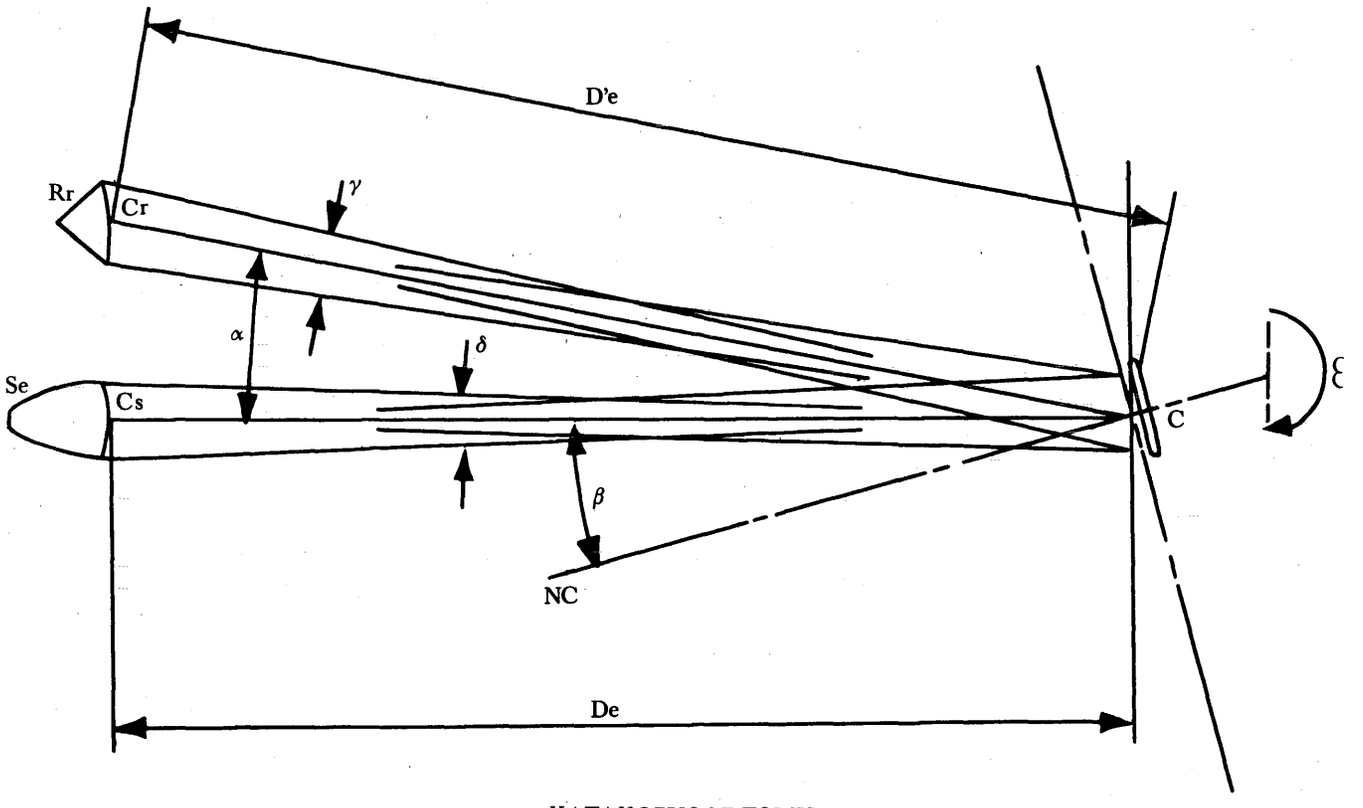
Συμπληρωματικό παράρτημα 1

ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΜΟΝΑΔΕΣ

A	=	Ἐπιφάνεια φωτιζούσης περιοχῆς τοῦ ἀντανακλαστήρα (σέ εμ²).
C	=	Κέντρο ἀναφορᾶς.
NC	=	Ἄξονας ἀναφορᾶς.
Rr	=	Δέκτης, παρατηρητής ἤ στοιχεῖο μετρήσεως.
Cr	=	Κέντρο δέκτου.
Ør	=	Διάμετρος τοῦ δέκτου Rr ἐφ' ὅσον εἶναι κυκλικός (σέ εμ).
Se	=	Πηγή φωτισμοῦ.
Cs	=	Κέντρο τῆς πηγῆς φωτισμοῦ.
Øs	=	Διάμετρος τῆς πηγῆς φωτισμοῦ (σέ εμ).
De	=	Ἀπόσταση τοῦ κέντρου Cs ἀπό τό κέντρο C (σέ μ).
D'e	=	Ἀπόσταση τοῦ κέντρου Cc ἀπό τό κέντρο C (σέ μ).
Σημείωση:		Γενικῶς De καί D'e εἶναι πολύ γειτονικές καί ὑπό κανονικές περιστάσεις παρατηρήσεως εἶναι δυνατόν νά γραφεῖ De = D'e.
D	=	Ἀπόσταση παρατηρήσεως πέραν τῆς ὁποίας ἡ φωτίζουσα περιοχή φαίνεται συνεχής.
α	=	Γωνία ἀποκλίσεως.
β	=	Γωνία φωτισμοῦ. Ὡς πρός τή γραμμή Cs πού θεωρεῖται πάντοτε ὁριζόντια, ἡ γωνία αὐτή λαμβάνει τό πρόσημο — (ἀριστερά), + (δεξιά), + (ἄνω) ἤ — (κάτω), ἀναλόγως μέ τή θέση τῆς πηγῆς Se σέ σχέση μέ τόν ἄξονα NC, ὅταν παρατηρεῖται ὁ ἀντανακλαστήρας. Γιά κάθε δεύθυνση καθοριζόμενη ἀπό δύο γωνίες, κατακόρυφη καί ὁριζόντια, ἁρμόζει νά ὀνομάζεται κατά πρῶτο πάντοτε ἡ κατακόρυφη γωνία.
γ	=	γωνιακό ἄνοιγμα τοῦ στοιχείου μετρήσεως Rr παρατηρουμένου ἐκ τοῦ σημείου C.
δ	=	Γωνιακό ἄνοιγμα τῆς πηγῆς Se παρατηρουμένης ἐκ τοῦ σημείου C.
ε	=	Γωνία περιστροφῆς. Αὐτή ἡ γωνία εἶναι θετική κατά τή φορά περιστροφῆς τῶν δεικτῶν ὡρολογίου ὅταν παρατηρεῖται ἡ φωτίζουσα περιοχή. Ἄν ὁ ἀντανακλαστήρας φέρει τήν ἔνδειξη TOP, ἡ ἀντιστοιχούσα θέση λαμβάνεται σάν ἀρχή.
E	=	Φωτισμός τοῦ ἀντανακλαστήρα (σέ lux)
ΣΦΕ	=	Συντελεστής φωτεινῆς ἐντάσεως (σέ millicandelas/lux). Οἱ γωνίες ἐκφράζονται σέ μοῖρες καί πρῶτα λεπτά.

Συμπληρωματικό παράρτημα 2

ΣΥΜΒΟΛΑ



ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΣ ΤΟΜΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΔΕΛΤΙΟΥ ΕΠΙΚΥΡΩΣΕΩΣ ΕΟΚ

Μέγιστο σχῆμα ἐντύπου: A4 (210 × 297 mm

Ἔνδειξη τῆς διοικήσεως

Κοινοποίηση πού ἀφορᾶ στήν ἐπικύρωση ΕΟΚ, στήν ἄρνηση, στήν ἀνάκληση τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, ἤ στήν ἐπέκταση τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, στήν ἄρνηση, στήν ἀνάκληση τῆς ἐπεκτάσεως τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα

Ἀριθμός ἐπικυρώσεως: .....

1. Βιομηχανικό ἤ ἐμπορικό σῆμα: .....
2. Ὀνοματεπώνυμο καί διεύθυνση τοῦ κατασκευαστοῦ: .....

