Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης

Παράρτημα F1/2 του Πιστοποιητικού Αρ. **1300**

ΕΠΙΣΗΜΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ της ΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗΣ

του

Εργαστηρίου Δοκιμών

της

ΜΠΡΑΪΤ ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΕ

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
Φυσικές δοκιμές		
Φωτιστικά σώματα, Λαμπτήρες Πηγές Φωτός	Σταθεροποίηση φωτεινής πηγής	EN 13032-1 §5.2.5
	Φασματομετρία *(360-830nm)*	EN 13032-4 §7
	Μέτρηση της Συσχετισμένης Θερμοκρασίας Χρώματος CCT [K] *(0-15.000K)*	EN 13032-4 §7.1.2
	Μέτρηση χρωματικών συντεταγμένων (x,y) *0-55 (Κατά CIE 1931)*	EN 13032-4 §7.1.1
	Μέτρηση χρωματικών συντεταγμένων (u,v) *Κατά CIE 1976 χρωματικό χώρο*	EN 13032-4 §7.1.4
	Μέτρηση Χρωματικής Απόδοσης (R_a) και Δεικτών Χρωματικής Απόδοσης (R_i)	EN 13032-4 §7.1.3
	Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ισχύος *(AC: 0-2.500VA / DC: 0-1.500W)*	EN 13032-1 §5.2.2, Table 2 EN 13032-4 §4.3.1 §4.3.2 §4.3.3
	Υπολογισμός της φωτεινής απόδοσης [lm/W]	EN 13032-4 §6.4
	Εξαγωγή καμπύλης κατανομής φωτεινής έντασης (Πολικό διάγραμμα φωτεινής έντασης)	EN 13032-1 §4.2 EN 13032-2 §6.5 §6.6 EN 13032-4 §6.5

Υλικά /Προϊόντα υποβαλλόμενα σε δοκιμή	Τύποι δοκιμών / Μετρούμενες ιδιότητες	Εφαρμοζόμενες μέθοδοι/ Χρησιμοποιούμενες τεχνικές
	Μετρήσεις φωτεινής έντασης για την δημιουργία της καμπύλης κατανομής φωτισμού σε πολικές συντεταγμένες [cd] *(0-480.000cd)*	EN 13032-1 §5.4 EN 13032-4 §6.5
	Υπολογισμός της φωτεινής ροής [lm]	EN 13032-1 §5.5 EN 13032-4 §6.2
Προϊόντα Φωτισμού Στερεής Κατάστασης (Δίοδοι εκπομπής φωτισμού – LED)	Φασματομετρία *(360-830nm)*	IES LM-79-19 §8.2
	Μέτρηση της Συσχετισμένης Θερμοκρασίας Χρώματος CCT [K] *(0-15.000K)*	IES LM-79-19 §11.1, Annex F
	Μέτρηση χρωματικών συντεταγμένων (x,y) *0-55 (Κατά CIE 1931 χρωματικό χώρο)*	IES LM-79-08 §12.2
	Μέτρηση χρωματικών συντεταγμένων (u,v) *Κατά CIE 1976 χρωματικό χώρο*	IES LM-79-19 §7.3.2, §9.4, §11.1
	Μέτρηση Χρωματικής Απόδοσης (R_a), Δεικτών Χρωματικής Απόδοσης (R_i), Δείκτης Χρωματικής Πιστότητας (R_f) και Δείκτης Gamut (R_g)	IES LM-79-19 §11.1
	Ηλεκτρικές Μετρήσεις Ισχύος *(AC: 0-2.500VA / DC: 0-1.500W)*	IES LM-79-19 §5.4
	Υπολογισμός της φωτεινής απόδοσης [lm/W]	IES LM-79-19 §11.1
	Εξαγωγή καμπύλης κατανομής φωτεινής έντασης (Πολικό διάγραμμα φωτεινής έντασης)	IES LM-79-19 §8.0
	Μετρήσεις φωτεινής έντασης για την δημιουργία της καμπύλης κατανομής φωτισμού σε πολικές συντεταγμένες [cd] *(0-480.000cd)*	IES LM-79-19 §8.0
	Υπολογισμός της φωτεινής ροής με την χρήση γωνιοφωτομέτρου [lm]	IES LM-79-19 §7.3

Τόπος αξιολόγησης: **Μόνιμες Εγκαταστάσεις, Κεφαλόβρυσου 5, Αχαρναί, Αττικής, 13677.**
Εξουσιοδοτημένοι υπεύθυνοι υπογραφής: **Α. Βαρδάκας, Δ. Αγγελιδάκης.**

Το παρόν Πεδίο Διαπίστευσης αντικαθιστά το αντίστοιχο προηγούμενο με ημερομηνία 10.06.2022.
Το Πιστοποιητικό Διαπίστευσης με Αρ. **1300**, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ ISO/IEC 17025:2017, έχει παραταθεί με απόφαση του ΕΣΥΔ και ισχύει μέχρι την 09.12.2026.

Αθήνα, 04.06.2026

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