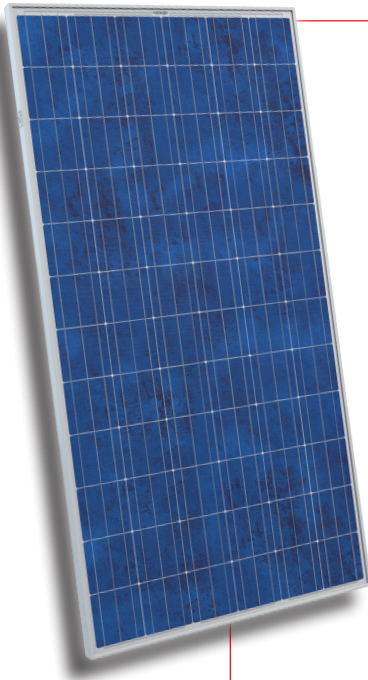


STP300 - 24/Ve
STP295 - 24/Ve
STP290 - 24/Ve

SUNTECH

300 Watt

ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ (Φ/Β) ΠΛΑΙΣΙΟ



Χαρακτηριστικά



Φ/Β πλαίσιο υψηλής απόδοσης μετατροπής

Η απόδοση του πλαισίου μέχρι 15,5% επιτυγχάνεται μέσω της προηγμένης τεχνολογίας παραγωγής κυψελών και των κορυφαίων κατασκευαστικών δυνατοτήτων



Θετική ανοχή

Η θετική ανοχή μέχρι 5% εξασφαλίζει αξιοπιστία στην παραγόμενη ισχύ



Εκτεταμένες δοκιμές σε φορτία ανέμου και χιονιού

Το Φ/Β πλαίσιο έχει πιστοποιηθεί για αντοχή σε υψηλές πιέσεις ανέμου (3800 Pascal) και μεγάλα φορτία χιονιού (5400 Pascal) *



Εξαιρετική απόδοση σε ασθενή ηλιοφάνεια

Εξαιρετική απόδοση υπό συνθήκες ασθενούς ηλιοφάνειας



Διαδικασία ταξινόμησης της Suntech με βάση το ρεύμα

Η παραγόμενη ενέργεια του συστήματος μεγιστοποιείται μειώνοντας τις απώλειες ισχύος σε ποσοστό μέχρι 2% με Φ/Β πλαίσια που ταξινομούνται και συσχεύονται με βάση το ρεύμα



Αντοχή σε αντίξοες συνθήκες

Η αξιόπιστη ποιότητα έχει ως αποτέλεσμα υψηλότερο επίπεδο βιωσιμότητας ακόμη και σε αντίξοες συνθήκες όπως στην έρημο, σε αγρόκτημα ή σε παράκτιες περιοχές

Πιστοποιήσεις και πρότυπα:
IEC 61215, IEC 61730, συμμόρφωσης CE



Για αξιόπιστη απόδοση καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των προϊόντων εμπιστευτείτε τη Suntech

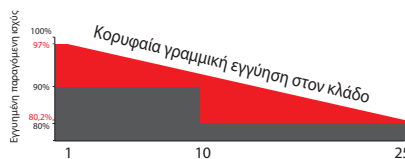
- Την πρωτοπόρο σε παγκόσμιο επίπεδο κατασκευάστρια εταιρεία φωτοβολταϊκών πλαισίων κρυσταλλικού πυριτίου
- Με παγκοσμίως ασυναγώνιστη κατασκευαστική δυνατότητα και ανώτερη τεχνολογία
- Με αυστηρό έλεγχο ποιότητας που πληροί τα υψηλότερα διεθνή πρότυπα: ISO 9001: 2008, ISO 14001: 2004 και ISO 17025: 2005
- Τακτικός έλεγχος της διαδικασίας παραγωγής από διεθνώς πιστοποιημένη ανεξάρτητη εταιρεία/οργανισμό
- Δοκιμασμένο για λειτουργία σε αντίξοες συνθήκες (πιστοποιήσεις για αντοχή σε παράκτιο περιβάλλον, στην αμμωνία και σε αμμοθύελλα: IEC 61701, DIN 50916:1985 T2, DIN EN 60068-2-68)***



Συμπαγής και ανθεκτική σχεδίαση πλαισίου

Το νέο συμπαγές πλαίσιο σημαίνει περισσότερα πλαίσια ανά συσκευασία, έτσι μειώνεται το κόστος αποστολής και απογραφής. Ο άκαμπος και ανθεκτικός κοίλος θάλαμος εγγυάται την ίδια μακροπρόθεσμη και αξιόπιστη απόδοση.

