



ES-POLY 80

Πολυκρυσταλλικός Φωτοβολταϊκός Συλλέκτης

Κατάλληλος για όλους τους τύπους φωτοβολταϊκών συστημάτων μικρής κλίμακας. Δυνατότητα φόρτισης συστημάτων 12-24-48 V με συμβατικούς ρυθμιστές φόρτισης.

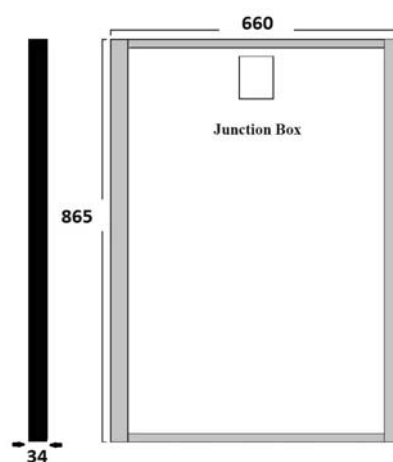
Μηχανικά Χαρακτηριστικά

Ηλιακή Κυψέλη	Πολυκρυσταλλικό πυρίτιο 156x156 mm (6 ίντσες)
Αριθμός Κυψελών	36 (9x4)
Διαστάσεις Μονάδας	865 * 660 * 34 mm
Βάρος Μονάδας	8 kgs
Μπροστά Όψη	Γιαλύ 3.2 mm θερμικής επεξεργασίας
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Σύνδεσης	105 * 78 * 25 mm
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	ελεύθερη πτώση ασφάλινης μπάλας 277g από 1m και 60m/s άνεμο

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Τάση Λειτουργίας (Vmp)	17.55 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	4.56 A
Τάση Ανοιχτού Κυκλώματος (Voc)	21.30 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	5.04 A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	80 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C to +85°C
Μέγιστη Τάση συστήματος	800 V DC
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	10 A
Απόκλιση Ισχύος	+ 2,5%

Διαστάσεις



STC: ακτινοβολία 1000W / m², θερμοκρασία μονάδας 25 ° C, AM = 1,5
Απόκλιση μετρήσεων οργάνων +/- 3%

Χαρακτηριστικά Θερμοκρασίας

Όνομαστική Θερμοκρασία Λειτουργίας Κυψέλης (NOCT)	45 +2°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Pmax	-0.46 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Voc	-0.35 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Isc	0.05 %/°C

*Τα χαρακτηριστικά των προϊόντων μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

*Η ECO//SUN ΕΠΕ δε φέρει ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

*Το παρόν αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα