ECOSUN SINCE 1996 QUALITY & TRUST

ES-POLY 290

PERC® Inside

Πολκρυσταλλικός Φωτοβολταϊκός Συλλέκτης

Η σειρά Φ/Β ES-POLY, υιοθετεί την προηγμένη τεχνολογία υψηλής απόδοσης SE-PERC (Passivated Emmiter Rear Contact technology).
Η υψηλότερη αποδοτικότητα μετατροπής και η καλύτερη απόδοση λόγο της anti-PDI συμπεριφοράς παρέχουν στην εγκατάσταση την μέγιστη απόδοση ενέργειας, καθιστώντας το κατάλληλο για όλους τους τύπους των φωτοβολταϊκών συστημάτων μικρής και μεγάλης κλίμακας.

ISO 9001:2015
& ISO 14001:2015

IEC 61215
& IEC 61730

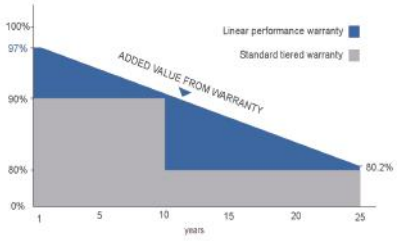
0 - 5 % θετική
απόκλιση ισχύος

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



*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

www.ecosun.gr
V20.0928

Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά

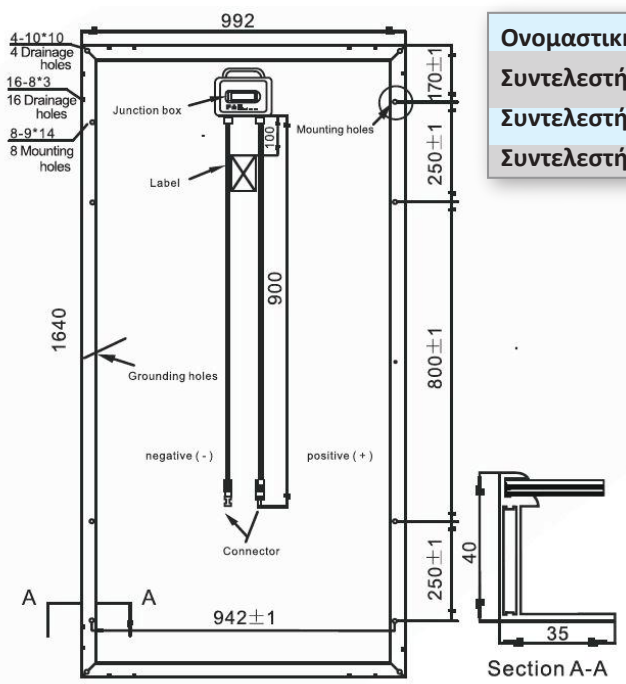
STC	ES-POLY 290
Τάση Λειτουργίας (Vmp)	31.8 V
Ρεύμα Λειτουργίας (Imp)	9.11 A
Τάση Ανοιχτού Κυκλώματος (Voc)	38.5 V
Ρεύμα Βραχυκύκλωσης (Isc)	9.57 A
Μέγιστη Ισχύς STC (Pmax)	290 W
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C με +85°C
Μέγιστη Τάση Συστήματος	1500 V DC (IEC) 1000 V DC (UL)
Μέγιστη Ασφάλεια Σειράς	15 A
Απόκλιση Ισχύος	0/+5 W
Απόδοση	17.83 %

STC: ακτινοβολία 1000W / m², θερμοκρασία μονάδας 25 ° C, AM = 1,5
Κλάσης AAA ηλιακός προσομοιωτής χρησιμοποιείται (IEC 60904 - 9), αβεβαιότητα μετρήσεων ισχύος εντός του +/- 3%

Μηχανικά Χαρακτηριστικά

	ES-POLY 290
Ηλιακή Κυψέλη	156*156 mm (6 inches)
Αριθμός Κυψελών	60 (6x10)
Διαστάσεις Μονάδας	1640 * 992 * 35mm
Βάρος Μονάδας	18.5 kg
Μπροστά Όψη	3.2 mm Γυαλί θερμικής επεξεργασίας
Πλαίσιο	Ανοδιωμένο κράμμα αλουμινίου
Κουτί Σύνδεσης	IP68 (5 δίοδοι)
Καλώδια Εξόδου	4.0 mm², (-) 900mm, (+) 900mm Mc4
Μηχανική δοκιμή φορτίου	5400Pa
Αντοχή	Ελεύθερη πτώση ατσάλινης μπάλας 277g από 1m και 60m/s άνεμο
Πίσω Όψη	Προστασία UV

Διαστάσεις



Χαρακτηριστικά Θερμοκρασίας

Ονομαστική Θερμοκρασία Λειτουργίας Κυψέλης (NOCT)	45° ± 2°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Pmax	-0.42 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Voc	-0.32 %/°C
Συντελεστής Θερμοκρασίας Isc	+0.05 %/°C

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