   .....
3. Ὀνοματεπώνυμο καί διεύθυνση τοῦ τυχόν ἐντολοδόχου του: .....

   .....
4. Παρουσιασθέν πρός ἐπικύρωση ΕΟΚ, τήν: .....
5. Τεχνική ὑπηρεσία ἐπιφορτισμένη τῶν δοκιμῶν ἐπικυρώσεως ΕΟΚ: .....
6. Ἡμερομηνία τοῦ χορηγηθέντος πρακτικοῦ ἀπό τήν ὑπηρεσία αὐτή: .....
7. Ἀριθμός τοῦ χορηγηθέντος πρακτικοῦ ἀπό τήν ὑπηρεσία αὐτή: .....
8. Ἐπέκταση τῆς ἐπικυρώσεως: κίτρινο-ἠλέκτρου/ἄχρωμο (*)
9. Ἡμερομηνία τῆς ἐπικυρώσεως/ἀρνήσεως/ἀνακλήσεως τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ (*):
10. Ἡμερομηνία τῆς ἐπεκτάσεως τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ/ἀρνήσεως/ἀνακλήσεως τῆς ἐπεκτάσεως τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ (*) .....

    .....
11. Μοναδική ἐπικύρωση ΕΟΚ παραχωρηθείσα ἐπί τῇ βάσει τοῦ σημείου 3.3 τοῦ παραρτήματος III σέ μία διάταξη φωτισμοῦ καί φωτεινῆς σηματοδοτήσεως πού περιλαμβάνει πολυαρίθμους φανούς, καί ἰδιαίτερα: .....

    .....

    .....
12. Ἡμερομηνία ἀρνήσεως/ἀνακλήσεως τῆς μοναδικῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ (*): .....
13. Τόπος: .....
14. Ἡμερομηνία: .....
15. Ὑπογραφή: .....
16. Ἐπισυνάπτονται τά ἀκόλουθα στοιχεῖα, πού φέρουν τόν ἀριθμό ἐπικυρώσεως ΕΟΚ ὡς ὑποδεικνύεται ἀνωτέρω:

    .....

    .....
17. Πιθανές παρατηρήσεις:

    .....

    .....

(*) Διαγράψατε τήν ἤ τίς περιττές ἐνδείξεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΠΙΚΥΡΩΣΕΩΣ ΕΟΚ ΚΑΙ ΣΗΜΑΝΣΗ

1. ΑΙΤΗΣΗ ΕΠΙΚΥΡΩΣΕΩΣ ΕΟΚ

1.1. Ἡ αἴτηση ἐπικυρώσεως ΕΟΚ παρουσιάζεται ἀπό τόν κάτοχο τοῦ σήματος κατασκευῆς ἤ ἐμπορίας, ἤ ἀπό τόν ἐντολοδόχο του.

1.2. Γιά κάθε τύπο ἀντανακλαστήρα, ἡ αἴτηση συνοδεύεται:

1.2.1. ἀπό μία σύντομη περιγραφή δίδουσα τίς τεχνικές ἐξειδικεύσεις τῶν ὑλικῶν πού συνιστοῦν τήν ὀπτική τοῦ ἀντανακλαστήρα.

1.2.2. ἀπό σχέδια, σέ τρία ἀντίτυπα, ἐπαρκῶς λεπτομερή ὥστε νά ἐπιτρέπεται ἡ ἐξακρίβωση τοῦ τύπου καί δεικνύοντα τίς γεωμετρικές συνθῆκες τοποθετήσεως τοῦ ἀντανακλαστήρα ἐπί τοῦ ὀχήματος. Τά σχέδια πρέπει νά δεικνύουν τήν προβλεπομένη θέση γιά τόν ἀριθμό τῆς ἐπικυρώσεως καί τό πρόσθετο σύμβολο σέ σχέση μέ τό ὀρθογώνιο παραλληλόγραμμο τοῦ σήματος ἐπικυρώσεως ΕΟΚ.

1.2.3. ἀπό δείγματα τοῦ τύπου τοῦ ἀντανακλαστήρα ἐρυθροῦ χρώματος. Ὁ πρός παρουσίαση ἀριθμός τῶν δειγμάτων ἀναφέρεται στό παράρτημα V.

1.2.4. ἐνδεχομένως ἀπό δύο δείγματα χρώματος κιτρίνου-ἠλέκτρου καί ἤ ἀπό δύο ἄχροα δείγματα, γιά τίς περιπτώσεις ὅπου ἡ ἐπικύρωση θά ἐπεκτείνεται συγχρόνως ἤ ἀργότερα στίς διατάξεις χρώματος κιτρίνου-ἠλέκτρου καί/ἤ ἀχρόου.

2. ΕΓΓΡΑΦΕΣ

2.1. Τά παρουσιαζόμενα δείγματα ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα πρός ἐπικύρωση ΕΟΚ πρέπει νά φέρουν:

— τό βιομηχανικό ἤ ἐμπορικό σῆμα τοῦ αἰτοῦντος, τό ὁποῖο πρέπει νά εἶναι εὐκρινῶς ἀναγνώσιμο καί ἀνεξίτηλο,

— τήν ἤ τίς ἐνδείξεις «TOP» ἐγγεγραμμένες ὁριζόντια στό ὑψηλότερο τμῆμα τῆς φωτιζούσης περιοχῆς, ἐφ' ὅσον τέτοιες ἐνδείξεις εἶναι ἀναγκαῖες γιά νά καθορίζουν χωρίς ἀμφιβολία τήν ἤ τίς γωνίες περιστροφῆς πού προδιαγράφονται ἀπό τόν κατασκευαστή.

2.2. Κάθε ἀντανακλαστήρας φέρει μία θέση ἐπαρκοῦς μεγέθους γιά τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ. Ἡ θέση αὐτή πρέπει νά δεικνύεται ἐπί τῶν σχεδίων πού ἀναφέρονται στό σημεῖο 1.2.2.

3. ΕΠΙΚΥΡΩΣΗ ΕΟΚ

3.1. Ἐφ' ὅσον τά δείγματα τά παρουσιαζόμενα σύμφωνα μέ τό σημεῖο 1 πληροῦν τίς διατάξεις τῶν σημείων 6 καί 7 τοῦ παραρτήματος 0, χορηγεῖται ἡ ἐπικύρωση ΕΟΚ καί δίδεται ἕνας ἀριθμός ἐπικυρώσεως.

3.2. Αὐτός ὁ ἀριθμός δέν δίδεται πλέον σέ ἄλλο τύπο ἀντανακλαστήρα ἐκτός τῆς περιπτώσεως ἐπεκτάσεως τῆς ἐπικυρώσεως ΕΟΚ σέ ἕνα ἄλλο τύπο ἀντανακλαστήρα πού δέν διαφέρει παρά μόνο στό χρῶμα.

3.3. Ἐφ' ὅσον ἡ ἐπικύρωση ΕΟΚ αἰτεῖται γιά ἕνα τύπο διατάξεως φωτισμοῦ καί φωτεινῆς σηματοδοτήσεως πού περιλαμβάνει ἕναν ἀντανακλαστήρα καί ἄλλους φανούς, ἕνα μοναδικό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ δύναται νά παραχωρηθεῖ ὑπό τόν ὅρο ὅτι ὁ ἀντανακλαστήρας ἀνταποκρίνεται στίς προδιαγραφές τῆς παρούσης ὁδηγίας καί κάθε ἕνας ἀπό τούς ἄλλους φανούς, πού ἀποτελεῖ τμῆμα τοῦ τύπου τῆς διατάξεως φωτισμοῦ καί φωτεινῆς σηματοδοτήσεως γιά τόν ὁποῖο αἰτεῖται ἡ ἐπικύρωση ΕΟΚ, ἀνταποκρίνεται στήν εἰδική ὁδηγία πού ἐφαρμόζεται ἐπ' αὐτοῦ.

