Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/23 του Πιστοποιητικού Αρ. **490**-8

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

της

Εργαστηριακής Μονάδας Παροχής Υπηρεσιών Υψηλών Τάσεων

της

Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών

του

Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου

για τη διενέργεια δοκιμών

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ηλεκτρικές δοκιμές		
Ελαστικά καλύμματα και πολυστρωματικά καλύμματα δαπέδων	Μετρήσεις της ηλεκτρικής αντίστασης γείωσης, της ηλεκτρικής επιφανειακής αντίστασης και της κατακόρυφης αντίστασης	ΕΛΟΤ ΕΝ 1081 Ε2:2019 + Α1:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ 1081:1998* Οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας ΕΛΟΤ ΕΝ 61340.04.01:2004 +Α1:2015 Η δοκιμή εκτελείται και επί τόπου.
Έδαφος	Μέτρηση ειδικής αντίστασης εδάφους	IEEE Std. 81:2012 §7.2.3 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου.
Συστήματα Γείωσης	Μέτρηση βηματικών τάσεων και τάσεων επαφής	IEEE Std. 81:2012 §9 HD 637 S1:2000, Παράρτημα G Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου.
Συστήματα Γείωσης	Μέτρηση αντίστασης γείωσης	IEEE Std. 81:2012 §8.2.2.4 ANSI IEEE Std. 80:2013 §19.1.1 ΕΛΟΤ ΕΝ 50522 Ε2:2022 +Α1:2024 Παράρτημα L2 HD 637 S1:2000, Παράρτημα N Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου.

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Καλώδια μέσης και υψηλής τάσης	Διηλεκτρική αντοχή καλωδίων σε κρουστική τάση	IEC 60502-2:2014 + AMD1:2024 §18.2.8, 18.3.5 IEC 60840:2020 + AMD1:2023 §12.4.7 IEC 62067:2022 BS 7870-4.10:2011+A1:2016 §8.2.7 BS 7870-4.20:2011+A1:2016 §8.2.7 BS 7835:2007 §21.7 BS 6622:2007 §20.7 SANS 1339:2020 §4.6.2.4
Μετασχηματιστές	Διηλεκτρική αντοχή μετασχηματιστών σε κρουστική τάση (20 kV – 750 kV)	ΕΛΟΤ ΕΝ 61869-1:2009 §7.2.3 ΕΛΟΤ ΕΝ 61869-2:2012 §7.2.3 ΕΛΟΤ ΕΝ 61869-3:2011 §7.2.3
Γραμμές μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας, υποσταθμοί, Κ.Υ.Τ.	Μετρήσεις μαγνητικών και ηλεκτρικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων (0 Hz – 400 kHz)	ΕΛΟΤ ΕΝ 61786-01:2014 + A1:2024 IEC 61786-2:2014 Κ.Υ.Α. 3060 (ΦΟΡ) 238 (Φ.Ε.Κ. 512/Β/25-4-2002) ANSI IEEE Std. 644:2019 §4, §6 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου
Ηλεκτρονικές και ηλεκτρικές συσκευές στο σιδηροδρομικό περιβάλλον	Μετρήσεις μαγνητικών και ηλεκτρικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων (0 Hz – 400 kHz)	ΕΛΟΤ ΕΝ 50500:2008 + A1:2015 ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62311 Ε2: 2020 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου
Ηλεκτρονικός και ηλεκτρικός εξοπλισμός στο περιβάλλον αυτοκινήτου	Μετρήσεις μαγνητικών και ηλεκτρικών πεδίων χαμηλών συχνοτήτων (0 Hz – 400 kHz)	ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62764-1: 2022 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου
Εξοπλισμός για φωτισμό	Αξιολόγηση εξοπλισμού φωτισμού σχετικού με την ανθρώπινη έκθεση σε ηλεκτρομαγνητικά πεδία	ΕΛΟΤ ΕΝ 62493 Ε2:2015+A1:2022 §6
Εξοπλισμός πληροφορικής	Ασφάλεια – Μέτρηση ρεύματος διαρροής	ΕΛΟΤ ΕΝ 60950-1 Ε2:2006 §5.1 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013* EN 62368-1:2014/AC:2015* ΕΛΟΤ ΕΝ 62368-1 Ε3:2024 + A11:2024
	Ασφάλεια – Δοκιμή διηλεκτρικής αντοχής	ΕΛΟΤ ΕΝ 60950-1 Ε2:2006 §5.2 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011 +A2:2013* EN 62368-1:2014/AC:2015* ΕΛΟΤ ΕΝ 62368-1 Ε3:2024 + A11:2024
	Ασφάλεια – Μέτρηση αντίστασης γείωσης	ΕΛΟΤ ΕΝ 60950-1 Ε2:2006 §2.6.3.4 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011+A2:2013* EN 62368-1:2014/AC:2015* ΕΛΟΤ ΕΝ 62368-1 Ε3:2024 + A11:2024
Δοκιμές ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας		
Εξοπλισμός πληροφορικής	Μέτρηση αγόμενων διαταραχών**	ΕΛΟΤ ΕΝ 55032 Ε2:2015 +A11:2020 + A1:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ 55022 Ε5:2010 +AC:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ 55032:2012 +AC:2013
Οικιακός εξοπλισμός		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55014-1 Ε5:2021 ΕΛΟΤ ΕΝ 55014-1 Ε4:2017 +A11:2020*

