

ES-MONO 400

Μονοκρυσταλλικός Φωτοβολταϊκός Συλλέκτης 5BB cell design

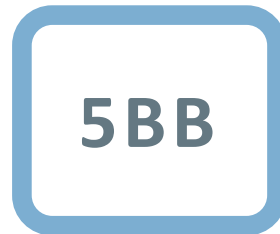
Η σειρά Φ/Β ES-MONO, υιοθετεί την προηγμένη τεχνολογία υψηλής απόδοσης SE-PERC (Passivated Emitter Rear Contact technology), προσφέρει την υψηλότερη αποδοτικότητα μετατροπής και τη καλύτερη συμπεριφορά anti-PDI παρέχοντας την μέγιστη απόδοση ενέργειας στο σύστημα.



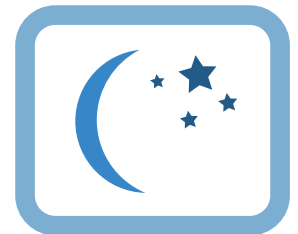
ISO 9001:2015
& ISO 14001:2015



IEC 61215
& IEC 61730



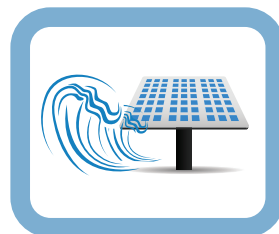
Χαμηλότερο ηλεκτρικό ρεύμα,
Λιγότερες απώλειες
Μικρότερος κίνδυνος θερμικού
φαινομένου



Σταθερή απόδοση
σε χαμηλό φωτισμό



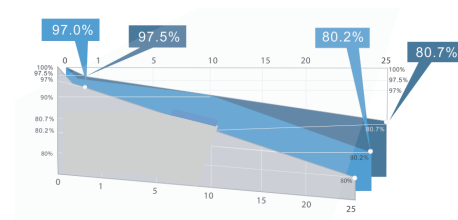
Αντοχή σε ανέμους
έως 3800 Pa
Φορτίο χιονιού έως 5400 Pa



Επιτυχείς δοκιμές κατά
της διάβρωσης από αλάτι,
ομίχλη και αμμωνία



25-ετή εγγύηση
απόδοσης
10-ετή εγγύηση
προϊόντος



▶ Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

STC	ES-MONO 400
Τάση Λειτουργίας (Vmp)	40.6 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	9.8A
Τάση Ανοικτού Κυκλώματος (Voc)	49.5V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	10.3A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	400 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	+/- 3 W
Απόδοση	19.36%

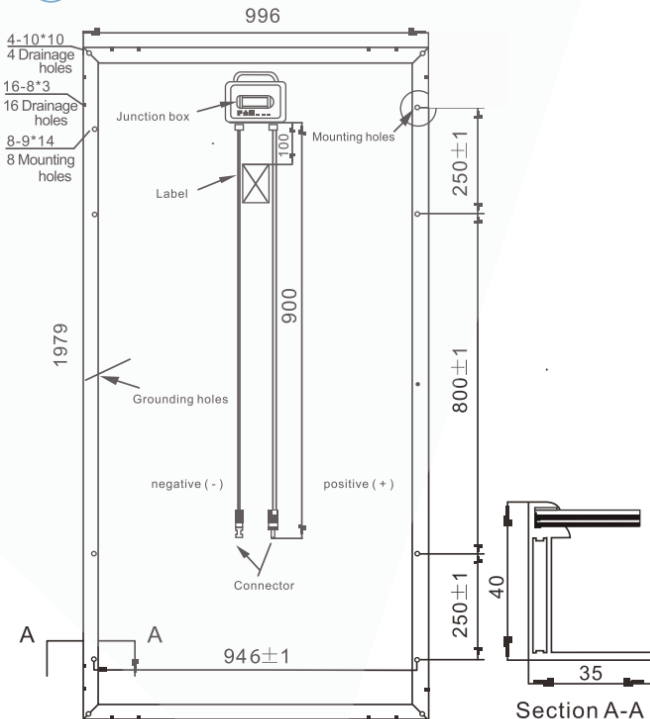
STC: ακτινοβολία 1000W / m², θερμοκρασία μονάδας 25 ° C, AM = 1,5

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

▶ Μηχανικά Χαρακτηριστικά

	ES-MONO 400
Ηλιακή Κυψέλη	6x12
Αριθμός Κυψελών	72
Διαστάσεις Πλαισίου	1979 * 996 * 40mm
Βάρος Πλαισίου	23.5 kg
Μπροστά Όψη	3.2 mm Γυαλί θερμικά επεξεργασμένο
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Συνδέσεων	IP68 (3 δίοδοι)
Καλώδια Εξόδου	4.0 mm ² , (-) 900mm, (+) 900mm Mc4
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	Ελεύθερη πτώση ασφάλινης 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	-0.36 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Voc	-0.28 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Isc	+0.05 %/°C

ECO//SUN ΕΠΕ
T. 210 6859011
2310 327914
www.ecosun.gr
sales.support@ecosun.gr



*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