4. ΣΗΜΑΝΣΗ

4.1. Κάθε ἀντανακλαστήρας σύμφωνος πρός ἕνα ἐπικυρωμένο τύπο σέ ἐφαρμογή τῆς παρούσης ὁδηγίας ὀφείλει νά φέρει ἕνα σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ.

4.2. Αὐτό τό σῆμα συνίσταται ἀπό ἕνα ὀρθογώνιο παραλληλόγραμμο στό ἐσωτερικό τοῦ ὁποίου εἶναι τοποθετημένο τό γράμμα «e» ἀκολουθούμενο ἀπό ἕναν ἀριθμό ἤ ὁμάδα γραμμάτων διακριτικῶν τοῦ Κράτους μέλους πού ἔχει χορηγήσει τήν ἐπικύρωση:

1 γιά τή Γερμανία

2 γιά τή Γαλλία

3 γιά τήν Ἰταλία

4 γιά τίς Κάτω Χῶρες

6 γιά τό Βέλγιο

11 γιά τό Ἡνωμένο Βασίλειο

13 γιά τό Λουξεμβοῦργο

DK γιά τή Δανία

IRL γιά τήν Ἰρλανδία

καί ἀπό ἕναν ἀριθμό ἐπικυρώσεως ΕΟΚ πού ἀντιστοιχεῖ στόν ἀριθμό τοῦ δελτίου ἐπικυρώσεως ΕΟΚ πού συνετάχθη γιά τόν τύπο ἀντανακλαστήρα.

4.3. Τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ συμπληρώνεται ἀπό τό πρόσθετο σύμβολο «I» ἤ «III» πού ἐξειδικεύει τήν κλάση πού ἐχορηγήθη στόν ἀντανακλαστήρα κατά τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ.

4.4. Ὁ ἀριθμός ἐπικυρώσεως ΕΟΚ πρέπει νά τοποθετεῖται πλησίον τοῦ ὀρθογωνίου παραλληλογράμμου τοῦ περιγεγραμμένου στό γράμμα «e» σέ μία τυχούσα θέση σέ σχέση μέ αὐτό.

4.5. Τό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ καί τό πρόσθετο σύμβολο, πρέπει νά ἐναποτίθενται ἐπί τῆς ὑάλου ἤ ἐπί τῆς μιᾶς τῶν ὑάλων κατά τέτοιο τρόπο ὥστε νά εἶναι ἀνεξίτηλα καί εὐανάγνωστα ἀκόμη καί ὅταν οἱ ἀντανακλαστῆρες ἔχουν τοποθετηθεῖ ἐπί τοῦ ὀχήματος.

4.6. Ἕνα παράδειγμα τοῦ σήματος ἐπικυρώσεως ΕΟΚ συμπληρουμένου ἀπό τό σύμβολο, δίδεται σέ συμπληρωματικό παράρτημα.

4.7. Στήν περίπτωση τῆς χορηγήσεως ἑνός μοναδικοῦ ἀριθμοῦ ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, πού προβλέπεται στό σημεῖο 3.3 γιά ἕνα τύπο διατάξεως φωτισμοῦ καί φωτεινῆς σηματοδοτήσεως πού περιλαμβάνει ἕναν ἀντανακλαστήρα καί ἄλλους φανούς, δύναται νά ἐναποτεθεῖ ἕνα μοναδικό σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, πού περιλαμβάνει:

— ἕνα ὀρθογώνιο παραλληλόγραμμο στό ἐσωτερικό τοῦ ὁποίου τοποθετεῖται τό γράμμα «e» ἀκολουθούμενο ἀπό ἕναν ἀριθμό ἤ ὁμάδα γραμμάτων διακριτικῶν τοῦ Κράτους μέλους πού ἔχει χορηγήσει τήν ἐπικύρωση,

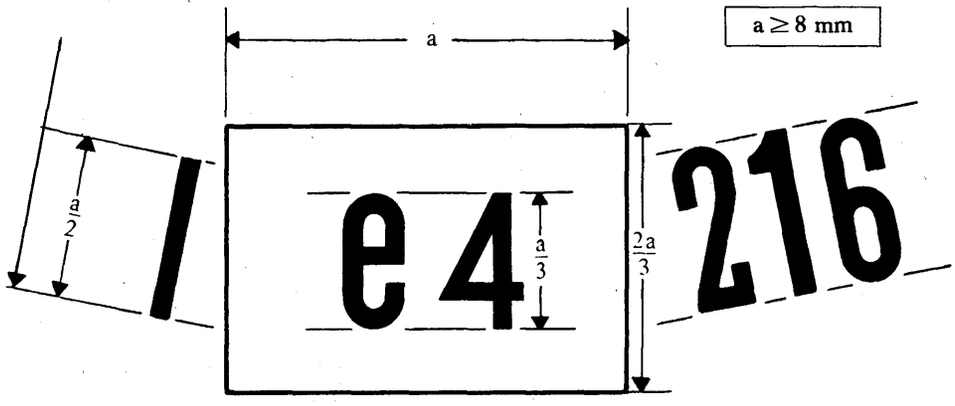
— ἕναν ἀριθμό ἐπικυρώσεως ΕΟΚ,

— τά πρόσθετα σύμβολα πού προβλέπονται στίς διάφορες ὁδηγίες βάσει τῶν ὁποίων ἐχορηγήθη ἡ ἐπικύρωση ΕΟΚ.

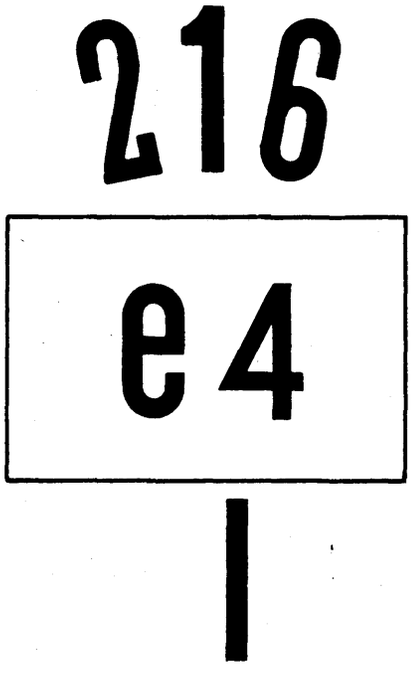
4.8. Οἱ διαστάσεις τῶν διαφόρων στοιχείων αὐτοῦ τοῦ σήματος δέν πρέπει νά εἶναι μικρότερες τῶν μεγαλυτέρων ἐκ τῶν προδιαγραφομένων ἐλαχίστων διαστάσεων γιά τά μεμονωμένα σήματα, ἀπό τίς ὁδηγίες βάσει τῶν ὁποίων δίδεται ἡ ἐπικύρωση ΕΟΚ.

Συμπληρωματικό παράρτημα

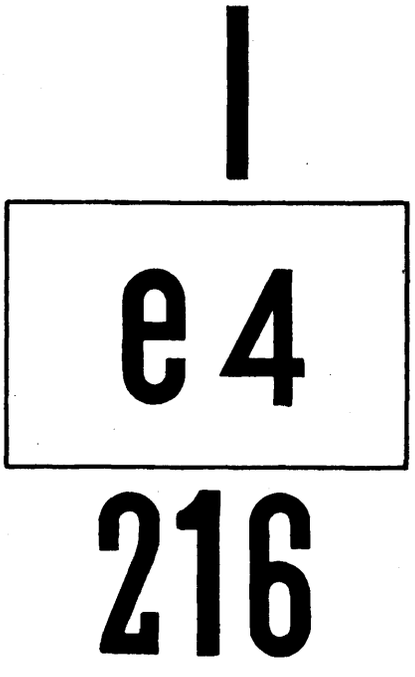
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΚΥΡΩΣΕΩΣ ΕΟΚ



Εἰκόνα 1



Εἰκόνα 2



Εἰκόνα 3

Ὁ ἀντανακλαστήρας πού φέρει τό ἀνωτέρω σῆμα ἐπικυρώσεως ΕΟΚ εἶναι ἕνας ἀντανακλαστήρας τῆς κλάσεως I γιά τόν ὁποῖο ἡ ἐπικύρωση ΕΟΚ ἐχορηγήθη στήν Ὁλλανδία (4) ὑπό τόν ἀριθμό 216.

