



CONERGY

Φωτοβολταϊκές μονάδες | Τεχνικά χαρακτηριστικά

Conergy S 190-210P

Ευρύ φάσμα εφαρμογών

- | Διασυνδεδεμένα φωτοβολταϊκά συστήματα
- | Μεγάλα Φ/Β συστήματα και ειδικά έργα

Υψηλής ποιότητας χαρακτηριστικά

- | Ηλιακό γυαλί στην πρόσοψη
- | Κυψέλες ενσωματωμένες σε EVA (Ethylene Vinyl Acetate: Οξικό άλας Αιθυλενίου Βινυλίου). Έτσι εξασφαλίζεται μεγάλη αντίσταση της υπεριώδους ακτινοβολίας και καλή μόνωση
- | Αδιάβροχη επιστροφή στο πίσω μέρος του φωτοβολταϊκού

Ανθεκτικότητα και Στιβαρότητα

- | κλειστό πλαίσιο αλουμινίου
- | Προφίλ τύπου «Π» με οπές αποστράγγισης νερού

Απλή εγκατάσταση

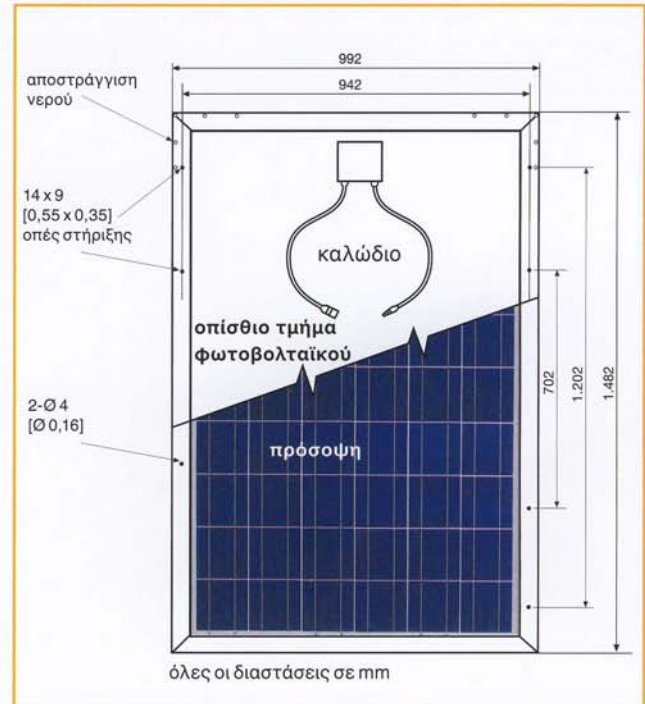
- | Ταχυσύνδεσμος τύπου Multicontact (MCIV)

Υψηλή τελική ποιότητα

- | Οπτικός, μηχανικός και ηλεκτρικός έλεγχος των Φ/Β γεννητριών κατά την διάρκεια καθώς και με την ολοκλήρωση της παραγωγής.
- | Αυτοματοποιημένη γραμμή παραγωγής διασφαλίζει συνεχώς υψηλή ποιότητα προϊόντος.

Εγγυήσεις και πιστοποιητικά

- | Εγγύηση 12 ετών στο 90% της ονομαστικής ισχύος¹



- | Εγγύηση 25 ετών στο 80% της ονομαστικής ισχύος¹
- | Εγγύηση προϊόντος 5 χρόνια¹
- | Πιστοποίηση IEC 61215
- | Κατηγορία Προστασίας II

	S 190P	S 200P	S 210P
Μέγιστη ισχύς (P_{MAX}) σε κανονικές συνθήκες ²	190 W	200 W	210 W
Ανοχή απόδοσης	-2/+3 %	-2/+3 %	-2/+3 %
Απόδοση Φ/Β γεννήτριας	12,9 %	13,6 %	14,3 %
Τάση στο σημείο μέγιστης ισχύος (V_{MPP})	26 V	26,2 V	26,4 V
Ρεύμα στο σημείο μέγιστης ισχύος (I_{MPP})	7,31 A	7,63 A	7,95 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (V_{OC})	33 V	33,4 V	33,6 V
Ρεύμα βραχυκυκλώσεως (I_{SC})	7,89 A	8,12 A	8,33 A
Συντελεστής θερμοκρασίας στο σημείο μέγιστης ισχύος (P_{MPP})	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C	-0,47 %/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας στην τάση ανοικτού κυκλώματος (V_{OC})	-0,113 V/°C	-0,113 V/°C	-0,113 V/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας για ρεύμα βραχυκυκλώσεως (I_{SC})	0,055 %/°C	0,055 %/°C	0,055 %/°C
Μέγιστη τάση συστήματος	1.000 V	1.000 V	1.000 V
Αριθμός πολυκρυσταλλικών κυψελών	54	54	54
Διαστάσεις κυψελών	156 x 156 mm	156 x 156 mm	156 x 156 mm
Διαστάσεις Φ/Β γεννήτριας (ΜxΠxΥ)	1.482 x 992 x 35 mm	1.482 x 992 x 35 mm	1.482 x 992 x 35 mm
Βάρος	16,8 kg	16,8 kg	16,8 kg

Διάθεση:

¹ Σύμφωνα με τους ισχύοντες όρους εγγύησης της Conergy

² Πρότυπες Συνθήκες Δοκιμών: Πυκνότητα ακτινοβολίας 1000 W/m², μάζα αέρα 1,5 (ASTM E 892) και θερμοκρασία κυψέλης 25°C