

435. *photovoltaic (solar) cell* φωτοβολταϊκή (ηλιακή) κυψέλη

Ενιαίο φωτοβολταϊκό στοιχείο που ονομάζεται κυψέλη.

436. *photovoltaic (solar) device* φωτοβολταϊκή συσκευή

Ηλεκτρική συσκευή η οποία μετατρέπει το φως απευθείας σε συνεχές ηλεκτρικό ρεύμα. Οι ηλιακές φωτοβολταϊκές συσκευές αποτελούνται από ποικίλα υλικά ημιαγωγών, συμπεριλαμβανομένου του πυριτίου, θειούχες ενώσεις του καδμίου και αρσενικούχες ενώσεις του γαλλίου, σε απλούς κρυσταλλικούς ή πολυκρυσταλλικούς ή άμορφους τύπους.

437. *photovoltaic (solar) module / panel* φωτοβολταϊκό πλαίσιο (βλ. και *solar module / panel*)

Ηλιακή φωτοβολταϊκή συσκευή η οποία αποτελείται, κυρίως, από ομάδες φωτοβολταϊκών κυψελών συνδεδεμένων ηλεκτρικά μεταξύ τους, για να παραγάγουν συγκεκριμένη ισχύ κάτω από τυποποιημένες και σταθερές συνθήκες, τοποθετημένο σε υπόστρωμα, που σφραγίζεται και είναι καλυμμένο με προστατευτικούς υαλοπίνακες. Μπορεί να τοποθετείται πάνω σε πλαίσιο αλουμινίου. Ένα κιβώτιο συνδέσεων τοποθετημένο στην πίσω πλευρά του πλαισίου χρησιμοποιείται, για να επιτρέψει τη σύνδεση των αγωγών των κυκλωμάτων του πλαισίου με άλλα πλαίσια ή/και με άλλα υποσυστήματα της εγκατάστασης.

438. *photovoltaic (solar) system* φωτοβολταϊκό σύστημα

Πλήρες ηλεκτρικό φωτοβολταϊκό σύστημα, το οποίο αποτελείται από τα πλαίσια, συμπεριλαμβανομένων των βάσεων, των ηλεκτρικών αγωγών και καλωδίων, των διατάξεων ασφαλείας, των ελεγκτών φόρτισης, των συστημάτων αποθήκευσης ή/και αναστροφών κ.λπ.

439. *pitch control* έλεγχος βήματος

Μέθοδος ελέγχου της ταχύτητας μιας ανεμογεννήτριας βάσει της οποίας μεταβάλλεται ο προσανατολισμός ή η γωνία κλίσης των πτερυγίων, ώστε να αλλάζει η αεροδυναμική τους και η αποδοτικότητά τους.