(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V

ΤΡΟΠΟΙ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

V.1. Γιά τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ, ὁ αἰτῶν πρέπει νά παρουσιάζει 10 δείγματα.

V.2. Μετά τήν ἐξακρίβωση τῆς πιστότητος πρός τίς ἐξειδικεύσεις γενικοῦ χαρακτήρα (σημεῖο 6 τοῦ παραρτήματος 0) καί τίς ἐξειδικεύσεις σχήματος καί διαστάσεων (παράρτημα VI), τά 10 δείγματα ὑφίστανται τόν ἔλεγχο τῶν χρωματομετρικῶν χαρακτηριστικῶν (παράρτημα VII) καί τοῦ ΣΦΕ (παράρτημα VIII) γιά μιά γωνία ἀποκλίσεως 20′ καί γιά μιά γωνία φωτισμοῦ V = H = 0° ἤ, ἐφ' ὅσον εἶναι ἀναγκαῖο, στή θέση τήν καθορισμένη ἀπό τά σημεῖα VIII.4 καί VIII.4.1.

Οἱ δύο ἀντανακλαστῆρες πού ἔδωσαν τήν ἐλαχίστη καί τή μεγαλύτερη τιμή ὑφίστανται πλέον μία πλήρη δοκιμή σύμφωνα μέ τίς δεδομένες ἐνδείξεις τοῦ σημείου VIII.3. Σύμφωνα πρός τό σημεῖο 5.1 τοῦ παραρτήματος 0, αὐτά τά 2 δείγματα φυλάσσονται ὑπό τῶν ἐργαστηρίων γιά κάθε μετέπειτα ἐξακρίβωση ἡ ὁποία θά ἠδύνατο νά ἀποδειχθεῖ ἀναγκαία ἐκ τῶν ὑστέρων. Τά ἄλλα 8 δείγματα κατανέμονται σέ 4 ὁμάδες τῶν 2 δειγμάτων:

1η ὁμάδα: — Τά δύο δείγματα ὑποβάλλονται στή δοκιμή ἀντοχῆς στό ὕδωρ (σημεῖο IX.1), ἐν συνεχεία ἐφ' ὅσον αὐτή ἡ δοκιμή εἶναι ἱκανοποιητική, στή δοκιμή ἀντοχῆς σέ καύσιμα καί σέ ἔλαια λιπάνσεως (σημεῖα IX.3 καί IX.4).

2η ὁμάδα: — Τά δύο δείγματα ὑποβάλλονται, ἐφ' ὅσον εἶναι ἀναγκαῖο, στή δοκιμή ἀντοχῆς σέ διάβρωση (σημεῖο IX.2.), ἐν συνεχεία στή δοκιμή ἀντοχῆς τῆς ὀπισθίας ὄψεως τῶν ἀντανακλαστήρων (σημεῖο IX.5). Ἐν συνεχεία ὑποβάλλονται στή δοκιμή ἀντοχῆς στή θερμότητα (παράρτημα XI).

3η ὁμάδα: — Τά δύο δείγματα ὑποβάλλονται στή δοκιμή σταθερότητος τῶν ὀπτικῶν ἰδιοτήτων τῶν ἀντανακλαστήρων (παράρτημα X).

4η ὁμάδα: — Τά δύο δείγματα ὑποβάλλονται στή δοκιμή τῆς σταθερότητος τοῦ χρώματος (παράρτημα XII).

V.3. Οἱ ἀντανακλαστῆρες τῶν διαφόρων ὁμάδων, ἀφοῦ ὑποστοῦν τίς ἀπαριθμούμενες στό σημεῖο V.2 δοκιμές πρέπει:

3.1. νά ἔχουν ἕνα χρῶμα πού νά ἱκανοποιεῖ τούς ὅρους τοῦ παραρτήματος VII. Ἡ ἐξακρίβωση πραγματοποιεῖται μέ μία ποιοτική μέθοδο καί ἐπιβεβαιώνεται, σέ περίπτωση ἀμφιβολίας, ἀπό μία ποσοτική μέθοδο·

3.2. νά ἔχουν ἕνα ΣΦΕ πού νά ἱκανοποιεῖ τούς ὅρους τοῦ παραρτήματος VIII, ὥστε νά ἐπιτυγχάνεται μετά τή δοκιμή τουλάχιστον τό 60 % τῆς τιμῆς πρό τῆς δοκιμῆς ἐπί τοῦ αὐτοῦ δείγματος. Ἡ ἐπαλήθευση πραγματοποιεῖται ἀποκλειστικά γιά μιά γωνία ἀποκλίσεως 20′ καί γιά μία γωνία φωτισμοῦ V = H = 0° ἤ, ἐφ' ὅσον εἶναι ἀναγκαῖο, στή θέση τήν καθοριζομένη ἀπό τά σημεῖα VIII.4 καί VIII.4.1.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI

ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

VI.1. ΣΧΗΜΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΩΝ ΤΗΣ ΚΛΑΣΕΩΣ I

1.1. Οἱ φωτίζουσες περιοχές τῶν ἀντανακλαστήρων τῆς κλάσεως I πρέπει νά ἐγγράφονται στό ἐσωτερικό ἑνός κύκλου διαμέτρου 200 μμ.

1.2. Τό σχῆμα τῶν φωτιζουσῶν περιοχῶν πρέπει νά εἶναι ἁπλό καί νά μή δύναται νά συγχέεται μέ ἕνα γράμμα, ἕναν ἀριθμό ἤ ἕνα τρίγωνο ἀπό κανονική ἀπόσταση παρατηρήσεως.

1.3. Καθ' ὑπέρβαση τῆς διατάξεως τοῦ σημείου 1.2, ἕνα σχῆμα ὁμοιάζον στό ἁπλό σχῆμα τῶν γραμμάτων καί τῶν ἀριθμῶν O, I, U καί 8 εἶναι ἀποδεκτό.

VI.2. ΣΧΗΜΑ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΩΝ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΩΝ ΤΗΣ ΚΛΑΣΕΩΣ III

2.1. Οἱ φωτίζουσες περιοχές τῶν ἀντανακλαστήρων τῆς κλάσεως III πρέπει νά ἔχουν τό σχῆμα ἑνός ἰσοπλεύρου τριγώνου. Ἐφ' ὅσον φέρουν ἐντός μιᾶς γωνίας τήν ἐπιγραφή «TOP», αὐτή δεικνύει ὅτι αὐτή ἡ γωνία πρέπει νά σχηματίσει τό ἄνω τοῦ τριγώνου.

2.2. Ἡ φωτίζουσα περιοχή πρέπει νά περιλαμβάνει στό κέντρο της ἕνα τριγωνικό τμῆμα μή ἀντανακλαστικό τοῦ ὁποίου οἱ πλευρές νά εἶναι παράλληλες πρός αὐτές τοῦ ἐξωτερικοῦ τριγώνου.

2.3. Ἡ φωτίζουσα περιοχή δύναται νά εἶναι συνεχής ἤ μή. Σέ ὅλες τίς περιπτώσεις, ἡ μικρότερη ἀπόσταση μεταξύ δύο γειτονικῶν ὀπτικῶν ἀντανακλαστήρα δέν πρέπει νά ὑπερβαίνει τά 15 μμ.

2.4. Ἡ φωτίζουσα περιοχή ἑνός ἀντανακλαστήρα θεωρεῖται ὡς συνεχής ὅταν τά ἄκρα τῶν φωτιζουσῶν περιοχῶν τῶν ἀνεξαρτήτων γειτονικῶν ὀπτικῶν ἀντανακλαστήρα εἶναι παράλληλα καί οἱ ὀπτικές αὐτές κατανέμονται ὁμοιόμορφα ἐφ' ὅλης τῆς ἐπιφανείας τοῦ τριγώνου πού δέν ἔχει μείνει κενή.

