



Βελτιστοποιημένη απόδοση

- | Μεγιστοποίηση απορροφητικότητας υπεριώδους ακτινοβολίας με χρήση ηλιακού γυαλιού
- | Μειωμένη αντανάκλαση λόγω βελτιστοποιημένης αντηλιακής επιστρώσης
- | Υψηλή απόδοση 12.5 %
- | Καλύτερη και ομοιόμορφη εμφάνιση των κυψελών

Ανθεκτικότητα και στιβαρότητα

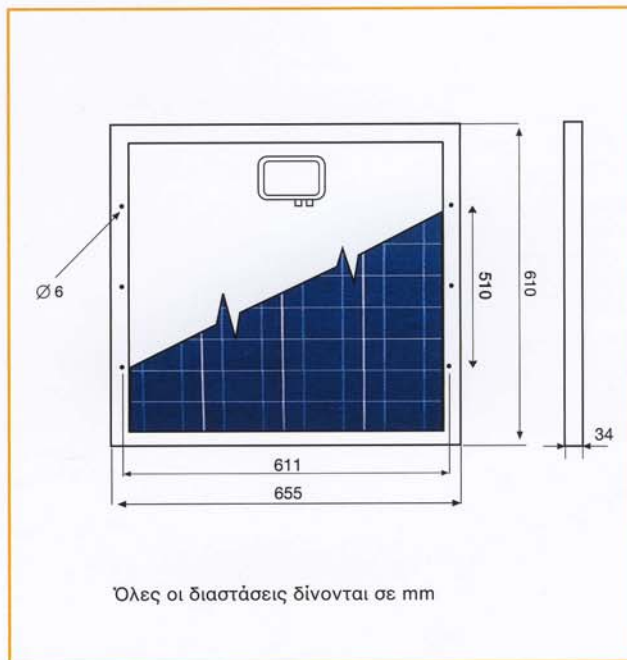
- | Στεγανό κουτί σύνδεσης: Κατηγορία προστασίας IP 65, θερμοκρασία λειτουργίας -40 °C έως + 85 °C
- | Στιβαρό πλαίσιο από αλουμίνιο
- | Κυψέλες ενσωματωμένες σε EVA. Έτσι εξασφαλίζεται μεγάλη απορροφητικότητα της υπεριώδους ακτινοβολίας και καλή μόνωση
- | Οι δοκιμές των φωτοβολταϊκών μονάδων γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές IEC και περιλαμβάνουν, δοκιμή αντοχής στη συστροφή, στο χαλάζι, σε φορτίο χιονιού, στη θερμότητα και στην υγρασία καθώς και δοκιμή αντοχής στις μηχανικές καταπονήσεις

Απλή εγκατάσταση

- | Γρήγορη στερέωση με 4 βίδες
- | Ελατηριωτή κλέμα σύνδεσης 6 mm²
- | Κουτί σύνδεσης με φιλικό προς το χρήστη σχεδιασμό, εύκολη σύνδεση των καλωδίων

Εγγυήσεις και πιστοποιητικά

- | Εγγύηση 10 ετών στο 90 % της ονομαστικής ισχύος¹



Όλες οι διαστάσεις δίνονται σε mm

- | Εγγύηση 25 ετών στο 80 % της ονομαστικής ισχύος¹
- | Εγγύηση προϊόντος: 5 έτη¹
- | IEC 61215

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Όνομ. ισχύς (P _{NOM}) σε πρότυπες συνθήκες δοκιμών STC ²	50 W
Ανοχή ονομαστικής ισχύος (P _{NOM})	±5 %
Τάση σημείου μέγιστης ισχύος (MPP) (V _{MPP})	16.5 V
Ρεύμα σημείου μέγιστης ισχύος (MPP) (I _{MPP})	3.04 A
Τάση ανοιχτού κυκλώματος (V _{OC})	20.0
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (I _{SC})	3.47 A
Συντελεστής θερμοκρασίας (P _{MPP})	-0.46 % / °C
Συντελεστής θερμοκρασίας (V _{OC})	-0.072 V / °C
Συντελεστής θερμοκρασίας (I _{SC})	4.4 mA / °C
Μέγιστη τάση συστήματος	600 V

Χαρακτηριστικά κυψελών

Τύπος κυψέλης	πολυκρυσταλλική
Αριθμός κυψέλης	36
Διαστάσεις κυψέλης	156 x 60 mm

Διαστάσεις φωτοβολταϊκής μονάδας

Διαστάσεις (Μήκος x Πλάτος x Ύψος)	610 x 655 x 34 mm
Βάρος	6.0 kg

¹ Σύμφωνα με τους ισχύοντες όρους εγγύησης της Conergy
² Πρότυπες Συνθήκες Δοκιμών: Πυκνότητα ακτινοβολίας 1000W/m², μάζα αέρα 1.5 (ASTM E 892) και θερμοκρασία κυψέλης 25°C.

Διάθεση: