



ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ : 1 / 2005

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ & Λ. ΕΡΓΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Δ13
ΤΜΗΜΑ Β

Αθήνα, 8 - 3 - 2005

Αριθ.Πρωτ.:Δ13β /0/4318

ΠΡΟΣ: Τους αποδέκτες του πίνακα διανομής

Ταχ.Δ/ση : Λ.Αλεξάνδρας 38
Ταχ.Κωδ. : 114 73
Πληροφορίες : Γ. Παπαντωνίου
Τηλέφωνο : 210 88.33.118
Fax : 210 88.43.446

Σ.Α.Τ.Ε.

ΘΕΜΑ : « Κοινοποίηση Υπουργικής Απόφασης για φωτομετρικά στοιχεία και Τεχνικές προδιαγραφές οδικού ηλεκτροφωτισμού ».

1. Σας γνωρίζουμε ότι δημοσιεύθηκε στην εφημερίδα της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ 1792 / Β / 3-12-2004) η Υπουργική Απόφαση με αριθμ. Δ13/β/οικ.16522/30-11-2004 με θέμα « Φωτομετρικά στοιχεία και Τεχνικές Προδιαγραφές οδικού ηλεκτροφωτισμού », την οποία σας επισυνάπτουμε σε αντίγραφο για ενημέρωση και εφαρμογή στη σύνταξη μελετών και στην εκτέλεση έργων ηλεκτροφωτισμού.
2. Σύμφωνα με την παράγραφο 1 της Απόφασης αυτής και με την προηγούμενη σχετική Απόφαση Δ13β/5781/21-12-1994, τα μη καταργούμενα στοιχεία των Υπουργικών Αποφάσεων ΕΗ1/0/481/2-7-86 (ΦΕΚ 873/Β/19-9-86) και ΕΗ1/0/123/8-3-88 (ΦΕΚ 177/Β/31-3-88) εξακολουθούν να ισχύουν εφόσον δεν είναι σε αντίθεση με τα διαλαμβανόμενα στα Ελληνικά ή τα Ευρωπαϊκά πρότυπα. Τα στοιχεία αυτά σύμφωνα και με τα οριζόμενα στην παράγραφο 2 της Απόφασης είναι βοηθητικά και όχι δεσμευτικά για τις μελέτες και τα έργα όπου μπορούν να χρησιμοποιηθούν, π.χ. υλικά νεότερης τεχνολογίας, αρκεί να είναι σύμφωνα κατά σειρά προτεραιότητας με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ή μέχρι την έκδοσή τους με τα πρότυπα ΕΝ, τις οδηγίες και τα κείμενα εναρμόνισης που εκδίδονται στην Ευρωπαϊκή Ένωση από τις αρμόδιες επιτροπές, και αν δεν υπάρχουν με τα αναφερόμενα στις νεότερες σχετικές εκδόσεις της CIE. Ειδικότερα για τα έργα η συμφωνία

των υλικών με τα ισχύοντα πρότυπα και προδιαγραφές πέραν των βεβαιώσεων από τους κατασκευαστές θα πρέπει να πιστοποιείται με ελέγχους με κατάλληλα όργανα που θα προσκομίζουν οι Ανάδοχοι και με δοκιμές που θα διεξαχθούν σε αναγνωρισμένα εργαστήρια (της χώρας μας ή αν δεν υπάρχουν της Ευρωπαϊκής Ένωσης) της επιλογής της Υπηρεσίας. Τα παραπάνω θα προβλέπονται από τα Συμβατικά τεύχη (Ε.Σ.Υ., Τ.Σ.Υ.) των έργων.

Σ.Α.Τ.Ε.