2.5. Ὅταν ἡ φωτίζουσα περιοχή δέν εἶναι συνεχής, ὁ ἀριθμός τῶν ἀνεξαρτήτων ὀπτικῶν ἀντανακλαστήρα δέν δύναται νά εἶναι κατώτερος τῶν τεσσάρων γιά κάθε πλευρά τοῦ τριγώνου περιλαμβανομένων τῶν ὀπτικῶν ἀντανακλαστήρα τῶν γωνιῶν.

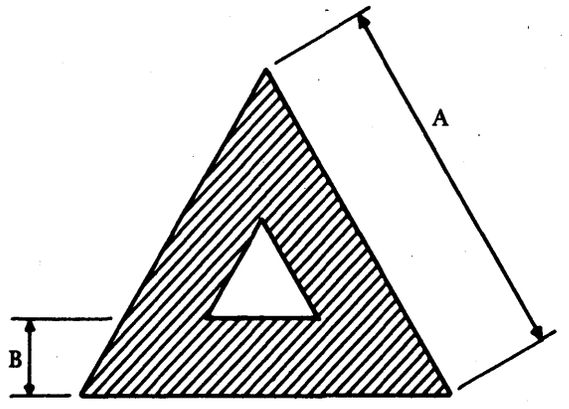
2.5.1. Οἱ ἀνεξάρτητες ὀπτικές ἀντανακλαστήρα δέν πρέπει νά δύνανται νά ἀντικαθιστῶνται ἐκτός ἄν ἀποτελοῦνται ἀπό ἀντανακλαστῆρες ἐπικυρωμένους τῆς κλάσεως I.

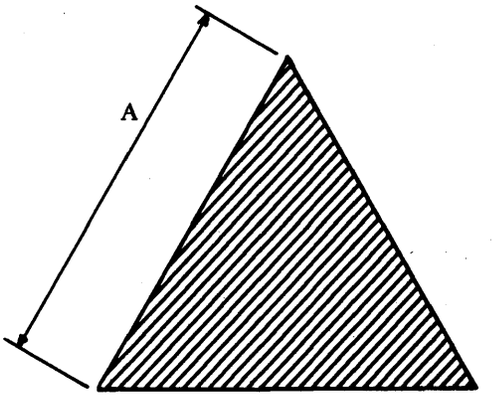
2.6. Οἱ ἐξωτερικές πλευρές τῶν φωτιζουσῶν περιοχῶν τῶν τριγωνικῶν ἀντανακλαστήρων τῆς κλάσεως III πρέπει νά ἔχουν μῆκος περιλαμβανόμενο μεταξύ τῶν 150 καί 200 μμ. Γιά τίς διατάξεις τοῦ τύπου πού ἔχει κενό, τό πλάτος τῶν ἄκρων, μετρούμενο κάθετα πρός αὐτές, εἶναι τουλάχιστον ἴσο πρός τό 20 % τοῦ ὠφελίμου μήκους μεταξύ τῶν ἀκροτάτων σημείων τῶν φωτιζουσῶν περιοχῶν.

VI.3. Γιά τήν ἐξακρίβωση τῆς πιστότητος πρός τίς ἀνωτέρω ἀριθμούμενες ἐξειδικεύσεις, πραγματοποιεῖται γιά τά οὐσιώδη μία ὀπτική ἐξέταση.

Συμπληρωματικό παράρτημα

ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΑ — ΚΛΑΣΗ III

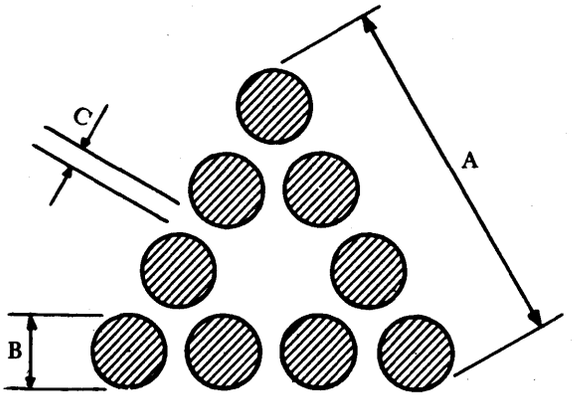


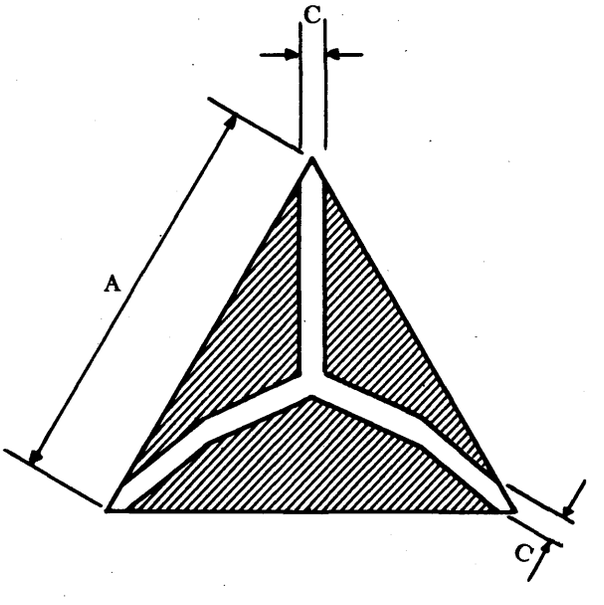


$150\ mm \leqslant A \leqslant 200\ mm$

$B \geqslant \frac{A}{5}$

$C \leqslant 15\ mm$





Σημείωση: Αὐτά τά σκαριφήματα δίδονται ὡς παράδειγμα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΧΡΩΜΑΤΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

VII.1. Γιά τήν ἐφαρμογή τῶν ἐξειδικεύσεων αὐτῶν ἐξετάζονται ἀποκλειστικῶς οἱ ἄχροοι ἀντανακλαστῆρες καί αὐτοί τοῦ ἐρυθροῦ ἤ κιτρίνου-ἠλέκτρου χρώματος.

1.1. Οἱ ἀντανακλαστῆρες δύνανται ἐνδεχομένως νά ἀποτελοῦνται ἀπό συνένωση μιᾶς ὀπτικῆς ἀντανακλαστήρα καί ἑνός φίλτρου πού πρέπει νά εἶναι μή διαχωρίσιμοι ἐκ κατασκευῆς ὑπό κανονικές συνθῆκες χρήσεως.

1.2. Ὁ χρωματισμός τῶν ὀπτικῶν ἀντανακλαστήρων καί τῶν φίλτρων μέ βαφή ἤ βερνίκι δέν εἶναι ἀποδεκτός.

VII.2. Τοῦ ἀντανακλαστήρα φωτιζομένου ἀπό τό χρησιμοποιούμενο ὡς πρότυπο μετρήσεως Α τῆς ΣΦΕ, γιά μιά γωνία ἀποκλίσεως 20′ καί μιά γωνία φωτισμοῦ V = H = 0° ἤ, ἄν παράγεται μία ἀνάκλαση ἐπί τῆς μή ἐγχρώμου ἐπιφανείας εἰσόδου, γιά V = 15°, H = 0°, οἱ τριχρωματικές συντεταγμένες τῆς ἀνακλωμένης φωτεινῆς ροῆς πρέπει νά εὑρίσκονται ἐντός τῶν ἑπομένων ὁρίων:

ΕΡΥΘΡΟ:	ὅριο πρός τό κίτρινο:	$Y \leq 0{,}335$
	ὅριο πρός τό πορφυρό:	$Z \leq 0{,}008$
ΚΙΤΡΙΝΟ—ΗΛΕΚΤΡΟΥ:	ὅριο πρός τό κίτρινο:	$Y \leq 0{,}429$
	ὅριο πρός τό ἐρυθρό:	$Y \geqslant 0{,}398$
	ὅριο πρός τό λευκό:	$Z \leq 0{,}007$

2.1. Γιά τά χρώματα ἐρυθρό καί κίτρινο-ἠλέκτρου, βεβαιοῦται μέ τή βοήθεια μιᾶς συγκριτικῆς δοκιμῆς ὅτι τηροῦνται οἱ χρωματομετρικές ἐξειδικεύσεις.