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Συσκευές φωτισμού και παρόμοιες συσκευές		ΕΛΟΤ EN 55015 E6:2013 +A1:2015 ΕΛΟΤ EN IEC 55015 E7: 2019 +A11:2020
Βιομηχανικός, επιστημονικός και ιατρικός (ISM) εξοπλισμός ραδιοσυχνότητας		ΕΛΟΤ EN 55011 E5:2016 +A1:2017 +A11:2020 +A2:2021
Εξοπλισμός για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ EN 61000.06.03 E2:2007 +A1:2011* ΕΛΟΤ EN IEC 61000-6-3 E3:2021
Επαγγελματικός εξοπλισμός σε εμπορικές και βιοτεχνικές τοποθεσίες		ΕΛΟΤ EN IEC 61000-6-8:2020
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ EN 61000.06.04 E2:2007 +A1:2011* ΕΛΟΤ EN IEC 61000.06.04 E3:2019
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ EN 60730-1 E5:2016 +A1:2019 +A2:2022 ΕΛΟΤ EN 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ EN 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ EN 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ EN 50491.05.03:2010
Πολυμεσικός εξοπλισμός		ΕΛΟΤ EN 55032 E2:2015 +A11:2020 + A1:2020 ΕΛΟΤ EN 55032: 2012 +AC:2013*
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ EN 55103-1:2009 +A1:2012
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ EN 60945 E3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 E3:2015 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ EN 12015:2014* ΕΛΟΤ EN 12015 E4:2020
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ EN 60669-2-1 E3:2004 +A1:2009 +A12:2010* ΕΛΟΤ EN IEC 60669-2-1 E4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ EN 60601-1-2 E4:2015 +A1:2021

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ ΕΝ 61439.01 Ε2:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61439-1 Ε3:2021 + AC:2023
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61800-3:2023+AC:2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-3:2004 +A1:2012*
Σιδηροδρομικές εφαρμογές - Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 50121.01 Ε2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-1 Ε4:2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-3-2 Ε4:2016*+A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-4 Ε4:2016* +A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-5 Ε4:2017* +A1:2019
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ ΕΝ 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62040-2 Ε2:2018
Οχήματα, σκάφη και μηχανές εσωτερικής καύσης, για μετά την πώληση ηλεκτρονικός εξοπλισμός σε οχήματα		ΕΛΟΤ ΕΝ 55025 Ε4:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 55025 Ε3:2017
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ ΕΝ 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές	Μέτρηση αγόμενων διαταραχών**	ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Εξοπλισμός πληροφορικής		ΕΛΟΤ ΕΝ 55032 Ε2:2015 +A11:2020 + A1:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ 55022 Ε5:2010 +AC:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ 55032:2012 +AC:2013*

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Οικιακός εξοπλισμός	Μέτρηση ακτινοβολούμενων διαταραχών***	ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55014-1 Ε5:2021 ΕΛΟΤ ΕΝ 55014-1 Ε4:2017 +Α11:2020*
Συσκευές φωτισμού και παρόμοιες συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 55015 Ε6: 2013 + Α1:2015* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55015 Ε7:2019 +Α11:2020
Βιομηχανικός, επιστημονικός και ιατρικός (ISM) εξοπλισμός ραδιοσυχνότητας		ΕΛΟΤ ΕΝ 55011 Ε5: 2016 +Α1:2017 +Α11:2020 +Α2:2021
Εξοπλισμός για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.03 Ε2: 2007 +Α1:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-3 Ε3:2021
Επαγγελματικός εξοπλισμός σε εμπορικές και βιοτεχνικές τοποθεσίες		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-8:2020
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.04 Ε2: 2007 +Α1:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000.06.04 Ε3:2019
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +Α1:2019 +Α2:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Πολυμεσικός εξοπλισμός		ΕΛΟΤ ΕΝ 55032 Ε2:2015 +Α11:2020 + Α1:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ 55032: 2012 +AC:2013*
Ακουστικές, οπτικές, οπτικο-ακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 55103-1:2009 +Α1:2012
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 60945 Ε3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 Ε3:2015 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ ΕΝ 12015:2014* ΕΛΟΤ ΕΝ 12015 Ε4:2020
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 60669-2-1 Ε3: 2004 +Α1:2009 +Α12:2010*