3. Τα προς εφαρμογή πρότυπα και οδηγίες (Ε.Λ.Ο.Τ., Ε.Ν., C.I.E.) περιέχουν πίνακες με τα απαιτούμενα ελάχιστα φωτομετρικά μεγέθη για τις διάφορες κατηγορίες οδών, κόμβων κ.λ.π. Στις μελέτες ηλεκτροφωτισμού (υπολογισμοί) δεν πρέπει να υπάρχει απόκλιση της μέσης λαμπρότητας (σε cd/m^2) για οδούς ή του μέσου φωτισμού (σε lux) για κόμβους κ.λ.π. για όλα τα φωτιζόμενα μέρη, μεγαλύτερη από +10%.
4. Διευκρινίζεται ότι από τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στις οδηγίες μελετών οδικών έργων (ΟΜΟΕ) – Τεύχος 9 : « Οδικές Σήραγγες, έργα Η/Μ και φωτισμός υπαιθρίων οδικών έργων », που εγκρίθηκαν με την αρ. πρωτ. ΔΜΕΟ /α/0/285/19-2-03 Υπουργική Απόφαση και αφορούν αυτοκινητοδρόμους (κατηγορία Α1) για τον ηλεκτροφωτισμό δεν ισχύουν αυτά που είναι σε αντίθεση με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ή τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.
5. Διευκρινίζεται επίσης ότι παύει πλέον να ισχύει το περιεχόμενο της Εγκυκλίου 9 (Αρ. Πρωτ. Δ13β/5309ΠΕ/6-4-95 ορθή επανάληψη 11-8-95) πλην της παραγράφου 1. Για την ενημέρωσή σας, σας επισυνάπτουμε :

1. Κατάσταση με τους αριθμούς και τίτλους των προτύπων ΕΛΟΤ και οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης που γνωρίζουμε ότι έχουν εκδοθεί και αναφέρονται σε θέματα ηλεκτροφωτισμού ή αφορούν και ηλεκτροφωτισμό.

2. Κατάσταση με εκδόσεις της διεθνούς επιτροπής φωτισμού CIE.

Σημειώνεται ότι οι καταστάσεις αυτές είναι ενημερωμένες μέχρι σήμερα (ημερομηνία έκδοσης της παρούσης εγκυκλίου). Οι Υπηρεσίες θα πρέπει να ενημερώνονται συνεχώς απευθείας ή μέσω του διαδικτύου κ.λ.π. για τις τυχόν ανανεώσεις, διορθώσεις ή συμπληρώσεις των κειμένων αυτών ή και για νέα πρότυπα, τα οποία θα έχουν αυτοδίκαια θέση στις καταστάσεις.

Συνιστάται, τέλος, στις Υπηρεσίες που δεν διαθέτουν ή δεν μπορούν να προμηθευτούν τις υπόψη εκδόσεις να μεριμνούν ώστε στα τεύχη των προκηρύξεων μελετών ή έργων να υπάρχει υποχρέωση του αναδόχου για παράδοση των προτύπων ή οδηγιών που κρίνουν ότι είναι απαραίτητα για τη μελέτη ή το έργο.

Σ.Α.Τ.Ε.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. Η Απόφαση αριθμ.Δ13/β/014.16522/30-11-04
2. Οι δύο (2) καταστάσεις της παραγράφου 5.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΡΥΦΩΝΙΔΗΣ



Ακριβές Αντίγραφο
Η Προϊσταμένη Γραμματείας


Μ. ΔΟΥΚΑ

Σ.Α.Τ.Ε.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε.
ΓΕΝ. ΓΡΑΜ.ΔΗΜ. ΕΡΓΩΝ
Γενική Δ/ση Τεχνικής ;
Υποστήριξης & λοιπών Έργων
Διευθυνση Δ13

Τμήμα β
Ταχ. Διεύθυνση: Λ. Αλεξάνδρας 38
Ταχ. Κώδικας: 114 73
Πληροφορίες : Α.Σουλάνης Α.Δούκας
Τηλ. 88.33.141