2.2 Ἄν ὑφίστανται ἀμφιβολίες μετά ἀπ' αὐτή τή δοκιμή, βεβαιοῦται ἡ τήρηση τῶν χρωματομετρικῶν ἐξειδικεύσεων μέ τόν καθορισμό τριχρωματικῶν συντεταγμένων τοῦ δείγματος γιά τό ὁποῖο ὑφίσταται ἡ μεγαλύτερη ἀμφιβολία.

VII.3. Οἱ ἄχροοι ἀντανακλαστῆρες δέν πρέπει νά παρουσιάζουν μία ἐκλεκτική ἀνάκλαση, δηλαδή οἱ τριχρωματικές συντεταγμένες X καί Y τοῦ χρησιμοποιουμένου ὡς προτύπου μετρήσεως A γιά τό φωτισμό τοῦ ἀντανακλαστήρα δέν πρέπει νά ὑφίστανται τροποποίηση μεγαλύτερη τοῦ 0,01 μετά ἀπό ἀνάκλαση ὑπό τοῦ ἀντανακλαστήρα.

3.1 Ἡ ἐξακρίβωση πραγματοποιεῖται μέ μία συγκριτική ὀπτική ὅπως ἀναφέρεται στό σημεῖο 2.1, τοῦ πεδίου συγκρίσεως φωτιζομένου ἀπό φωτεινές πηγές τῶν ὁποίων οἱ τριχρωματικές συντεταγμένες ἀποκλίνουν κατά 0,01 σέ σχέση μέ αὐτές τοῦ χρησιμοποιουμένου ὡς προτύπου μετρήσεως A.

3.2. Σέ περίπτωση ἀμφιβολίας, καθορίζονται οἱ τριχρωματικές συντεταγμένες γιά τό δεῖγμα τό πλέον ἐκλεκτικό.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΕΙΣ

VIII.1. Μετά τήν αἴτηση ἐπικυρώσεως ΕΟΚ, ὁ αἰτῶν καθορίζει τόν ἄξονα ἀναφορᾶς. Αὐτός ἀντιστοιχεῖ στή γωνία φωτισμοῦ V = H = 0° τοῦ πίνακα τῶν συντελεστῶν φωτεινῆς ἐντάσεως (ΣΦΕ).

VIII.2. Γιά τίς φωτομετρικές μετρήσεις θεωρεῖται ἀποκλειστικῶς, γιά τήν κλάση I, ἡ φωτίζουσα περιοχή πού εὑρίσκεται στό ἐσωτερικό ἑνός κύκλου διαμέτρου 120 μμ καί περιορίζεται ἡ περιοχή μέ τό ἀκόλουθο μέγιστο ἐμβαδό: κλάση I = 100 εμ² χωρίς νά πρέπει ἀναγκαστικά τό ἐμβαδό τῶν ὀπτικῶν ἀντανακλαστήρα νά φθάνει τήν τιμή αὐτῆς τῆς ἐπιφανείας. Ὁ κατασκευαστής δεικνύει τό περίγραμμα τῆς πρός χρησιμοποίηση ἐπιφανείας. Γιά τήν κλάση III, θεωρεῖται τό σύνολο τῶν φωτιζουσῶν ἐπιφανειῶν χωρίς κανένα περιορισμό διαστάσεων.

VIII.3. Οἱ τιμές τοῦ ΣΦΕ τῶν ἐρυθρῶν ἀντανακλαστήρων πρέπει νά εἶναι τουλάχιστον ἴσες πρός αὐτές τοῦ κατωτέρω πίνακα, ἐκπεφρασμένες σέ millicandelas ἀνά lux γιά τίς ἀναφερόμενες γωνίες ἀποκλίσεως καί φωτισμοῦ.

Κλάση	Γωνία ἀποκλίσεως α	Γωνία φωτισμοῦ θ			
		Καθέτως V ὁριζοντίως H	0° 0°	+ καί −10° 0°	+ καί −5° + καί −20°
I	20′ 1° 30′		100 5	50 2,5	50 2,5
(II)					
III	20′ 1° 30′		150 7,5	75 3,75	75 3,75

Τιμές ΣΦΕ κατώτερες τῶν ἀναφερομένων τιμῶν στίς δύο τελευταῖες τοῦ ἀνωτέρω πίνακος δέν εἶναι ἀποδεκτές στό ἐσωτερικό τῆς στερεᾶς γωνίας πού ἔχει κορυφή τό κέντρο ἀναφορᾶς καί ὁριοθετεῖται ἀπό τά ἐπίπεδα πού τέμνονται κατά τίς ἀκμές ὡς ἐξῆς:

(V = + καί — 10°, H = 0°) (V = + καί — 5°, H = + καί — 20°)

VIII.4. Ἐφ' ὅσον μετρᾶται ὁ ΣΦΕ ἑνός ἀντανακλαστήρα γιά μία γωνία θ ἴση πρός V = + ἤ — 5°, H = 0°, ἐπαληθεύεται, δι' ἐλαφρᾶς στροφῆς τῆς διατάξεως ὅτι δέν παρουσιάζεται ἕνα φαινόμενο ἀνακλάσεως. Ἂν παρουσιασθεῖ τό φαινόμενο, πραγματοποιεῖται ἡ μέτρηση γιά τή θ ἴση πρός V = + ἤ — 5° H = 0°. Ἡ χρησιμοποιούμενη θέση εἶναι αὐτή πού ἀντιστοιχεῖ στόν ἐλάχιστο ΣΦΕ γιά μία ἐκ τῶν θέσεων αὐτῶν.

4.1. Γιά μία γωνία φωτισμοῦ θ ἴση πρός V = H = 0° ἤ γι' αὐτή πού προσδιορίζεται στό σημεῖο VIII. 4 καί γιά τή γωνία ἀποκλίσεως 20′, πραγματοποιεῖται στροφή τῶν ἀντανακλαστήρων οἱ ὁποῖοι δέν φέρουν τήν ἔνδειξη «TOP» περί τόν ἄξονα ἀναφορᾶς τους, μέχρι τοῦ ἐλαχίστου ΣΦΕ, ὁ ὁποῖος πρέπει νά πληροῖ τήν ἐνδεικνυόμενη τιμή στό σημεῖο VIII.3. Ὅταν μετρᾶται ὁ ΣΦΕ γιά τίς ἄλλες γωνίες φωτισμοῦ καί ἀποκλίσεως, ὁ ἀντανακλαστήρας τοποθετεῖται στή θέση πού ἀντιστοιχεῖ στήν τιμή τῆς γωνίας περιστροφῆς ε πού καθορίζεται οὕτω. Ὅταν δέν ἐπιτυγχάνονται οἱ ἐξειδικευμένες τιμές, δύναται νά πραγματοποιηθεῖ στροφή τοῦ ἀντανακλαστήρα κατά ± 5° περί τόν ἄξονα ἀναφορᾶς, θεωρουμένης ὡς ἀρχῆς τῆς θέσεως αὐτῆς.

4.2. Γιά τή γωνία φωτισμοῦ θ ἴση πρός V = H = 0°, ἤ γι' αὐτή πού προσδιορίζεται στό σημεῖο VIII καί γιά τή γωνία ἀποκλίσεως 20′, πραγματοποιεῖται στροφή

τῶν ἀντανακλαστήρων οἱ ὁποῖοι φέρουν τήν ἔνδειξη «TOP» κατά + 5° περί τόν ἄξονα ἀναφορᾶς. Γιά ὅλες τίς λαμβανόμενες ἀπό τόν ἀντανακλαστήρα θέσεις κατά τή διάρκεια αὐτῆς τῆς περιστροφῆς, ὁ ΣΦΕ δέν πρέπει νά εἶναι κατώτερος τῆς ἐπιβαλλομένης τιμῆς.