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Μέτρηση ακτινοβολούμενων διαταραχών***	ΕΛΟΤ EN IEC 60669-2-1 E4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ EN 60601-1-2 E4:2015 +A1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21: 2007
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ EN 61439.01 E2:2011* ΕΛΟΤ EN IEC 61439-1 E3:2021 +AC:2023
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ EN IEC 61800-3:2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ EN 61800-3:2004 +A1:2012*
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Σιδηροδρομικές εφαρμογές - Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ EN 50121.01 E2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ EN 50121-1 E4:2017 ΕΛΟΤ EN 50121-3-2 E4:2016*+A1:2019 ΕΛΟΤ EN 50121-4 E4:2016* +A1:2019 ΕΛΟΤ EN 50121-5 E4:2017* +A1:2019
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ EN 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ EN IEC 62040-2 E2:2018
Οχήματα, σκάφη και μηχανές εσωτερικής καύσης, για μετά την πώληση ηλεκτρονικός εξοπλισμός σε οχήματα		ΕΛΟΤ EN 55025 E4:2022 ΕΛΟΤ EN 55025 E3:2017 ΕΛΟΤ EN 50498:2010 E/ECE/324/Add.9/Rev.6 §6.5, §6.6
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ EN IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ EN 60870.02.01:1996
Συσκευές μέτρησης ραδιοδιαταραχής και ατρωσίας		CISPR 16-1-1:2015 +ISH1:2018 CISPR 16-1-1: 2019 ΕΛΟΤ EN 55016.01.01 E3:2010 +A1:2010 +A2:2014 ΕΛΟΤ EN IEC 55016-1-1 E4:2019
Ραδιοσυσκευές		ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Οικιακός εξοπλισμός	Μέτρηση διακοπτόμενων διαταραχών	ΕΛΟΤ EN 55014-1 E4:2017 +A11:2020* ΕΛΟΤ EN IEC 55014-1 E5:2021
	Μέτρηση ισχύος διαταραχής	ΕΛΟΤ EN 55014-1 E4:2017 +A11:2020* ΕΛΟΤ EN IEC 55014-1 E5:2021 CISPR 16-1-3:2004 +AMD1:2016 + AMD2:2020 CSV ΕΛΟΤ EN 55016.01.03 E2:2006 +A1:2016 +A2:2020
Οχήματα, σκάφη και μηχανές εσωτερικής καύσης, για μετά την πώληση ηλεκτρονικός εξοπλισμός σε οχήματα	Μέτρηση μεταβατικών εκπομπών τάσης	ISO 7637-2 E3:2011 ΕΛΟΤ EN 50498:2010 E/ECE/324/Add.9/Rev.6 §6.7
Εξοπλισμός πληροφορικής Οικιακός εξοπλισμός Συσκευές φωτισμού και παρόμοιες συσκευές	Δοκιμή καθορισμού ορίων από εκπομπές αρμονικών ρεύματος	ΕΛΟΤ EN 61000-3-2 E5:2019 +A1:2021 + A2:2024 ΕΛΟΤ EN 61000-3-2 E4:2014*
Εξοπλισμός πληροφορικής Οικιακός εξοπλισμός Συσκευές φωτισμού και παρόμοιες συσκευές	Δοκιμή περιορισμού διακυμάνσεων τάσης και τρεμοσβήματος σε συστήματα παροχής χαμηλής τάσης	ΕΛΟΤ EN 61000-3-3 E3:2013 +A1:2019 +A2:2021
Εξοπλισμός πληροφορικής		ΕΛΟΤ EN 55024 E2:2010* +A1:2015 ΕΛΟΤ EN 55035:2017 +A11:2020

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Οικιακός εξοπλισμός	Δοκιμή ατρωσίας ηλεκτροστατικής εκφόρτισης ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-2 Ε2:2009 ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-2 Ε3:2025	ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02:1997* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/Α1:2002* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/Α2:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55014-2 Ε3:2021
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ ΕΝ 61547 Ε2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61547 Ε3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.01 Ε2:2007* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-1 Ε3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02 Ε2:2005* ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02/IS1* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-2 Ε3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 61326.01 Ε2:2013* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61326-1 Ε3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 50293 Ε2:2012
Συστήματα συναγερμού		EN 50130-4 Ε2:2011 +Α1:2014
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +Α1:2019 + Α2:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Δέκτες και συναφής εξοπλισμός ηχητικής και τηλεοπτικής ευρυεκπομπής		ΕΛΟΤ ΕΝ 55035: 2017 +Α11:2020
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 55103-2 Ε2:2009 +IS1:2012 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017 +Α11:2020
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 60945 Ε3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 Ε3:2015 IACS UR E10 Rev9