Κορυφαία εγγύηση στον κλάδο με βάση την ονομαστική ισχύ



- 97% το πρώτο έτος, στη συνέχεια, από το δεύτερο (2) έως το εικοστό πέμπτο (25), 0,7% μέγιστη μείωση της ονομαστικής ισχύος του Φ/Β πλαισίου ανά έτος, τερματίζοντας στα 80,2% στο 25ο έτος μετά την ορισθείσα ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ****
- Εγγύηση υλικών και κατασκευής 10 ετών

IP67

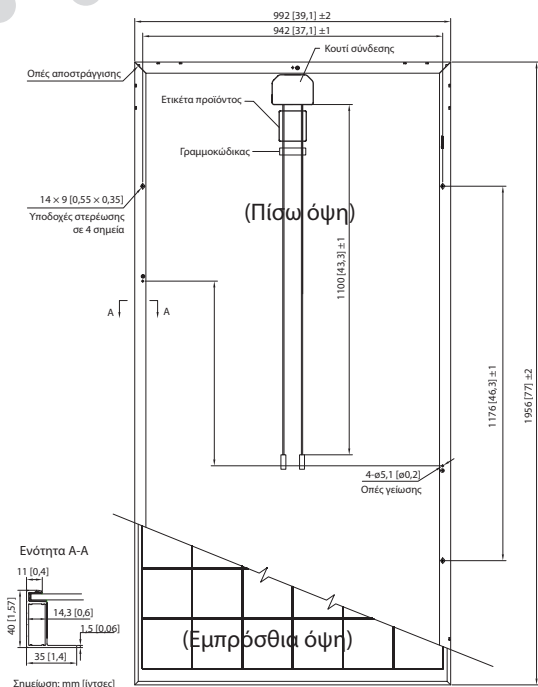
Κουτί σύνδεσης κλάσης IP67

Υποστηρίζει εγκατάσταση σε οποιοδήποτε προσανατολισμό. Βύσματα υψηλής απόδοσης, υψηλής αξιοπιστίας και χαμηλής αντίστασης τα οποία εξασφαλίζουν τη μέγιστη ισχύ εξόδου για υψηλότερη παραγωγή ενέργειας.

* Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης φωτοβολταϊκών πλαισίων της Suntech. ** Ανακύκλωση Φ/Β μόνο για την αγορά της EE.

*** Για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εγκατάστασης κοντά σε αικές για τα Φ/Β πλαίσια της Suntech. **** Για λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην Εγγύηση προϊόντων της Suntech.

STP300 - 24/Ve STP295 - 24/Ve STP290 - 24/Ve



Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

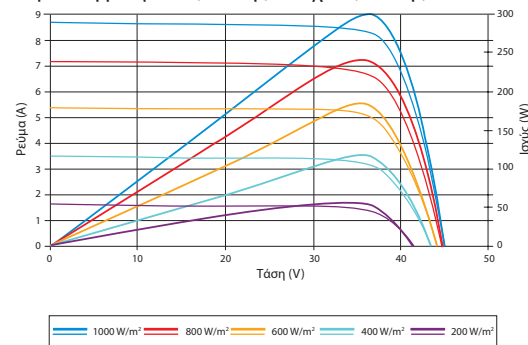
STC (Πρότυπες συνθήκες δοκιμών)	STP300-24/Ve	STP295-24/Ve	STP290-24/Ve
Μέγιστη ισχύς σε συνθήκες STC (Pmax)	300 W	295 W	290 W
Βέλτιστη τάση λειτουργίας (Vmp)	35,9 V	35,6 V	35,4 V
Βέλτιστο ρεύμα λειτουργίας (Imp)	8,36 A	8,29 A	8,20 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (Voc)	44,5 V	44,3 V	44,1 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (Isc)	8,83 A	8,74 A	8,65 A
Απόδοση Φ/Β πλαισίου	15,5%	15,2%	14,9%
Θερμοκρασία λειτουργίας πλαισίου	-40 °C έως +85 °C		
Μέγιστη τάση συστήματος	1000 V DC (IEC)		
Μέγιστο ρεύμα ασφαλειών σειράς	20 A		
Ανοχή ισχύος	0/+5 %		

STC (Πρότυπες συνθήκες δοκιμών): Ένταση ακτινοβολίας 1000 W/m², θερμοκρασία πλαισίου 25 °C, AM=1,5
Χρήση του καλύτερου ηλιακού προσομοιωτή κατηγορίας AAA (IEC 60904-9), αβεβαιότητα μετρήσεων ισχύος +/- 3%

