



## ES-POLY 10

### 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
Αριθμός Κυψελών	36 (9x4)
Διαστάσεις Μονάδας	305 * 340 * 22 mm
Βάρος Μονάδας	1.5 kg
Μπροστά Όψη	Γυαλί 3.2 mm θερμικής επεξεργασίας
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Σύνδεσης	50 * 40 * 12 mm
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	ελεύθερη πτώση ασάλινης μπάλας 277g από 1m και 60m/s άνεμο

### Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

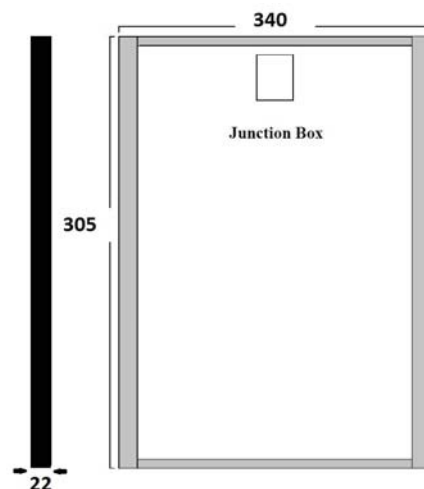
Τάση Λειτουργίας ( Vmp)	17.71 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	0.55 A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος ( Voc)	21.00 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	0.76 A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	10 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C to +85°C
Μέγιστη Τάση συστήματος	800 V DC
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	6 A
Απόκλιση Ισχύος	+ 2,5%

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

### 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