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία	Δοκιμή ατρωσίας ηλεκτροστατικής εκφόρτισης ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-2 Ε2:2009 ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-2 Ε3:2025	ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ ΕΝ 12016 Ε3:2014
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ ΕΝ 61439.01 Ε2:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61439-1 Ε3:2021 +AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 60669-2-1 Ε3:2004 +A1:2009 +A12:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 60669-2-1 Ε4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 60601-1-2 Ε4:2015+A1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ ΕΝ 50270:2015 +AC:2016
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61800-3 :2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-3:2004 +A1:2012* ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-5-2 Ε2:2017
Σιδηροδρομικές εφαρμογές- Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 50121.01 Ε2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-1 Ε4: 2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-3-2 Ε4:2016*+A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-4 Ε4:2016* +A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-5 Ε4:2017* +A1:2019
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ ΕΝ 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62040-2 Ε2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ ΕΝ 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές		ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Εξοπλισμός πληροφορικής	Δοκιμή ατρωσίας σε ακτινοβολούμενο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο ραδιοσυχνότητας ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-3 Ε3:2006 +Α1:2008+ΙS1:2009+Α2:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ ΙΕC 61000-4-3 Ε4:2020	ΕΛΟΤ ΕΝ 55024 Ε2:2010* +Α1:2015 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035: 2017* +Α11:2020
Οικιακός εξοπλισμός		ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02:1997* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/Α1:2002* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/Α2:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ ΙΕC 55014-2 Ε3:2021
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ ΕΝ 61547 Ε2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ ΙΕC 61547 Ε3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.01 Ε2:2007* ΕΛΟΤ ΕΝ ΙΕC 61000-6-1 Ε3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02 Ε2:2005* ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02/ΙS1* ΕΛΟΤ ΕΝ ΙΕC 61000.06.02 Ε3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 ΕΝ 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 ΕΝ 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 61326.01 Ε2:2013* ΕΛΟΤ ΕΝ ΙΕC 61326-1 Ε3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 50293 Ε2:2012
Συστήματα συναγερμού		ΕΝ 50130-4 Ε2:2011 +Α1:2014
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +Α1:2019+ Α2:2022ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Δέκτες και συναφής εξοπλισμός ηχητικής και τηλεοπτικής ευρυεκπομπής		ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017* +A11:2020
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 55103-2 E2:2009 +IS1:2012 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017* +A11:2020
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 60945 E3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 E3:2015 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ ΕΝ 12016 E3:2014
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ ΕΝ 61439.01 E2:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61439-1 E3:2021 + AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 60669-2-1 E3: 2004 +A1:2009 +A12:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 60669-2-1 E4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 60601-1-2 E4:2015+A1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ ΕΝ 50270:2015 +AC:2016
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61800-3: 2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-3:2004 +A1:2012* ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-5-2 E2:2017
Σιδηροδρομικές εφαρμογές- Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές	Δοκιμή ατρωσίας σε ακτινοβολούμενο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο ραδιοσυχνότητας ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-3 E3:2006 +A1:2008+IS1:2009+A2:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-4-3 E4:2020	ΕΛΟΤ ΕΝ 50121.01 E2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-1 E4:2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-3-2 E4:2016*+A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-4 E4:2016* +A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-5 E4:2017* +A1:2019

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου	Δοκιμή ατρωσίας σε ακτινοβολούμενο ηλεκτρομαγνητικό πεδίο ραδιοσυχνότητας	ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ EN 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ EN IEC 62040-2 E2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ EN IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ EN 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές		ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Εξοπλισμός πληροφορικής		ΕΛΟΤ EN 55024: E2:2010*+A1:2015 ΕΛΟΤ EN 55035:2017* +A11:2020

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Οικιακός εξοπλισμός	Δοκιμή ατρωσίας για γρήγορα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα και απότομες εκφορτίσεις ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-4 Ε3:2012	ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02:1997* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/A1:2002* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/A2:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55014-2 Ε3:2021
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ ΕΝ 61547 Ε2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61547 Ε3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.01 Ε2:2007* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-1 Ε3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02 Ε2: 2005* ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02/IS1* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000.06.02 Ε3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 ΕΝ 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 ΕΝ 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 61326.01 Ε2:2013* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61326-1 Ε3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 50293 Ε2:2012
Συστήματα συναγερμού		ΕΝ 50130-4 Ε2:2011 +Α1:2014
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +Α1:2019+ Α2:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Δέκτες και συναφής εξοπλισμός ηχητικής και τηλεοπτικής ευρυεκπομπής		ΕΛΟΤ ΕΝ 55035: 2017* +Α11:2020

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση	Δοκιμή ατρωσίας για γρήγορα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα και απότομες εκφορτίσεις ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-4 Ε3:2012	ΕΛΟΤ EN 55103-2 E2:2009 +IS1:2012 ΕΛΟΤ EN 55035:2017* +A11:2020
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ EN 60945 E3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 E3:2015 IACS UR E10 Rev9
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ EN 12016 E3:2014
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ EN 61439.01 E2:2011* ΕΛΟΤ EN IEC 61439-1 E3:2021 + AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ EN 60669-2-1 E3: 2004 +A1:2009 +A12:2010 ΕΛΟΤ EN IEC 60669-2-1 E4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ EN 60601-1-2 E4:2015+A1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ EN 50270:2015+AC:2016
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ EN IEC 61800-3: 2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ EN 61800-3:2004 +A1:2012 ΕΛΟΤ EN 61800-5-2 E2:2017
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Σιδηροδρομικές εφαρμογές- Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ EN 50121.01 E2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ EN 50121-1 E4:2017 ΕΛΟΤ EN 50121-3-2 E4:2016*+A1:2019 ΕΛΟΤ EN 50121-4 E4:2016* +A1:2019 ΕΛΟΤ EN 50121-5 E4:2017* +A1:2019
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ EN 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ EN IEC 62040-2 E2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης	Δοκιμή ατρωσίας για γρήγορα ηλεκτρικά μεταβατικά φαινόμενα και απότομες εκφορτίσεις	ΕΛΟΤ EN IEC 61851-21-2:2021

