



ES-POLY 120

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	1325 * 655 * 34 mm
Βάρος Μονάδας	11 kg
Μπροστά Όψη	Γυαλί 3.2 mm θερμικής επεξεργασίας
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Σύνδεσης	105 * 78 * 25 mm
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	ελεύθερη πτώση ατσάλινης μπάλας 277g από 1m και 60m/s άνεμο

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

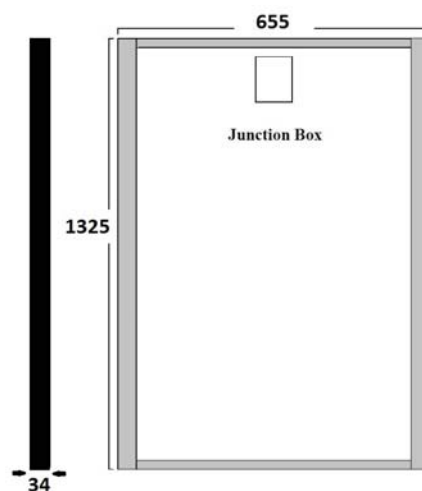
Τάση Λειτουργίας (Vmp)	18.21 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	6.59 A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (Voc)	22.20 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	7.25 A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	120 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C to +85°C
Μέγιστη Τάση συστήματος	800 V DC
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	12 A
Απόκλιση Ισχύος	+ 2,5%

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

Χαρακτηριστικά Θερμοκρασίας

Ονομαστική 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

Διαστάσεις



*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