NOCT	STP300-24/Ve	STP295-24/Ve	STP290-24/Ve
Μέγιστη ισχύς σε NOCT (Pmax)	219 W	216 W	212 W
Βέλτιστη τάση λειτουργίας (Vmp)	32,4 V	32,2 V	32,1 V
Βέλτιστο ρεύμα λειτουργίας (Imp)	6,75 A	6,70 A	6,60 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (Voc)	40,6 V	40,5 V	40,3 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (Isc)	7,14 A	7,07 A	6,99 A

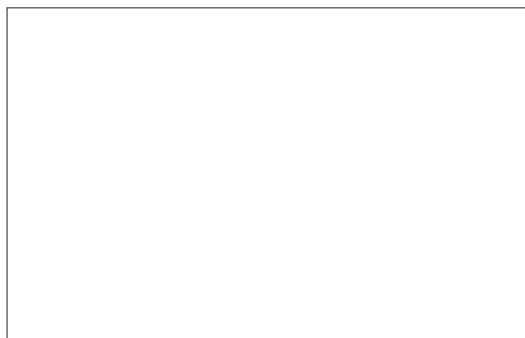
NOCT: Ένταση ακτινοβολίας 800 W/m², θερμοκρασία περιβάλλοντος 20 °C, AM = 1,5, ταχύτητα ανέμου 1 m/s
Χρήση του καλύτερου ηλιακού προσομοιωτή κατηγορίας AAA (IEC 60904-9), αβεβαιότητα μετρήσεων ισχύος +/- 3%

Καμπύλη ρεύματος-τάσης & ισχύος-τάσης (300-24)



Εξαιρετική απόδοση υπό συνθήκες ασθενούς φωτισμού με ένταση ακτινοβολίας 200 W/m² (AM 1,5, 25 °C), 95,5% ή υψηλότερη από την εκτιμώμενη απόδοση υπό τις πρότυπες συνθήκες δοκιμής (1000 W/m²)

Στοιχεία εμπορικού συνεργάτη



Πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση και τη χρήση αυτού του προϊόντος είναι διαθέσιμες στις οδηγίες εγκατάστασης. Όλες οι τιμές που αναφέρονται στο παρόν φύλλο δεδομένων υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς να προηγηθεί ανακοίνωση. Οι προδιαγραφές μπορεί να διαφέρουν σε ελάχιστο βαθμό. Όλες οι προδιαγραφές πληρούν το πρότυπο EN 50380. Χρωματικές διαφορές των υπομονάδων που είναι σχετικές με τις μορφές καθώς και χρωματικές αλλοιώσεις των υπομονάδων ή στις υπομονάδες οι οποίες δεν επηρεάζουν τη σωστή λειτουργία τους, είναι πιθανό να εμφανιστούν, ωστόσο δεν συνιστούν απόκλιση από τις προδιαγραφές.

Χαρακτηριστικά θερμοκρασίας

Ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας κυψέλης (NOCT)	45±2°C
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Pmax	-0,43 %/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Voc	-0,33 %/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Isc	0,067 %/°C

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Φωτοβολταϊκή κυψέλη	Πολυκρυσταλλικό πυρίτιο 156 x 156 mm (6 ίντσες)
Αρ. κυψελών	72 (6 x 12)
Διαστάσεις	1956 x 992 x 40mm (77,0 x 39,1 x 1,6")
Βάρος	25,8 κιλά (56,9 lbs.)
Εμπρόσθιο γυαλί	Σκληρυμένο γυαλί πάχους 4,0 mm (0,16 ίντσες)
Πλαίσιο	Κράμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Κουτί σύνδεσης	Κλάσης IP67 (3 δίοδοι παράκαμψης)
Καλώδια εξόδου	TUV (2Pfg1169:2007) 4,0 mm ² (0,006 ίντσες ²), συμμετρικά μήκη (-) 1,100mm (43,3 ίντσες) και (+) 1100 mm (43,3 ίντσες)
Βύσματα	Βύσματα H4

Συσκευασία

Εμπορευματοκιβώτιο	20' γενικής χρήσης (GP)	40' γενικής χρήσης (GP)	40' υψηλής χωρητικότητας (HC)
Τεμάχια ανά παλέτα	25	25	25
Παλέτες ανά εμπορευματοκιβώτιο	5	12	24
Τεμάχια ανά εμπορευματοκιβώτιο	125	300	600