

Sunmodule⁺® SW 250/255/260 mono



Παραγωγή στο τεχνολογικό κέντρο της Γερμανίας



TÜV Power controlled: Οι χαμηλότερες ανοχές μέτρησης στον κλάδο



Sunmodule Plus :
Θετική ανοχή απόδοσης



25 χρόνια γραμμική εγγύηση απόδοσης και 10 χρόνια εγγύηση προϊόντος



Η παραγωγή των φωτοβολταϊκών πάνελ της SolarWorld AG γίνεται στο τεχνολογικό κέντρο της Γερμανίας και έτσι διασφαλίζεται η αειφόρος ποιότητα των προϊόντων.

Το σήμα ελέγχου Power controlled του TÜV Rheinland εγγυάται ότι γίνεται έλεγχος σε τακτικά χρονικά διαστήματα και έτσι διασφαλίζεται η αποδεδειγμένη ονομαστική απόδοση των Sunmodule Plus. Η απόκλιση από το TÜV είναι το πολύ 2 τοις εκατό.

Η θετική ανοχή απόδοσης εγγυάται την ύψιστη απόδοση της εγκατάστασης. Παραδίδονται μόνο φωτοβολταϊκά πάνελ, τα οποία, κατόπιν δοκιμών απόδοσης, επιτυγχάνουν την αποδεδειγμένη ονομαστική απόδοση ή ακόμη μεγαλύτερη. Η ανοχή απόδοσης είναι μεταξύ -0 Wp και + 5 Wp.

Με τη γραμμική εγγύηση απόδοσης για 25 χρόνια η SolarWorld εγγυάται μια μέγιστη προοδευτική μείωση της απόδοσης κατά 0,7% ετησίως – δηλαδή ένα σημαντικό πλεονέκτημα έναντι των συνηθισμένων εγγυήσεων δύο επιπέδων του κλάδου. Συνεπώς το πιστοποιητικό σέρβις είναι μια μακρόχρονη και πλήρης εξασφάλιση της επένδυσης.



Κάνουμε τον ήλιο ενέργεια.

Sunmodule⁺ SW 250/255/260 mono

Αποτελέσματα σε πρότυπες συνθήκες δοκιμών (STC*)

		SW 250	SW 255	SW 260
Μέγιστης απόδοσης	P_{max}	250 Wp	255 Wp	260 Wp
Τάση ανοιχτού κυκλώματος	U_{oc}	37,8 V	37,8 V	37,9 V
Τάση σημείου μέγιστης ισχύος	U_{mpp}	31,1 V	31,4 V	31,6 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	I_{sc}	8,28 A	8,66 A	8,73 A
Ρεύμα σημείου μέγιστης ισχύος	I_{mpp}	8,05 A	8,15 A	8,24 A

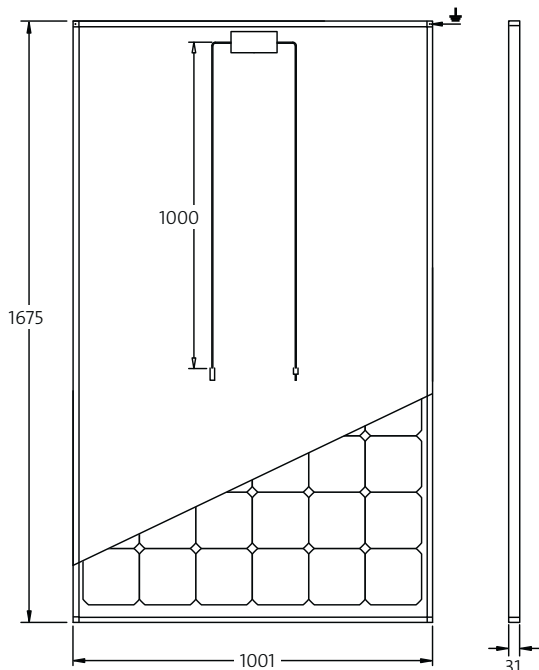
Ανοχή μέτρησης (P_{max}) τεκμηριωμένη κατά TÜV Rheinland: +/- 2% (TÜV Power controlled)

