



ES-POLY 20

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	72 (18x4)
Διαστάσεις Μονάδας	503 * 340 * 22 mm
Βάρος Μονάδας	1.9 kg
Μπροστά Όψη	Γυαλί 3.2 mm θερμικής επεξεργασίας
Πλαίσιο	Ανοδιομένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Σύνδεσης	50 * 40 * 12 mm
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	ελεύθερη πτώση ασφάλινης μπάλας 277g από 1m και 60m/s άνεμο

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

Τάση Λειτουργίας (Vmp)	17.8 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	1.124 A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (Voc)	21.4 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	1.308 A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	20 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C to +85°C
Μέγιστη Τάση συστήματος	600 V DC
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	6 A
Απόκλιση Ισχύος	± 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

*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

