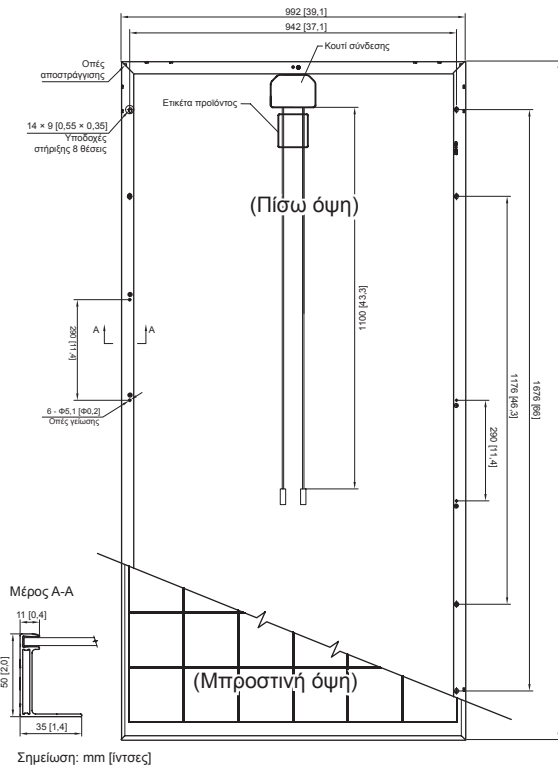


Superpoly STP305 - 24/Vd STP300 - 24/Vd STP295 - 24/Vd

SUNTECH
BE UNLIMITED



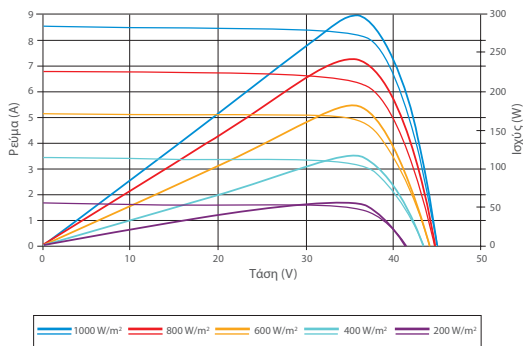
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

STC	STP305-24/Vd	STP300-24/Vd	STP295-24/Vd
Μέγιστη ισχύς σε συνθήκες STC (Pmax)	305 W	300 W	295 W
Βέλτιστη τάση λειτουργίας (Vmp)	36,3 V	36,1 V	35,7 V
Βέλτιστο ρεύμα λειτουργίας (Imp)	8,41 A	8,32 A	8,27 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (Voc)	45,3 V	45,2 V	45,1 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (Isc)	8,74 A	8,65 A	8,57 A
Απόδοση Φ/Β πλαίσιου	15,7%	15,5%	15,2%
Θερμοκρασία λειτουργίας πλαισίου	-40 °C έως +85 °C		
Μέγιστη τάση συστήματος	1000 V DC (IEC) / 600V DC (UL)		
Μέγιστο ρεύμα ασφαλειών σειράς	20 A		
Ανοχή ισχύος	0/+5 %		

NOCT	STP305-24/Vd	STP300-24/Vd	STP295-24/Vd
Μέγιστη ισχύς σε NOCT (Pmax)	221 W	218 W	215 W
Βέλτιστη τάση λειτουργίας (Vmp)	32,6 V	32,5 V	32,3 V
Βέλτιστο ρεύμα λειτουργίας (Imp)	6,78 A	6,71 A	6,66 A
Τάση ανοικτού κυκλώματος (Voc)	41,5 V	41,4 V	41,3 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης (Isc)	7,04 A	6,97 A	6,90 A

Πρότυπες συνθήκες δοκιμής (STC): 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: 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)

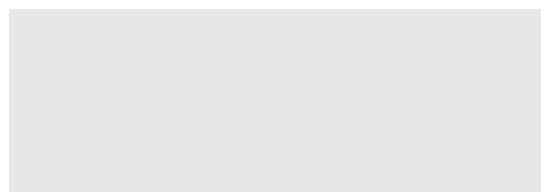


Εξαιρετική απόδοση υπό συνθήκες ασθενούς ηλιοφάνειας: με ένταση ακτινοβολίας 200 W/m² (AM 1,5, 25 °C), επιτυγχάνεται απόδοση 95,5% ή υψηλότερη από την εκτιμώμενη απόδοση υπό τις πρότυπες συνθήκες δοκιμής (1000 W/m²)



IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, IEC 61701, IEC 62716

Στοιχεία εμπορικού συνεργάτη



Χαρακτηριστικά θερμοκρασίας

Ονομαστική θερμοκρασία λειτουργίας κυψέλης (NOCT)	45±2°C
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Pmax	-0,44 %/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Voc	-0,33 %/°C
Συντελεστής θερμοκρασίας σε Isc	0,055 %/°C

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Φωτοβολταϊκή κυψέλη	Πολυκρυσταλλικό πυρίτιο 156 × 156 mm (6 ίντσες)
Αρ. κυψελών	72 (6 × 12)
Διαστάσεις	1956 × 992 × 50 mm (77,0 × 39,1 × 2,0 ίντσες)
Βάρος	27,0 κιλά (59,5 λίβρες)
Εμπρόσθιο γυαλί	Σκληρυμένο γυαλί πάχους 4,0 mm (0,16 ίντσες)
Πλαίσιο	Χρώμα ανοδιωμένου αλουμινίου
Κουτί σύνδεσης	Κλάσης IP67 (3 δίοδοι παράκαμψης)
Καλώδια εξόδου	TUV (2Pfg1169:2007), UL 4703, UL 44 4,0 mm ² (0,006 ίντσες ²), συμμετρικά μήκη (-) 1100 mm (43,4 ίντσες) και (+) 1100 mm (43,3 ίντσες)
Βύσματα	Συνδετήρες H4 (με δυνατότητα σύνδεσης MC4)

Συσκευασία

Εμπορευματοκιβώτιο	20' γενικής χρήσης (GP)	40' γενικής χρήσης (GP)	40' HC
Τεμάχια ανά παλέτα	21	21	21
Παλέτες ανά εμπορευματοκιβώτιο	5	12	24
Τεμάχια ανά εμπορευματοκιβώτιο	105	252	504

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 μεταξύ των Φ/Β πλαισίων, δεν επηρεάζουν τη σωστή λειτουργία τους και είναι πιθανό να εμφανιστούν, ωστόσο δεν αναιρούν απόλυτα τις προδιαγραφές.