4.3. Ἄν γιά τή διεύθυνση V = H = 0° ὁ ΣΦΕ ὑπερβαίνει τήν ἐξειδικευμένη τιμή τουλάχιστον κατά 50 %, ὅλες οἱ μετρήσεις γιά ὅλες τίς γωνίες φωτισμοῦ καί ἀποκλίσεως πραγματοποιοῦνται γιά ε = 0°.

VIII.5. Γιά νά πραγματοποιηθοῦν οἱ μετρήσεις, ἀκολουθεῖται ἡ ὑποδεικνυομένη ἀπό τήν ΔΕΦ (CIE) μέθοδος γιά τή φωτομετρία τῶν ἀντανακλαστήρων.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ

IX.1. ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΟ ΥΔΩΡ

Οἱ ἀντανακλαστῆρες οἱ ὁποῖοι εἶναι ἤ δέν εἶναι ὁμαδοποιημένοι ἤ ἐνσωματωμένοι ἀμοιβαῖα μέ ἕνα φανό, τῶν ὁποίων τά ἀποσυναρμολογούμενα ἐξαρτήματα ἔχουν ἐνδεχομένως ἀφαιρεθεῖ, ἐμβυθίζονται ἐντός λουτροῦ ὕδατος 25 ± 5° C ἐπί 10 λεπτά, τοῦ πλέον ὑψηλοῦ σημείου τοῦ ἀνωτέρω τμήματος τῆς φωτιζούσης περιοχῆς εὑρισκομένου 20 μμ περίπου ἀπό τήν ἐπιφάνεια τοῦ ὕδατος. Αὐτή ἡ δοκιμή ἐπαναλαμβάνεται στρεφομένου τοῦ ἀντανακλαστήρα κατά 180° ὥστε ἡ φωτίζουσα περιοχή νά εὑρίσκεται κάτωθεν καί ἡ ὁπισθία ὄψη νά εἶναι καλυμμένη ἀπό 20 μμ περίπου ὕδατος.

1.1. Τό ὕδωρ δέν πρέπει νά εἰσχωρεῖ στήν ἀνακλώσα ὄψη τῆς ὀπτικῆς ἀντανακλαστήρα. Ἄν μία ὀπτική ἐξέταση ἀποκαλύπτει χωρίς ἀμφιβολία τήν παρουσία τοῦ ὕδατος, τό σύστημα δέν θεωρεῖται ὅτι ἱκανοποιεῖ τή δοκιμή.

1.2. Ἄν ἡ ὀπτική ἐξέταση δέν ἀπεκάλυψε τήν παρουσία τοῦ ὕδατος ἤ ἄν ὑφίστανται ἀμφιβολίες, μετρᾶται ὁ ΣΦΕ κατά τήν περιγραφομένη στό σημεῖο V.3.2 μέθοδο, ἀφοῦ ἔχει ἐλαφρῶς ἀνακινηθεῖ ὁ ἀντανακλαστήρας ὥστε νά ἐκδιωχθεῖ ἡ περίσσεια τοῦ ὕδατος στήν ἐπιφάνεια.

IX.2. ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

Οἱ ἀντανακλαστῆρες πρέπει νά κατασκευάζονται κατά τέτοιο τρόπο ὥστε, παρ' ὅλες τίς συνθῆκες ὑγρασίας καί διαβρώσεως στίς ὁποῖες ὑπόκεινται κανονικῶς, νά διατηροῦν τά ἐπιβαλλόμενα χρωματομετρικά καί φωτομετρικά χαρακτηριστικά. Ἡ ἀντοχή τῆς ἐμπροσθίας ὄψεως σέ ἀμαύρωση καί ἡ ἀντίστοιχη, τοῦ προστατευτικοῦ τμήματος τῆς ὀπισθίας ὄψεως στήν φθορά πρέπει νά ἀποτελοῦν ἀντικείμενο μιᾶς ἐπί μέρους ἐξακριβώσεως μόνον ἐφ' ὅσον ὑπάρχει ὑπόνοια μιᾶς διαβρώσεως ἑνός βασικοῦ μεταλλικοῦ τμήματος.

Ὁ ἀντανακλαστήρας τοῦ ὁποίου τά ἀποσυναρμολογούμενα ἐξαρτήματα ἔχουν ἀφαιρεθεῖ, ἤ ὁ φανός μετά τοῦ ὁποίου ὁ ἀντανακλαστήρας εἶναι ὁμαδοποιημένος ἤ ἐνσωματωμένος ἀμοιβαίως ὑπόκειται σέ δράση ἁλατώδους ὁμίχλης κατά τή διάρκεια μιᾶς περιόδου 50 ὡρῶν, εἴτε δύο περιόδων ἐκθέσεως 24 ὡρῶν ἑκάστης, πού χωρίζονται μέ ἕνα διάλειμμα 2 ὡρῶν κατά τό ὁποῖο ἀφίεται νά στεγνώσει τό δεῖγμα.

Ἡ ἁλατώδης ὁμίχλη ἐπιτυγχάνεται διά ψεκασμοῦ σέ 35 ± 2 ° C, ἑνός ἁλατώδους διαλύματος ἐπιτυγχανομένου διά διαλύσεως 20 ± 2 μερῶν μάζης χλωριούχου νατρίου σέ 80 μέρη ἀπεσταγμένου ὕδατος μή περιέχοντος προσμίξεις πλέον τοῦ 0,02 %.

Ἀμέσως μετά τό τέλος τῆς δοκιμῆς, τό δεῖγμα δέν πρέπει νά φέρει ἴχνη ὑπερβολικῆς διαβρώσεως δυναμένης νά ἐπηρεάσει τήν καλή λειτουργία τῆς συσκευῆς.

IX.3. ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΚΑΥΣΙΜΑ

Ἡ ἐξωτερική ἐπιφάνεια τοῦ ἀντανακλαστήρα καί εἰδικότερα τῆς φωτιζούσης περιοχῆς τρίβεται ἐλαφρά μέ ὕφασμα ἐμποτισμένο σέ μεῖγμα βενζίνης καί βενζολίου (ἀναλογία 90 : 10). Μετά 5 λεπτά περίπου, ἡ ἐπιφάνεια ἐξετάζεται ὀπτικῶς. Αὐτή δέν πρέπει νά παρουσιάζει ἐμφανῆ διαφορά.

IX.4. ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΕΛΑΙΑ ΛΙΠΑΝΣΕΩΣ

Ἡ ἐξωτερική ἐπιφάνεια τοῦ ἀντανακλαστῆρα, καί εἰδικότερα τῆς φωτιζούσης ἐπιφανείας, τρίβεται ἐλαφρά μέ ὕφασμα ἐμποτισμένο σέ ἀπορρυπαντικό ἔλαιο λιπάνσεως. Μετά 5 περίπου λεπτά, ἡ ἐπιφάνεια σκουπίζεται. Ἐν συνεχεία μετρᾶται ὁ ΣΦΕ (σημεῖο V.3.2).

IX.5 ΑΝΤΟΧΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΙΤΗΣ ΟΠΙΣΘΙΑΣ ΟΨΕΩΣ ΑΝΤΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΩΝ ΜΕΤΑ ΚΑΤΟΠΤΡΟΥ

Μετά ἀπό βούρτσισμα τῆς ὀπισθίας ὄψεως τοῦ ἀντανακλαστήρα μέ μία βούρτσα πλαστικῶν τριχῶν, σκληρῆς ποιότητος, αὐτή καλύπτεται ἤ ὑγραίνεται ἐπαρκῶς μέ ἕνα μεῖγμα βενζίνης καί βενζολίου (ἀναλογία 90 : 10) ἐπί 1 λεπτό.