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
ηλεκτρικού οχήματος	ΕΛΟΤ EN 61000-4-4 E3:2012	
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ EN 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές		ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Εξοπλισμός πληροφορικής	Δοκιμή ατρωσίας από υπερτάσεις - υπερεντάσεις ΕΛΟΤ EN 61000-4-5 E3:2014 +A1:2017	ΕΛΟΤ EN 55024 E2:2010* +A1:2015 ΕΛΟΤ EN 55035:2017* +A11:2020
Οικιακός εξοπλισμός		ΕΛΟΤ EN 55014.02:1997* ΕΛΟΤ EN 55014.02/A1:2002* ΕΛΟΤ EN 55014.02/A2:2008* ΕΛΟΤ EN IEC 55014-2 E3:2021
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ EN 61547 E2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ EN IEC 61547 E3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ EN 61000.06.01 E2:2007* ΕΛΟΤ EN IEC 61000-6-1 E3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ EN 61000.06.02 E2:2005* ΕΛΟΤ EN 61000.06.02/IS1* ΕΛΟΤ EN IEC 61000.06.02 E3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ EN 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ EN 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ EN 61326.01 E2:2013* ΕΛΟΤ EN IEC 61326-1 E3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ EN 50293 E2: 2012
Συστήματα συναγερμού		EN 50130-4 E2:2011 +A1:2014

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ EN 60730-1 E5:2016 +A1:2019+ A2:2022 ΕΛΟΤ EN 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ EN 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ EN 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ EN 50491.05.03:2010
Δέκτες και συναφής εξοπλισμός ηχητικής και τηλεοπτικής ευρυεκπομπής		ΕΛΟΤ EN 55035:2017* +A11:2020
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ EN 55103-2 E2:2009 +IS1:2012 ΕΛΟΤ EN 55035:2017* +A11:2020
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ EN 60945 E3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 E3:2015 IACS UR E10 Rev9
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ EN 12016 E3:2014
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ EN 61439.01 E2:2011 ΕΛΟΤ EN IEC 61439-1 E3:2021 + AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ EN 60669-2-1 E3: 2004 +A1:2009 +A12:2010* ΕΛΟΤ EN IEC 60669-2-1 E4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ EN 60601-1-2 E4:2015+A1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ EN 50270:2015 +AC:2016
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ EN IEC 61800-3: 2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ EN 61800-3:2004 +A1:2012* ΕΛΟΤ EN 61800-5-2 E2:2017
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού	Δοκιμή ατρωσίας από υπερτάσεις - υπερεντάσεις ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-5 Ε3:2014 +Α1:2017	IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Σιδηροδρομικές εφαρμογές- Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 50121.01 Ε2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-1 Ε4:2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-3-2 Ε4:2016*+Α1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-4 Ε4:2016* +Α1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-5 Ε4:2017* +Α1:2019
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ ΕΝ 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62040-2 Ε2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ ΕΝ 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές		ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Σταθεροποιητές ψυγείων	Δοκιμή μεταβατικής κρουστικής προστασίας	WHO/PQS/E007/VS01-VP.6 WHO/PQS/E007/VS01-VP.7
Εξοπλισμός πληροφορικής		ΕΛΟΤ ΕΝ 55024 Ε2:2010* +Α1:2015 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017* +Α11:2020

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Οικιακός εξοπλισμός	Δοκιμή ατρωσίας σε αγόμενες διαταραχές, επαγόμενες από πεδία ραδιοσυχνότητας ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-6 Ε4:2014 +AC:2015* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-4-6 Ε5:2023	ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02:1997* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/A1:2002* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/A2:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55014-2 Ε3:2021
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ ΕΝ 61547 Ε2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61547 Ε3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.01 Ε2:2007* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-1 Ε3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02 Ε2:2005* ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02/IS1* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000.06.02 Ε3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 61326.01 Ε2:2013* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61326-1 Ε3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 50293 Ε2:2012
Συστήματα συναγερμού		EN 50130-4 Ε2:2011 +A1:2014
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +A1:2019+ A2:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Δέκτες και συναφής εξοπλισμός ηχητικής και τηλεοπτικής ευρυεκπομπής		ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017* +A11:2020
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 55103-2 Ε2:2009 +IS1:2012 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035: 2017* +A11:2020
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 60945 Ε3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 Ε3:2015 IACS UR E10 Rev9