Αθήνα 30 Νοεμβρίου 2004
Αρ.Πρωτ. Δ13/β/οικ 16522

ΑΠΟΦΑΣΗ

ΘΕΜΑ: Φωτομετρικά στοιχεία και Τεχνικές Προδιαγραφές Οδικού ηλεκτροφωτισμού

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.1418/84 (ΦΕΚ 23/Α/29.2.84) «Δημόσια Έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
2. Το Π.Δ. 609/85 (ΦΕΚ223/Α/31/12/85) 'Κατασκευή Δημοσίων Έργων όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα
3. Το Π.Δ. 334/2000 (ΦΕΚ 279^Α/21-12-2000) ' Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας για τα Δημόσια Έργα προς τις διατάξεις της οδηγίας 93/37 Ε.Ο.Κ. όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε.
4. Το Π.Δ. 69/88 (ΦΕΚ 279 Α/21-12-2000) για τον Οργανισμό της Κεντρικής Υπηρεσίας της Γ.Γ.Δ.Ε. όπως αυτό έχει τροποποιηθεί με το Π.Δ.167/902 (ΦΕΚ 78/Α/18.5.92).
5. Την Απόφαση του Πρωθυπουργού & του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ με αρ. πρωτ. 4881/19-5-04 (Φεκ 754B/2004) περί αναθέσεως αρμοδιοτήτων του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ, στους Υφυπουργούς ΠΕΧΩΔΕ.
6. Την Απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ Δ17α/01/79/Φ.2.2.1/24.08.89 για Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων Υπουργού Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημ. Έργων στον Γ.Γ. κλπ όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την όμοια απόφαση Δ17α/02/100/Φ 2.2.1/09-18-89.
7. Το άρθρο 78 (Σύσταση Γεν. Διευθύνσεων) του Ν 1892/90 «Για τον εκσυγχρονισμό κ.λ.π.» και το Π.Δ 340/04-10-90 περί συστάσεως Γεν. Διευθύνσεων και μονάδας στρατηγικού Σχεδιασμού και ανάλυση πολιτικής στο ΥΠΕΧΩΔΕ και τη ΓΓΔΕ.
8. Την κοινή Απόφαση Δ16α/Ο4/773/29.11.90 των Υπουργών Προεδρίας Κυβερνήσεως και Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ περι εξαιρέσεως Διοικητικών Πράξεων η εγγράφων από τον κανόνα των τριών υπογραφών.
9. Την ΕΗ1/ο/481/2.7.86 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 573/Β/9.9.86) για έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών οδικού ηλεκτροφωτισμού και την ΕΗ1/Ο/123/8.3.1988 Απόφαση του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 177/β/31.3.88) για συμπλήρωση των Τεχνικών Προδιαγραφών Ηλεκτροφωτισμού οδών.
10. Την Δ13β/ο/5781/21.12.1994 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ για κατάργηση μέρους των Τεχνικών Προδιαγραφών οδικού ηλεκτροφωτισμού που εγκρίθηκαν με την ΕΗ1/Ο/481/2.7.86 Απόφαση.
11. Την ΔΜΕΟ/9/0/285/19-2-2003 Απόφαση του Υφυπουργού ΠΕΧΩΔΕ με θέμα την έγκριση Οδηγιών μελετών Οδικών έργων (ΟΜΟΕ) τεύχος 9-Οδικές σήραγγες έργα Η/Μ και Φωτισμός Υπαιθρίων οδικών έργων.
και επειδή.

Για το θέμα έχουν εκδοθεί και εκδίδονται συνεχώς Ελληνικά Πρότυπα (ΕΛΟΤ) και οδηγίες, προδιαγραφές, κείμενα εναρμόνισης κλπ από την Ευρωπαϊκή Ένωση

Σ.Α.Τ.Ε.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ο Υ Μ Ε

1. Από την Απόφαση ΕΗ1/ο/481/2-7-86 του Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ (ΦΕΚ 573/Β/19-9-86) καταργούμε :

- α) Την παράγραφο 2^α «Φωτομετρικά στοιχεία για την σύνταξη των μελετών», και
- β) την υποπαράγραφο 2 «Στύλοι οδοφωτισμού» της παραγράφου 2β «Τεχνικές περιγραφές – Προδιαγραφές υλικών» της Υπουργικής Απόφασης ΕΗ1/ο/481/2-7-86 (Φεκ 573/Β/9-9-86), καθώς και την παράγραφο 5 της Υπουργικής Απόφασης ΕΗ1/ο/123/8-3-88 (ΦΕΚ 177Β/31-3-88).

Τα λοιπά στοιχεία των προηγούμενων αποφάσεων εξακολουθούν να ισχύουν εφόσον δεν είναι σε αντίθεση με τα διαλαμβανόμενα στα Ελληνικά ή τα Ευρωπαϊκά πρότυπα.

2. Ορίζουμε όπως οι κανόνες, τα στοιχεία, τα μεγέθη και οι προδιαγραφές υλικών για τη σύνταξη μελετών και την εκτέλεση έργων οδικού φωτισμού είναι σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ ή μέχρι την έκδοσή τους, σύμφωνα με τα πρότυπα (ΕΝ), τις οδηγίες και τα κείμενα εναρμόνισης που εκδίδονται και ισχύουν στην Ευρωπαϊκή Ένωση και όπου δεν υπάρχουν, με τα αναφερόμενα στις τελευταίες εκδόσεις της Διεθνούς Επιτροπής Φωτισμού (CIE).