Τό μεῖγμα ἐν συνεχεία ἀποσύρεται καί ὁ ἀντανακλαστήρας ἀφίνεται νά στεγνώσει.

Μόλις περατωθεῖ ἡ ἐξάτμιση, πραγματοποιεῖται μία δοκιμή ἀποξέσεως διά βουρτσίσματος τῆς ὀπισθίας ὄψεως μέ τήν ἴδια πλαστική βούρτσα. Ἐν συνεχεία μετρᾶται ὁ ΣΦΕ (σημεῖο V.3.2) μετά ἀπό κάλυψη ὅλης τῆς κατοπτρικῆς ὀπισθίας ἐπιφανείας μέ σινική μελάνη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΤΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ

X.1. Ἡ ἀρχή ἡ ὁποία ἐχορήγησε τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ δύναται νά ἐπαληθεύει σέ ποιό βαθμό ἐξασφαλίζεται μέ τήν πάροδο τοῦ χρόνου ἡ σταθερότης τῶν ὀπτικῶν ἰδιοτήτων ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα σέ χρήση.

X.2. Οἱ ἁρμόδιες ἀρχές ἑνός Κράτους μέλους ἐκτός τοῦ Κράτους τοῦ ὁποίου ἡ ἁρμοδία ἀρχή ἐχορήγησε τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ δύνανται νέ πραγματοποιήσουν ἐπί τῆς ἐπικρατείας τους ἐπαληθεύσεις παρόμοιες.

Σέ περίπτωση συστηματικῆς ἀνομοιότητος ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα ἐν χρήσει, μεταβιβάζουν ἐνδεχομένως στή διοίκηση ἡ ὁποία ἐχορήγησε τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ τά δειγματοληπτικῶς ληφθέντα ἐξαρτήματα πρός ἐξέταση καί ζητοῦν τή γνώμη της.

X.3. Ἐλλείψει ἄλλων πρός ἐκτίμηση στοιχείων, ἡ ἔννοια τῆς συστηματικῆς ἀνομοιότητος ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα ἐν χρήσει ἑρμηνεύεται κατά τήν ἔννοια τοῦ σημείου 6.1 τοῦ παραρτήματος 0.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XI

ΑΝΤΟΧΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

XI.1. Ὁ ἀντανακλαστήρας τοποθετεῖται ἐπί 12 συνεχεῖς ὥρες ἐντός ξηρᾶς ἀτμοσφαίρας, στή θερμοκροσία τῶν 65 ± 2 °C.

XI.2. Μετά τή δοκιμή, οὐδεμία αἰσθητή παραμόρφωση ἤ ρωγμή τοῦ ἀντανακλαστήρα καί εἰδικότερα τῶν ὀπτικῶν στοιχείων, δέν πρέπει νά δύναται νά διαπιστωθεῖ ὀπτικά.

XI.3 Τά χρωματομετρικά καί φωτομετρικά χαρακτηριστικά ἐλέγχονται (σημεῖα V.3.1 καί V.3.2).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XII

ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΣ ΤΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

XII.1. Ἡ ἀρχή ἡ ὁποία ἐχορήγησε τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ δύναται νά ἐξακριβώσει σέ ποιό βαθμό ἐξασφαλίζεται ἡ σταθερότης τοῦ χρώματος ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα ἐν χρήσει.

XII.2. Οἱ ἁρμόδιες ἀρχές ἑνός Κράτους μέλους ἐκτός τοῦ Κράτους μέλους τοῦ ὁποίου ἡ ἁρμοδία ἀρχή ἐχορήγησε τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ δύνανται νά πραγματοποιήσουν ἐπι τοῦ ἐδάφους τους ἐπαληθεύσεις παρόμοιες.

Σέ περίπτωση συστηματικῆς ἀνομοιότητος ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα ἐν χρήσει, μεταβιβάζουν ἐνδεχομένως στή διοίκηση ἡ ὁποία ἐχορήγησε τήν ἐπικύρωση ΕΟΚ τά δειγμοτοληπτικῶς ληφθέντα ἐξαρτήματα πρός ἐξέταση καί ζητοῦν τή γνώμη της.

XII.3. Ἐλλείψει ἄλλων πρός ἐκτίμηση στοιχείων, ἡ ἔννοια τῆς συστηματικῆς ἀνομοιότητος ἑνός τύπου ἀντανακλαστήρα ἐν χρήσει ἑρμηνεύεται κατά τήν ἔννοια τοῦ σημείου 6.1 τοῦ παραρτήματος 0.

Συμπληρωματικό παράρτημα τῶν παραρτημάτων

ΧΡΟΝΟΛΟΓΙΚΗ ΣΕΙΡΑ ΤΩΝ ΔΟΚΙΜΩΝ

Σημεῖο	Δοκιμή	Δείγματα									
		α	β	γ	δ	ε	ζ	η	ϑ	ι	κ
0.6.	Ἐξειδικεύσεις γενικοῦ χαρακτήρα, ὀπτική ἐξέταση	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VI.	Σχῆμα καί διαστάσεις, ὀπτική ἐξέταση	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VII.	Χρωματομετρία: ὀπτική ἐξέταση τριχρωματικές συντεταγμένες σέ περίπτωση ἀμφιβολίας	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VIII.	Φωτομετρία: περιοριζομένη: 20′ καί V = H = 0°	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
VIII.3	Πλήρης			×	×						
IX.1.	Ὕδωρ: 10 λεπτά κανονική θέση 10 λεπτά ἀνεστραμμένη θέση ὀπτική ἐξέταση							× × ×	× × ×		
V.3.1.	Χρωματομετρία: ὀπτική ἐξέταση τριχρωματικές συντεταγμένες σέ περίπτωση ἀμφιβολίας							× ×	× ×		
V.3.2.	Φωτομετρία: περιοριζομένη: 20′ καί V = H = 0°							×	×		
IX.3.	Καύσιμα: 5 λεπτά ὀπτική ἐξέταση							× ×	× ×		
IX.4.	Ἔλαια: 5 λεπτά ὀπτική ἐξέταση							× ×	× ×		
V.3.1.	Χρωματομετρία: ὀπτική ἐξέταση τριχρωματικές συντεταγμένες σέ περίπτωση ἀμφιβολίας							× ×	× ×		
V.3.2.	Φωτομετρία: περιοριζομένη: 20′ καί V = H = 0°							×	×		
IX.2.	Διάβρωση: 24 ὧρες 2 ὧρες παύση 24 ὧρες ὀπτική ἐξέταση					× × × ×	× × × ×				
IX.5.	Ὀπισθία ὄψη: 1 λεπτό ὀπτική ἐξέταση					× ×	× ×				
XI.	Θερμότης 12 ὧρες, 65 + 2° C ὀπτική ἐξέταση γιά παραμορφώσεις					× ×	× ×				
V.3.1.	Χρωματομετρία: ὀπτική ἐξέταση τριχρωματικές συντεταγμένες σέ περίπτωση ἀμφιβολίας					× ×	× ×				
V.3.2.	Φωτομετρία: περιοριζομένη: 20′ καί V = H = 0°					×	×				
X.	Σταθερότης τῶν ὀπτικῶν ἰδιοτήτων										
V.3.1.	Χρωματομετρία: ὀπτική ἐξέταση ἤ τριχρωματικές συντεταγμένες										
V.3.2.	Φωτομετρία: περιοριζομένη: 20′ καί V = H = 0°										
XII.	Σταθερότης τοῦ χρώματος										
V.3.1.	Χρωματομετρία: ὀπτική ἐξέταση ἤ τριχρωματικές συντεταγμένες										
V.3.2.	Φωτομετρία: περιοριζόμενη: 20′ καί V = H = 0°										
0.5.1.	Κατάθεση στίς Ἀρχές			×	×						