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ ΕΝ 12016 Ε3:2014
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ ΕΝ 61439.01 Ε2:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61439-1 Ε3:2021 + AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 60669-2-1 Ε3:2004 +A1:2009 +A12:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 60669-2-1 Ε4:2022 + A11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 60601-1-2 Ε4:2015+A1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ ΕΝ 50270:2015 +AC:2016
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-3:2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-3:2004 +A1:2012* ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-5-2 Ε2:2017
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Σιδηροδρομικές εφαρμογές - Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 50121.01 Ε2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-1 Ε4:2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-3-2 Ε4:2016*+A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-4 Ε4:2016* +A1:2019 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-5 Ε4:2017* +A1:2019
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού δικτύου		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ ΕΝ 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62040-2 Ε2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ ΕΝ 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές	Δοκιμή ατρωσίας σε αγόμενες διαταραχές, επαγόμενες από πεδία ραδιοσυχνότητας ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-6 Ε4:2014 +AC:2015	ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Εξοπλισμός πληροφορικής	Δοκιμή ατρωσίας σε μαγνητικό πεδίο με συχνότητα δικτύου ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.04.08 Ε2:2010	ΕΛΟΤ ΕΝ 55024 Ε2:2010* +Α1:2015 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035: 2017* +Α11:2020
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ ΕΝ 61547 Ε2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61547 Ε3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.01 Ε2:2007* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-1 Ε3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02 Ε2:2005* ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02/IS1* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000.06.02 Ε3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 61326.01 Ε2:2013* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61326-1 Ε3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 50293 Ε2:2012
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +Α1:2019+ Α2:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 60945 Ε3:2003
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ ΕΝ 61439.01 Ε2:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61439-1 Ε3:2021 + AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και		ΕΛΟΤ ΕΝ 60669-2-1 Ε3: 2004 +Α1:2009

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		+A12:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 60669-2-1 Ε4:2022 + Α11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 60601-1-2 Ε4:2015
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ ΕΝ 50270:2015 +AC:2016
Σιδηροδρομικές εφαρμογές - Σηματοδοτικές και τηλεπικοινωνιακές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 50121.01 Ε2:2006 +AC:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-1 Ε4:2017 ΕΛΟΤ ΕΝ 50121-3-2 Ε4:2016*+Α1:2019
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2009
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ ΕΝ 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 62040-2 Ε2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος	Δοκιμή ατρωσίας σε μαγνητικό πεδίο με συχνότητα δικτύου ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.04.08 Ε2:2010	ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ ΕΝ 60870.02.01:1996
Εξοπλισμός πληροφορικής	Βυθίσεις τάσης, βραχείες διακοπές και δοκιμές ατρωσίας μεταβολών τάσης ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-11 Ε2:2004 +Α1:2017* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-4-11 Ε3:2020	ΕΛΟΤ ΕΝ 55024 Ε2:2010* +Α1:2015 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017* +Α11:2020
Οικιακός εξοπλισμός		ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02:1997* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/Α1:2002* ΕΛΟΤ ΕΝ 55014.02/Α2:2008* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 55014-2 Ε3:2021
Εξοπλισμός για φωτισμό		ΕΛΟΤ ΕΝ 61547 Ε2:2009* IEC 61547:2020 ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61547 Ε3:2023
Εξοπλισμός για οικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.01 Ε2: 2007* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-6-1 Ε3:2019
Εξοπλισμός για βιομηχανικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02 Ε2: 2005* ΕΛΟΤ ΕΝ 61000.06.02/IS1* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000.06.02 Ε3:2019
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Εξοπλισμός που σκοπό έχει την εκτέλεση των λειτουργιών σε ένα σύστημα σχετιζόμενο με την ασφάλεια (λειτουργική ασφάλεια) σε βιομηχανικές θέσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-6-7:2015
Εξοπλισμός για μετρήσεις, έλεγχο και εργαστηριακή χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 61326.01 Ε2:2013* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61326-1 Ε3:2021
Συστήματα σήμανσης οδικής κυκλοφορίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 50293 Ε2:2018
Συστήματα σηματοδότησης οδικής		ΕΛΟΤ ΕΝ 50556 Ε2:2018

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
κυκλοφορίας	Βυθίσεις τάσης, βραχείες διακοπές και δοκιμές ατρωσίας μεταβολών τάσης ΕΛΟΤ ΕΝ 61000-4-11 Ε2:2004+ Α1:2017* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61000-4-11 Ε3:2020	
Συστήματα συναγερμού		EN 50130-4 E2:2011 +A1:2014
Αυτόματες ηλεκτρικές διατάξεις ελέγχου οικιακής και παρόμοιας χρήσης		IEC 60730-1:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1 Ε5:2016 +Α1:2019+ Α2:2022 ΕΛΟΤ ΕΝ 60730-1:2011*
Ηλεκτρονικά συστήματα για οικίες και κτίρια (HBES) και συστήματα αυτοματισμού και ελέγχου κτιρίων (BACS) για κατοικιακά, εμπορικά και βιοτεχνικά περιβάλλοντα		ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.01:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.02:2010 ΕΛΟΤ ΕΝ 50491.05.03:2010
Ακουστικές, οπτικές, οπτικοακουστικές συσκευές και συσκευές ελέγχου φωτισμού ψυχαγωγίας για επαγγελματική χρήση		ΕΛΟΤ ΕΝ 55103-2 Ε2:2009 +IS1:2012 ΕΛΟΤ ΕΝ 55035:2017* +Α11:2020
Εξοπλισμός και συστήματα ναυσιπλοΐας και ραδιοεπικοινωνίας		ΕΛΟΤ ΕΝ 60945 Ε3:2003 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων		IEC 60533 E3:2015 IACS UR E10 Rev9
Ανελκυστήρες, κυλιόμενες κλίμακες και κυλιόμενοι πεζόδρομοι		ΕΛΟΤ ΕΝ 12016 Ε3:2014
Διατάξεις διακοπής και ελέγχου χαμηλής τάσης		ΕΛΟΤ ΕΝ 61439.01 Ε2:2011* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61439-1 Ε3:2021 + AC:2023
Διακόπτες για οικιακές και παρόμοιες σταθερές εγκαταστάσεις		ΕΛΟΤ ΕΝ 60669-2-1 Ε3: 2004 +Α1:2009 +Α12:2010* ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 60669-2-1 Ε4:2022 + Α11:2022
Ιατρικές ηλεκτρικές συσκευές		ΕΛΟΤ ΕΝ 60601-1-2 Ε4:2015+Α1:2021
Ταξίμετρα		OIML R 21:2007
Ηλεκτρικές συσκευές για την ανίχνευση και τη μέτρηση εύφλεκτων αερίων, τοξικών αερίων ή οξυγόνου		ΕΛΟΤ ΕΝ 50270:2015 +AC:2016
Ηλεκτρικά συστήματα οδήγησης μετατροπής ισχύος ρυθμιζόμενης ταχύτητας		ΕΛΟΤ ΕΝ IEC 61800-3:2023 + AC:2025 ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-3:2004 +Α1:2012* ΕΛΟΤ ΕΝ 61800-5-2 Ε2:2017
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία – Εξοπλισμός – Φωτιστικά και εξοπλισμός φωτισμού		IEC 60092-306:2022 IEC 60092-306:2009 IACS UR E10 Rev9
Εξοπλισμός τηλεπικοινωνιακού		ETSI EN 300 386 V2.2.1:2022

