

Σχολείο.....

5.9 ΦΕ Καταγραφή φωτισμού/φωτεινότητας στους χώρους του σχολείου

1. Καταγράψτε τον φωτισμό στη μέση της αίθουσας που βρίσκεστε¹:

Σχολικός Χώρος (π.χ. αίθουσα Β1)	Ένταση του φωτός (lux)

2. Παρατηρήστε την κανονική τιμή της έντασης του φωτισμού σε ένα σχολείο σύμφωνα με τις Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας (Τ.Ε.Ε.).

Πίνακας 2.4. Στάθμη γενικού (όχι ειδικού) φωτισμού και εγκατεστημένη ισχύς φωτισμού (W/m^2) κτηρίου αναφοράς ανά χρήση κτηρίου για τον υπολογισμό της ενεργειακής του απόδοσης.

Χρήσεις κτηρίων ή θερμικών ζωνών	Στάθμη φωτισμού [lx]*	Ισχύς για κτήριο αναφοράς [W/m^2]	Επίπεδο αναφοράς μέτρησης [m]
Νηπιαγωγείο	300	9,6	0,8
Πρωτοβάθμια εκπαίδευση, δευτεροβάθμια εκπαίδευσης	300	9,6	0,8
Τριτοβάθμια εκπαίδευση, αίθουσα διδασκαλίας	500	16,0	0,8

3. Πόση διαφορά παρατηρείτε στην ένταση του φωτισμού από την καθοριζόμενη τιμή του πίνακα; Συζητήστε πού οφείλεται η διαφορά αυτή.

Διαφορά έντασης φωτισμού (lux)	Παρατηρήσεις

¹ Για την καταγραφή αυτή δεν πρέπει να έχετε κάνει οποιαδήποτε αλλαγή στην κατάσταση του χώρου (π.χ. ανοιχτές/κλειστές κουρτίνες).