Από τις διατάξεις αυτής της Απόφασης δεν προκύπτει επιπλέον δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού

Η Απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε

ΘΕΜ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ



Σ.Α.Τ.Ε.

1. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ

Α) ΠΡΟΤΥΠΙΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΙΣΤΟΥΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Αριθμός Αναφοράς	Τίτλος	Ημερομηνία Έκδοσης
ΕΛΟΤ EN 40.03.01	Στύλοι φωτισμού – Μέρος 3-1 : Σχεδιασμός και επαλήθευση – Προδιαγραφή για χαρακτηριστικά φορτία	2000-06-27
ΕΛΟΤ EN 40.03.02	Στύλοι φωτισμού – Μέρος 3-2 : Σχεδιασμός και επαλήθευση- Επαλήθευση με δοκιμές	2000-06-27
ΕΛΟΤ EN 40.01	Στύλοι φωτισμού – Μέρος 1 : Ορισμοί και όροι	1992-12-10
ΕΛΟΤ EN 40.02	Στύλοι φωτισμού – Μέρος 2 : Διαστάσεις και ανοχές	1991-12-24
ΕΛΟΤ EN 40.09	Στύλοι φωτισμού – Μέρος 9 : Ειδικές απαιτήσεις για στύλους φωτισμού από σπλισμένο και προεντεταμένο σκυρόδεμα	1991-12-24
ΕΛΟΤ EN 40.07 E2	Ιστοί φωτισμού – Μέρος 7 : Απαιτήσεις για ιστούς φωτισμού από σπλισμένο με ίνες σύνθετο πολυμερές	2003-04-18
ΕΛΟΤ EN 40.05 E3	Ιστοί φωτισμού – Μέρος 5 : Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού	2002-05-31
ΕΛΟΤ EN 40.06 E3	Ιστοί φωτισμού – Μέρος 6 : Απαιτήσεις για ιστούς φωτισμού από αλουμίνιο	2002-05-31
ΕΛΟΤ EN 40.03.03	Ιστοί φωτισμού – Μέρος 3-3 : Σχεδιασμός και επαλήθευση – Επαλήθευση βάσει υπολογισμών	2004-03-16
ΕΛΟΤ EN 40.02		1999-04-30
PREN 40.02	Lighting columns General requirements and dimensions	1999

Β. ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΦΩΤΟΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ Κ.Α.Π.

Σ.Α.Τ.Ε.

Αριθμός Αναφοράς	Τίτλος	Ημερομηνία Έκδοσης
ΕΛΟΤ EN 13201.02	Φωτισμός οδών – Μέρος 2 : Απαιτήσεις επιδόσεων	2004-03-16
ΕΛΟΤ EN 13201.03	Φωτισμός οδών – Μέρος 3 : Υπολογισμός επιδόσεων	2004-03-16
ΕΛΟΤ EN 13201.04	Φωτισμός οδών – Μέρος 4 : Μέθοδοι μέτρησης επιδόσεων φωτισμού	2004-03-16
ΕΛΟΤ CEN/TR 13201.01		2003-04-01
PrCEN/TR 13201.01	Road lighting – Selection of lighting classes	

Γ. ΠΡΟΤΥΠΑ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

Σ.Α.Τ.Ε.

Αριθμός Αναφοράς	Τίτλος	Ημερομηνία Έκδοσης
ΕΛΟΤ EN 60598.02.02/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 2- Χωνευτά Φωτιστικά	1999-09-27
ΕΛΟΤ EN 60598.02.20 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα Είκοσι : Φωτιστικές σειρές	2000-09-15
ΕΛΟΤ EN 60598.02.02 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 2- Χωνευτά Φωτιστικά	1997-11-20
ΕΛΟΤ EN 60598.02.07/A2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα επτά : Φορητά φωτιστικά σώματα για χρήση σε κήπους	1997-11-20
ΕΛΟΤ EN 60598.02.25	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 25- Φωτιστικά σώματα για χρήση σε κλινικούς χώρους νοσοκομείων και κέντρων υγείας	1996-06-01
ΕΛΟΤ EN 60598.02.23	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 23- Συστήματα φωτισμού εξαιρετικά χαμηλής τάσης για λαμπτήρες νήματος	1998-02-10
ΕΛΟΤ EN 60598.02.17/A2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα δεκαεπτά – Φωτιστικά σώματα για φωτισμό σκηνής θεάτρων, τηλεοπτικά κινηματογραφικά και φωτογραφικά στούντιο (εξωτερικά και εσωτερικά)	1994-06-24
ΕΛΟΤ EN 60598.02.09/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 9- Φωτιστικά σώματα για φωτογραφική και κινηματογραφική χρήση (μη επαγγελματικά)	1995-07-12
ΕΛΟΤ EN 60598.217/A2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα δεκαεπτά – Φωτιστικά σώματα για φωτισμό σκηνής, τηλεοπτικά, κινηματογραφικά και φωτογραφικά στούντιο (εξωτερικά και εσωτερικά)	1994-06-24

