

538. *solar irradiation* βλ. *incident solar radiation*

539. *solar mass* **ηλιακή μάζα**

Υλικά τα οποία χρησιμοποιούνται για την απορρόφηση και αποθήκευση της ηλιακής ενέργειας.

540. *solar module* **ηλιακό πλαίσιο** (βλ. και *solar panel, photovoltaic (solar) module / panel*)

Όρος ο οποίος χρησιμοποιείται εν γένει για μεμονωμένους ηλιακούς συλλέκτες και συχνά για ηλιακούς φωτοβολταϊκούς συλλέκτες.

541. *solar noon* **ηλιακή μεσημβρία**

Η ώρα της ημέρας, σε ένα συγκεκριμένο τόπο, όταν ο ήλιος φθάνει στο υψηλότερο σημείο του στον ουρανό.

542. *solar panel* βλ. *solar module*

543. *solar pond* **ηλιακή λίμνη**

Όγκος εξαιρετικά αλατούχου ύδατος σε στρώματα διαφορετικής αλμυρότητας, τα οποία απορροφούν και παγιδεύουν ηλιακή ενέργεια. Οι ηλιακές λίμνες μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την παροχή θερμότητας σε βιομηχανικές ή γεωργικές διαδικασίες, τη θέρμανση ή την ψύξη κτηρίων και την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας.

544. *solar radiation* **ηλιακή ακτινοβολία**

Η ορατή και σχεδόν ορατή (υπεριώδης και σχεδόν υπέρυθρη) ηλεκτρομαγνητική ακτινοβολία που εκπέμπεται από τον ήλιο. Έχει φασματική κατανομή· η ακτινοβολία μικρού μήκους κύματος έχει υψηλότερη ενέργεια από την ακτινοβολία μεγάλου μήκους κύματος.

545. *solar space heater* **ηλιοθερμαντήρας χώρων**

Σύστημα ηλιακής ενέργειας σχεδιασμένο να παρέχει θερμότητα σε συγκεκριμένους χώρους ενός κτηρίου.