

ES-MONO 390

SE-PERC® Inside

Μονοκρυσταλλικός Φωτοβολταϊκός Συλλέκτης

Η ES-MONO σειρά Φ/Β υιοθετεί την προηγμένη τεχνολογία υψηλής απόδοσης SE-PERC technology (Passivated Emmitter Rear Contact technology). Η υψηλότερη αποδοτικότητα μετατροπής και η καλύτερη απόδοση anti-PDI συμπεριφορά παρέχουν στην εγκατάσταση την μέγιστη απόδοση ενέργειας ανα μονάδα.



ISO 9001:2015
& ISO 14001:2015



IEC 61215
& IEC 61730



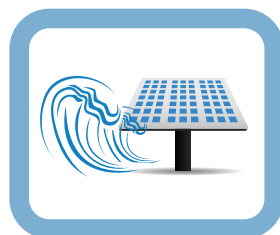
0 - 3W θετική
απόκλιση ισχύος



Σταθερή απόδοση
σε χαμηλό φωτισμό



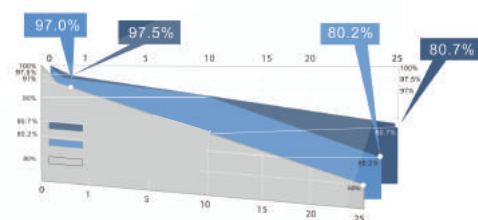
Αντοχή σε ανέμους
έως 3800 Pa
Φορτίο χιονιού έως 5400 Pa



Επιτυχής δοκιμές κατά
της διάβρωσης από αλάτι,
ομίχλη και αμμωνία



25-ετή εγγύηση
απόδοσης
10-ετή εγγύηση
προϊόντος



► Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

STC	ES-MONO 390
Τάση Λειτουργίας (Vmp)	40.11V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	9.72 A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (Voc)	48.94 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	10.24A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	390 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +85°C
Μέγιστη Τάση Συστήματος	1500 V DC (IEC) 1000 V DC (UL)
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	20 A
Απόκλιση Ισχύος	0/+3 W
Απόδοση	19.36%

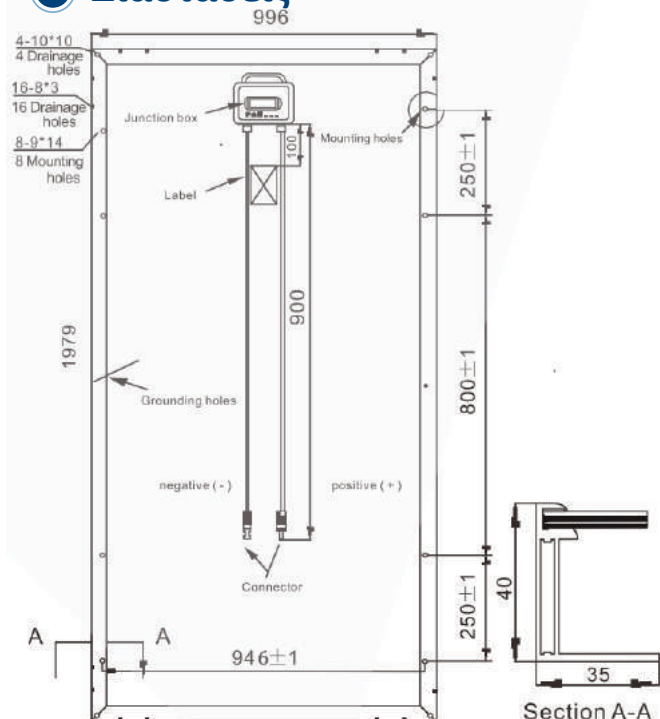
STC: ακτινοβολία 1000W / m², θερμοκρασία μονάδας 25 ° C, AM = 1,5

Κλάσης AAA ηλιακός προσομοιωτής χρησιμοποιείται (IEC 60904 - 9), απόκλιση ισχύος εντός του +/- 3%

► Μηχανικά Χαρακτηριστικά

ES-MONO 390	
Ηλιακή Κυψέλη	156*156 mm (6 inches)
Αριθμός Κυψελών	72 (6x12)
Διαστάσεις Πλαισίου	1979 * 996 * 40mm
Βάρος Πλαισίου	23.5 kg
Μπροστά Όψη	3.2 mm Γυαλί θερμικά επεξεργασμένο
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Συνδέσεων	IP67/IP68 (5 δίοδοι)
Καλώδια Εξόδου	4.0 mm², (-) 900mm, (+) 900mm
	Mc4
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	Ελεύθερη πτώση ατσάλινης σφαίρας 277g από 1m και 60m/s ταχύτητα
Πίσω Όψη	Προστασία UV

► Διαστάσεις



► Χαρακτηριστικά Θερμοκρασίας

Ον. Θερμ. Λειτουργίας Κυψέλης (NOCT)	45° ± 2°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Pmax	-0.38 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Voc	-0.29 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Isc	+0.05 %/°C

V19.1030

* 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