ΕΛΟΤ EN 60598.02.06 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 6 : Φωτιστικά σώματα με ενσωματωμένους μετασχηματιστές για λαμπτήρες με νήμα από βολφράμιο	1995-10-16
ΕΛΟΤ EN 60598.02.17	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα δεκαεπτά – Φωτιστικά σώματα για φωτισμό σκηνής θεάτρων, τηλεοπτικά κινηματογραφικά και φωτογραφικά στούντιο (εξωτερικά και εσωτερικά)	1992-11-24
ΕΛΟΤ EN 60598.02.19	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα δεκαεννέα – Φωτιστικά σώματα με δυνατότητα κυκλοφορίας αέρα (απαιτήσεις ασφάλειας)	1992-11-24
ΕΛΟΤ EN 60598.02.01	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα ένα- Σταθερά φωτιστικά σώματα γενικής χρήσης	1992-11-24
ΕΛΟΤ EN 60598.02.07	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα επτά – Φορητά φωτιστικά σώματα για χρήση σε κήπους	1992-11-24
ΕΛΟΤ EN 60598.02.09	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα εννέα – Φωτιστικά σώματα για φωτογραφική και κινηματογραφική χρήση (μη επαγγελματικά)	1992-11-24
ΕΛΟΤ EN 60598.02.22 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-22 : Ειδικές απαιτήσεις – Φωτιστικά σώματα για φωτισμό έκτακτης ανάγκης	2000-06-30
ΕΛΟΤ EN 60598.02.18 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2: Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 18: Φωτιστικά σώματα για πισίνες και παρόμοιες εφαρμογές	2000-05-25
ΕΛΟΤ EN 60598.02.04 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 4: Φορητά φωτιστικά σώματα γενικής χρήσης	1998-03-31
ΕΛΟΤ EN 60598.02.08/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 8- Λαμπτήρες χειρός	2001-02-01
ΕΛΟΤ EN 60598.02.23/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-23 : Ειδικές απαιτήσεις – Συστήματα φωτισμού εξαιρετικά χαμηλής τάσης για λαμπτήρες νήματος	2001-05-01

ΕΛΟΤ EN 60598.02.24	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 24: Φωτιστικά σώματα με περιορισμένες επιφανειακές θερμοκρασίες	2003-09-09
ΕΛΟΤ EN 60598.02.22/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-22 : Ειδικές απαιτήσεις – Φωτιστικά σώματα για φωτισμό έκτακτης ανάγκης	2003-07-01
ΕΛΟΤ EN 60598.02.03 E3	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-3 : Ειδικές απαιτήσεις – Φωτιστικά σώματα για οδικό φωτισμό	2003-09-30
ΕΛΟΤ EN 60598.02.10 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-10 : Ειδικές απαιτήσεις – Φορητά φωτιστικά σώματα για παιδιά	2003-10-10
ΕΛΟΤ EN 60598.02.20/A2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-20 : Ειδικές απαιτήσεις – Φωτιστικές σειρές	2004-05-04
ΕΛΟΤ EN 60598.02.19/A2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 19: Φωτιστικά σώματα με δυνατότητα κυκλοφορίας αέρα (απαιτήσεις ασφάλειας)	1998-10-01
ΕΛΟΤ EN 60598.02.20/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-20 : Ειδικές απαιτήσεις – Φωτιστικές σειρές	1998-12-31
ΕΛΟΤ EN 60598.02.06/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα 6 : Φωτιστικά σώματα με ενσωματωμένους μετασχηματιστές για λαμπτήρες με νήμα από βολφράμιο	1997-09-01
ΕΛΟΤ EN 60598.02.07/A13	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις – Τμήμα επτά : Φορητά φωτιστικά σώματα για χρήση σε κήπους	1997-07-26
ΕΛΟΤ EN 60598.02.05 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-5 : Ειδικές απαιτήσεις – Προβολείς	1998-12-31
ΕΛΟΤ EN 60598.02.08 E2	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2 : Ειδικές απαιτήσεις- Τμήμα 8 : Φωτιστικά σώματα χειρός	1998-03-01