*STC: 1000W/m², 25°C, AM 1,5

Αποτελέσματα στα 800 W/m², NOCT, AM 1,5

		SW 250	SW 255	SW 260
Μέγιστης απόδοσης	P_{max}	183,3 Wp	184,1 Wp	187,6 Wp
Τάση ανοιχτού κυκλώματος	U_{oc}	34,6 V	34,0 V	34,1 V
Τάση σημείου μέγιστης ισχύος	U_{mpp}	28,5 V	28,3 V	28,5 V
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	I_{sc}	6,68 A	6,99 A	7,05 A
Ρεύμα σημείου μέγιστης ισχύος	I_{mpp}	6,44 A	6,52 A	6,59 A

Χαμηλές απώλειες απόδοσης σε μερικό φορτίο στους 25°C: στα 200 W/m² επιτυγχάνεται το 95 % (+/- 2 %) της STC απόδοσης (1000 W/m²).



Χρησιμοποιούμενα υλικά

Μήκος	1675 mm
Πλάτος	1001 mm
Υψος	31 mm
Πλαίσιο	Ασημί ανοδιωμένο αλουμίνιο
Βάρος	21,2 kg

Χρησιμοποιούμενα υλικά

Στοιχεία ανά Φ/Β πλαίσιο	60
Τύπος στοιχείων	Μονοκρυσταλλικό πυρίτιο
Διαστάσεις στοιχείων	156 mm x 156 mm
Εμπρόσθια πλευρά	4 χιλιοστά σκληρυμένο γυαλί (EN 12150)

Θερμικές παράμετροι

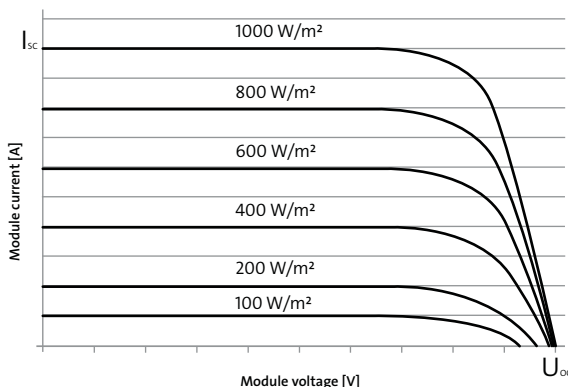
NOCT	46 °C
TK I_{sc}	0,004 %/K
TK U_{oc}	-0,30 %/K
TK P_{mpp}	-0,45 %/K

Λοιπές πληροφορίες

Ταξινόμηση απόδοσης	-0 Wp / +5 Wp
Κουτί σύνδεσης	IP65
Βύσμα	MC4 / KSK4

Θερμικές παράμετροι

Μέγιστη τάση συστήματος SC II	1000 V
Ικανότητα έγχυσης ανάστροφου ρεύματος	16 A
Πρόσθετο φορτίο / δυν. φορτίο	5,4 / 2,4 kN/m ²
Αριθμός των διόδων bypass	3
Επιτρεπόμενη θερμοκρασία λειτουργίας	-40°C έως +85°C



Ammonia resistance tested



• Qualified, IEC 61215
• Safety tested, IEC 61730
• Periodic Inspection
• Power Controlled



H SolarWorld AG διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών προδιαγραφών.

Το παρόν φύλλο δεδομένων πληροί τις προδιαγραφές του EN 50380. Το παρόν φύλλο δεδομένων διατίθεται και σε αγγλική έκδοση.

1) Εξαρτάται από τη συγκεκριμένη αγορά

25th Martiou 32 - Katerini 60100 - Tel: +30.23510.45415, +30.23510.36181 - email: info@compasolar.gr - web: www.compasolar.gr