

350. *load forecast* πρόβλεψη φορτίων

Η εκτίμηση της ζήτησης ισχύος ενέργειας σε κάποια μελλοντική περίοδο.

351. *load shifting* μετατόπιση φορτίου

Διαχείριση φορτίων με στόχο τη μετατόπισή τους από τις περιόδους αιχμής στις περιόδους εκτός αιχμής.

352. *local solar time* τοπική ηλιακή ώρα

Σύστημα μέτρησης του αστρονομικού χρόνου, κατά το οποίο ο ήλιος διασχίζει τον πραγματικό μεσημβρινό στις 12 το μεσημέρι και το οποίο διαφέρει από την τοπική ώρα ανάλογα με το γεωγραφικό μήκος, τη διαφορά ώρας και την εξίσωση του χρόνου.

353. *long-wave radiation* ακτινοβολία μεγάλου μήκους κύματος

Υπέρυθρη ή ακτινοβολούσα θερμότητα.

354. *loose fill insulation* μόνωση αραιής πυκνότητας (βλ. και *blown-in insulation*)

Μόνωση φτιαγμένη από ίνες ορυκτού, από γυάλινες ίνες, ίνες κυτταρίνης, μεταλλεύματα βερμικουλίτη ή περλίτη. Καθώς αποτελείται από χαλαρές ίνες ή κόκκους μπορεί να εφαρμόζεται απευθείας με έκχυση από σάκο ή με φυσητήρα.

355. *low Btu gas* καύσιμο αέριο χαμηλής θερμογόνου αξίας

Καύσιμο αέριο με θερμογόνο αξία μεταξύ 3 και 6 Btu ανά κυβικό μέτρο (Btu/m³).

356. *low-emission coating* επίστρωση χαμηλής εκπομπής

Επίστρωση η οποία εφαρμόζεται στην επιφάνεια των υαλοπινάκων ενός παραθύρου, για να μειώνει την απώλεια θερμότητας μέσω του παραθύρου.

357. *low-pressure sodium lamp* λαμπτήρας νατρίου (χαμηλής πίεσης) (πρβλ. *high-pressure sodium lamp*)

Λαμπτήρας εκκένωσης ο οποίος χρησιμοποιεί νάτριο και λειτουργεί σε χαμηλή πίεση (0,13 έως 1,3 πασκάλ (Pa)). Χρησιμο-

ποιείται συνήθως για τον (πιο οικονομικό) φωτισμό δρόμων και ανοικτών χώρων (στάθμευσης).

358. *lumen* λούμεν (lm)

Μονάδα μέτρησης της φωτεινής ροής.

359. *luminaire* φωτιστικό σώμα

Μια πλήρης μονάδα φωτισμού, η οποία αποτελείται από λαμπτήρα(-ες), προστατευτικό περίβλημα και σύνδεση με ηλεκτρικό κύκλωμα.

360. *luminance* φωτεινότητα (υποκειμενική)

Φυσική μέτρηση της υποκειμενικής αίσθησης φωτεινότητας. Υπολογίζεται σε λούμεν (lm) (βλ. *lumen*).

361. *lux* λουξ (lx)

Μονάδα μέτρησης της έντασης φωτισμού, η οποία είναι ίση προς 1 λούμεν ανά τετραγωνικό μέτρο (lm/m^2).

M

362. *magnetic ballast* μαγνητική αντιστάθμιση

Τύπος φθορισμού ελαφριού έρματος ο οποίος χρησιμοποιεί μαγνητικό πυρήνα, για να ρυθμίσει την τάση ενός λαμπτήρα φθορισμού.

363. *masonry* τοιχοποιία

Τοιχοποιία από υλικά όπως βράχος ή πέτρα.

364. *masonry stove* λιθόκτιστος φούρνος

Τύπος θερμαντικής συσκευής παρόμοιος με εστία (τζάκι), αλλά πιο αποδοτική και με πιο καθαρή καύση. Είναι φτιαγμένη από λιθοδομή και έχει επιμήκη κανάλια, μέσω των οποίων τα αέρια καύσης μεταφέρουν τη θερμότητά τους στη βαριά μάζα της