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
δικτύου		
Συστήματα αδιάλειπτης ισχύος (UPS)		ΕΛΟΤ EN 62040-2:2006 +AC:2006* ΕΛΟΤ EN IEC 62040-2 E2:2018
Συστήματα αγώγιμης φόρτισης ηλεκτρικού οχήματος		ΕΛΟΤ EN IEC 61851-21-2:2021
Εξοπλισμός και συστήματα τηλεχειρισμού		ΕΛΟΤ EN 60870.02.01:1996
Ραδιοσυσκευές		ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3:2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2:2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1:2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1:2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1:2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.3.1:2024 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Ηλεκτρολογικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός πλοίων	Δοκιμή ατρωσίας σε αγόμενες κοινότροπες διαταραχές στην περιοχή συχνοτήτων 0Hz έως 150kHz ΕΛΟΤ EN 61000-4-16 E2:2016	IEC 60533 E3:2015 IACS UR E10 Rev9
Εξοπλισμός για περιβάλλοντα σταθμών και υποσταθμών ισχύος		ΕΛΟΤ EN 61000-6-5:2015 EN 61000-6-5:2015/AC:2018-01
Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις σε πλοία		ΕΛΟΤ IEC 60092-504: 2021 IEC 60092-504:2016 IACS UR E10 Rev9

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Εποχούμενος εξοπλισμός οχημάτων	Δοκιμή ατρωσίας σε μεταβατικά φαινόμενα αποκλειστικά στις γραμμές τροφοδοσίας ISO 7637-1:2023 ISO 7637-2 E3:2011	ΕΛΟΤ EN 50498:2010 E/ECE/324/Add.9/Rev.6 §6.9 OIML R 21: 2007 ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3: 2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2: 2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1: 2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1: 2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 :2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1: 2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1: 2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1: 2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.2.1: 2021 ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
	Δοκιμή ατρωσίας σε μεταβατικά φαινόμενα σε γραμμές εξαιρουμένων των γραμμών τροφοδοσίας μέσω χωρητικής σύζευξης ISO 7637-1:2023 ISO 7637-3 E3:2016 §4.5, §4.6	OIML R 21: 2007
	Δοκιμή σε ασυνέχειες της τάσης τροφοδοσίας – Εκκίνηση μηχανής ISO 16750-1:2023 ISO 16750-2:2023 §4.6.3	OIML R 21: 2007 ETSI EN 301 489-1 V.2.2.3: 2019 ETSI EN 301 489-1 V.1.9.2: 2011* ETSI EN 301 489-3 V.2.3.2:2023 ETSI EN 301 489-4 V3.3.1: 2021 ETSI EN 301 489-5 V2.2.1: 2019 ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 :2005 ETSI EN 301 489-15 V2.2.1: 2019 ETSI EN 301 489-17 V3.3.1:2024 ETSI EN 301 489-19 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-20 V2.2.1:2022 ETSI EN 301 489-22 V2.1.1:2020 ETSI EN 301 489-33 V2.2.1: 2019 ETSI EN 301 489-34 V2.1.1: 2019 ETSI EN 301 489-34 V 1.4.1:2013* ETSI EN 301 489-52 V1.2.1: 2021