ΕΛΟΤ EN 60598.01 Ε5	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 1 : Γενικές απαιτήσεις και δοκιμές	2004-10-22
ΕΛΟΤ EN 60598.02.25/A1	Φωτιστικά σώματα – Μέρος 2-25 : Ειδικές απαιτήσεις- Φωτιστικά σώματα για χρήση σε νοσηλευτικές μονάδες νοσοκομείων και σε θεραπευτήρια	2004-12-17

Σ.Α.Τ.Ε.

Σ.Α.Τ.Ε.**Δ) ΛΟΙΠΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ**

Αριθμός Αναφοράς	Τίτλος	Ημερομηνία Έκδοσης
ΕΛΟΤ CR 14380	Εφαρμογές φωτισμού – Φωτισμός σηράγγων	2004-03-16
ΕΛΟΤ HD 384	Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις	2002-12-12
PE – CONS 3669/04	DIRECTIVE 2004/54/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL ON MINIMUM SAFETY REQUIREMENTS FOR TUNNELS IN THE TRANS EUROPEAN ROAD NETWORK	2004-04-29

Σ.Α.Τ.Ε.

2. ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΗΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ (CIE)

Αριθ.	Τίτλος	Έτος
144	Road Surface and Road Marking Reflection Characteristics	2001
S004	Colours of light signals	2001
143	International recommendations for colour vision requirements for transport	2000
140	Road lighting calculations	2000
137	The conspicuity of traffic signs in complex backgrounds	2000
136	Guide to the lighting of urban areas	2000
X008	Urban sky glow, a worry for astronomy	1994
X002	Tunnel entrance zone lighting (SLG-CIE Div.4 Symposium Proceedings, Agno/Lugano)	1989
S006	Road traffic light – 200 mm roundel signals photometric properties	1998
DS004	Colours of signal lights (withdrawn, see Standard S004 / 2001)	1994
132	Design methods for lighting of roads	1999
126	Guidelines for minimizing sky glow	1997
115	Recommendations for the lighting of roads for motor and pedestrian traffic	1995
113	Maintained night-time visibility of retroreflective road signs	1995
111	Variable message signs	1994
107	Review of the official recommendations of the CIE for the colours of signal lights	1994
104	Daytime running lights (DRL)	1993
102	Recommended file format for electronic transfer of luminaire photometric data	1993
100	Fundamentals of the visual task of night driving	1992
93	Road lighting as an accident countermeasure	1992
92	Guide to the lighting of urban areas (withdrawn, see Publ. 136)	1992
88	Guide for the lighting of road tunnels and underpasses	1990
79	A guide for the design of road traffic lights	1988
74	Roadsigns	1988

74	Roadsigns	1988
73	Visual aspects of road markings (joint technical report CIE/PIARC; French translation: Aspects visuels des marquages routiers is available from PIARC	1988
72	Guide to the properties and uses of retroreflectors at night	1987
66	Road surfaces and lighting (joint technical report CIE/PIARC	1984
61	Tunnel entrance lighting : A survey of fundamentals for determining the luminance in the threshold zone	1984
48	Light signals for road traffic control	1980
47	Road lighting for wet conditions	1979
39.2	Recommendations for surface colours for visual signalling, 2nd ed.	1983
35	Lighting of traffic signs (withdrawn, new edition: Publ.74)	1978
34	Road lighting lantern and installation data: photometrics, classification and performance	1977
33/AB	Depretiation of installation and their maintenance (in road lighting) Dpreciation et entretien des installation d' clairage public	1977
32/AB	Lighting in situations requiring special treatment (in road lighting) Points spciaux en clairage public	1977
31	Glare and uniformity in road lighting installations	1976
30.2	Calculation and measurement of luminance and illuminance in road lighting (withdrawn, new edition Publ.140)	1982
26	International recommendations for tunnel lighting (withdrawn, new edition Publ.88)	1973
23	International recommendations for motorway lighting	1973
12.2	Recommendations for the lighting of roads for motorized traffic, 2nd ed. (withdrawn, see Publ. 115)	1977
08	Street lighting and accidents (withdrawn, see Publ.93)	1960
02.2	Colours of light signals, 2nd ed (withdrawn, see Standard S004/2001)	1975