



## ES-POLY 100

### 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	1200 * 670 * 34 mm
Βάρος Μονάδας	12 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 ασάλινης μπάλας 277g από 1m και 60m/s άνεμο

### Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Τάση Λειτουργίας ( Vmp)	17.7 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	5.64 A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος ( Voc)	21.4 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	6.5 A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	100 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40 °C to +85 °C
Μέγιστη Τάση συστήματος	1000 V DC
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	10 A
Απόκλιση Ισχύος	+ 2,5%

STC: ακτινοβολία 1000W / m<sup>2</sup>, 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

\*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

### Διαστάσεις