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
		ETSI EN 301 843-1 V2.2.1:2017 ETSI EN 303 446-1 V1.2.1:2019 ETSI EN 303 446-2 V1.2.1:2019
Φωτομετρικές δοκιμές		
Προϊόντα φωτισμού στερεής κατάστασης (Δίοδοι εκπομπής φωτισμού – LED)	Σταθεροποίηση φωτεινής πηγής	EN 13032-4:2015, §4.4.1, §4.4.2 IES LM-79-19 §6.4
	Ηλεκτρικές μετρήσεις ισχύος	EN 13032-4:2015 §4.3.1, §4.3.2, §4.3.3 IES LM-79-19 §5.4
	Υπολογισμός της φωτεινής απόδοσης [lm/W]	EN 13032-4:2015 §6.4 IES LM-79-19 §11.1
	Εξαγωγή καμπύλης κατανομής φωτεινής έντασης (Πολικό διάγραμμα φωτεινής έντασης)	EN 13032-2:2017 §6.5, §6.6 EN 13032-4:2015 §6.5 IES LM-79-19 §8.0 §11.1
	Μετρήσεις φωτεινής έντασης για την δημιουργία της καμπύλης κατανομής φωτισμού σε πολικές συντεταγμένες [cd]	EN 13032-4:2015 §6.5 IES LM-79-19 §8.0 §11.1
	Υπολογισμός της φωτεινής ροής [lm]	EN 13032-4:2015 §6.2 IES LM-79-19 §7.3, §11.1
	Μέτρηση χρωματικών παραμέτρων (360 - 830 nm)	EN 13032-4:2015 §7 IES LM-79-19 §9, §11.1§8.2
	Μέτρηση της Συσχετισμένης Θερμοκρασίας Χρώματος CCT [K]	EN 13032-4:2015 §7.1.2 IES LM-79-19 §11.1
	Μέτρηση χρωματικών συντεταγμένων (x,y), κατά CIE 1931	EN 13032-4:2015 §7.1.1 IES LM-79-19 §9, §11.1
	Μέτρηση χρωματικών συντεταγμένων (u,v), κατά CIE 1976 χρωματικό χώρο	EN 13032-4:2015 §7.1.4 IES LM-79-19 §9, §11.1
	Μέτρηση χρωματικής απόδοσης (R_a) και Δεικτών Χρωματικής Απόδοσης (R_i)	EN 13032-4:2015 §7.1.3 IES LM-79-19 §11.1
Φωτινές πηγές / Φωτιστικά	Δείκτης φωτεινής πάλμωσης (P_{stLM})	IEC TR 61547-1: 2020 CIE TN006-2016
	Δείκτης ορατότητας	CIE TN006-2016

Υλικά / Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι / Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	στροβοσκοπικού φαινομένου (SVM)	IEC TR 63158:2018
Εγκαταστάσεις φωτισμού εσωτερικών χώρων	Ένταση φωτισμού	EN 12464-1:2021 §5.4, §8.2 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου
Εγκαταστάσεις φωτισμού εξωτερικών χώρων	Ένταση φωτισμού	EN 12464-2:2024 §5.3.5, §7.2 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου
Εγκαταστάσεις οδοφωτισμού	Ένταση φωτισμού	EN 13201-4:2016 §7.3 Η δοκιμή εκτελείται επί τόπου
Εγκαταστάσεις φωτισμού αθλητικών γηπέδων		UEFA Stadium Lighting Guide 2023 Οι δοκιμές εκτελούνται επί τόπου
	Ένταση φωτισμού	§21
	Ομοιομορφία	§7
	MAUR	§11
	Θερμοκρασία χρώματος	§12
	Δείκτης χρωματικής απόδοσης	§13
	Δείκτης φωτεινής πάλμωσης	§10

* Η παλαιότερη έκδοση του προτύπου εφαρμόζεται για την ικανοποίηση κανονιστικών ή νομοθετικών απαιτήσεων.

** Η μέτρηση των αγόμενων διαταραχών γίνεται σύμφωνα με το Πρότυπο CISPR 16-2-1:2014 + AMD1:2017 (ΕΛΟΤ ΕΝ 55016.02.01 Ε3:2014 + Α1:2017) και με συσκευές μέτρησης που είναι σύμφωνες με το Πρότυπο CISPR 16-1-1:2019 (ΕΛΟΤ ΕΝ 55016.01.01 Ε4:2019).

*** Η μέτρηση των ακτινοβολούμενων διαταραχών γίνεται σύμφωνα με το Πρότυπο CISPR 16-2-3:2016 + AMD1:2019 + AMD2:2023 (ΕΛΟΤ ΕΝ 55016-2-3 Ε4:2017 + Α1:2019 + AMD2:2023) και με συσκευές μέτρησης που είναι σύμφωνες με το Πρότυπο CISPR 16-1-1:2019 (ΕΛΟΤ ΕΝ 55016.01.01 Ε4:2019).

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις Εργαστηρίου, Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 157 80 Πολυτεχνειούπολη, Ζωγράφου Αττικής.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Ιωάννης Φ. Γκόνος.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 14.07.2025.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **490**-8, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025: **2017**, ισχύει μέχρι τις 14.12.2029.

Αθήνα, 12.12.2025

Κωνσταντίνου Ευάγγελος Απόστολος
Διευθύνων Σύμβουλος του Ε.ΣΥ.Δ.