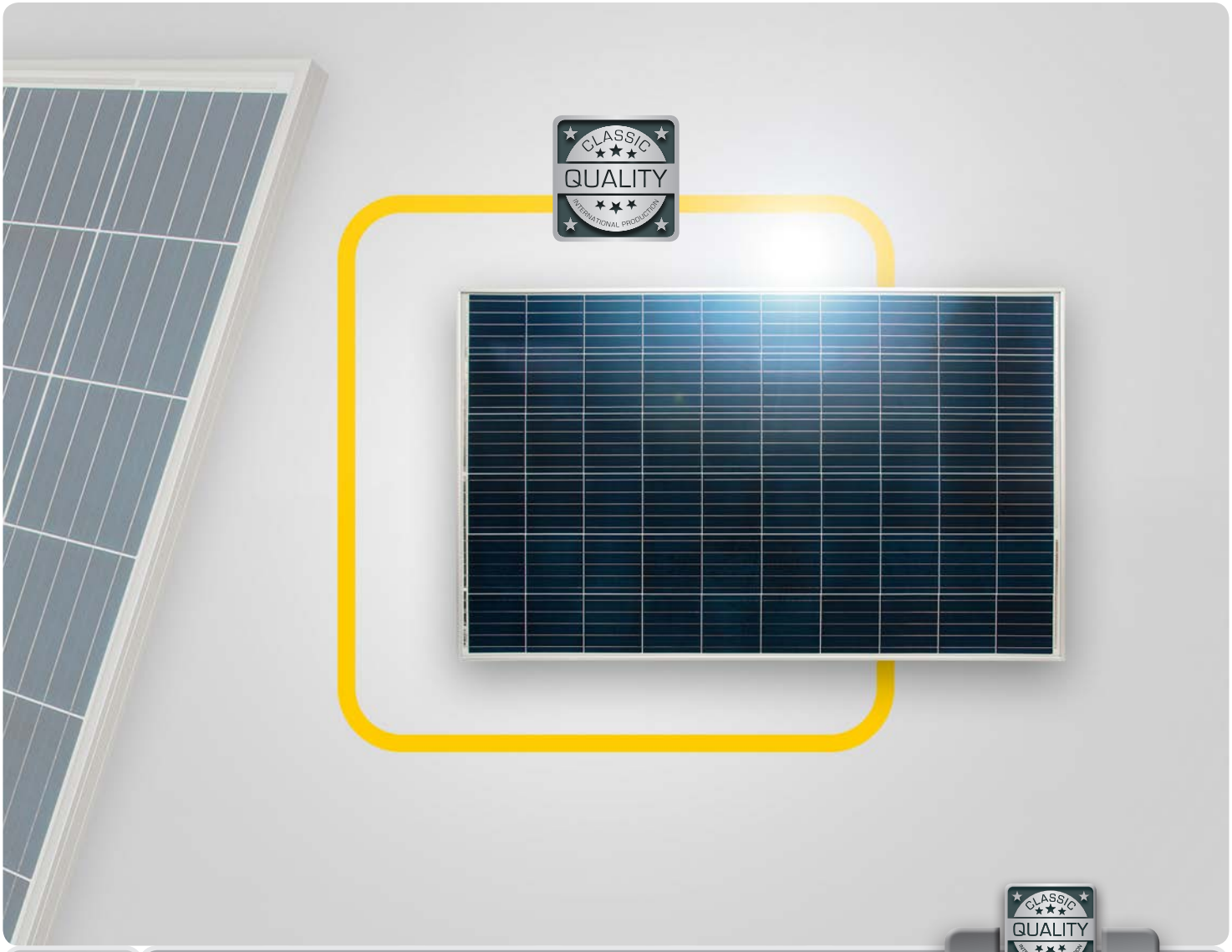
solar fabrik

Solar Modules

ΠΟΛΥΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΟ



Σειρά P

270 W ▪ 275 W ▪ 280 W

- Υψηλή απόδοση, υψηλή ασφάλεια, υψηλή αξιοπιστία
- Υψηλής διαφάνειας αυτοκαθαριζόμενο κρύσταλλο
- Τεχνολογία 5 ζυγών
- Γερμανική εγγύηση
- Ανθεκτικό σε περιβαλλοντικές επιπτώσεις: Πέρασε δοκιμή σε αλατονέφωση και αμμωνία

Σειρά P

Ηλεκτρικά δεδομένα υπό πρότυπες συνθήκες δοκιμής: (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Ονομαστική ισχύς	P_{max}	270 W	275 W	280 W
Καθορισμένα όρια απόδοσης		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Τάση	U_{MPP}	30,62 V	30,83 V	31,08 V
Τάση ανοιχτού κυκλώματος	U_{OC}	38,59 V	38,80 V	39,01 V
Ρεύμα	I_{MPP}	8,82 A	8,92 A	9,01 A
Ρεύμα βραχυκύκλωσης	I_{SC}	9,25 A	9,33 A	9,43 A
Απόδοση		16,52 %	16,83 %	17,14 %

Δεδομένα θερμοκρασίας

Συντελεστής θερμοκρασίας ισχύος	$T_K(P_{MPP})$	-0,41 %/K
Συντελεστής θερμοκρασίας τάσης	$T_K(U_{OC})$	-0,325 %/K
Συντελεστής θερμοκρασίας ρεύματος	$T_K(I_{SC})$	0,04 %/K

Περισσότερες πληροφορίες

Αριθμός κυψελών	60 πολυκρυσταλλικές κυψέλες
Μέγιστη τάση συστήματος	1000 V
Δυνατότητα φόρτισης αντίστροφου ρεύματος	15 A
Μπροστινό κάλυμμα	3,2 mm (0.13 inches) σκληρυμένο γυαλί
Βάρος	18,6 kg
Σύνδεση πάνελ	Τάξη προστασίας κουτιού σύνδεσης IP67 4.0 mm², μήκος καλωδίου περίπου: 900 mm, MC4 συμβατό
Φορτίο χιονιού	5400 Pa ≙ 550 kg/m²

12-χρόνια εγγύηση προϊόντος, 25-γχρόνια εγγύηση γραμμικής απόδοσης, σύμφωνα με τις πρόσθετες προϋποθέσεις εγγύησης για τα πάνελ ηλιακής ενέργειας της σειράς προϊόντων “P” , την οποία θα σας στείλουμε με χαρά.

Με την επιφύλαξη τεχνικών τροποποιήσεων με αντίστοιχες πιστοποιήσεις παρακολούθησης.

Προδιαγραφές συσκευασίας

Φορτηγό

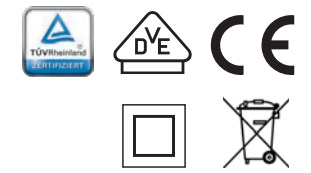
Διαστάσεις παλ. (M/Π/Υ)	169/112/114 cm
Βάρος παλ.	περίπου 603 kg
Πάνελ / παλέτα	30
Πάνελ / όχημα	900

Αποστολή

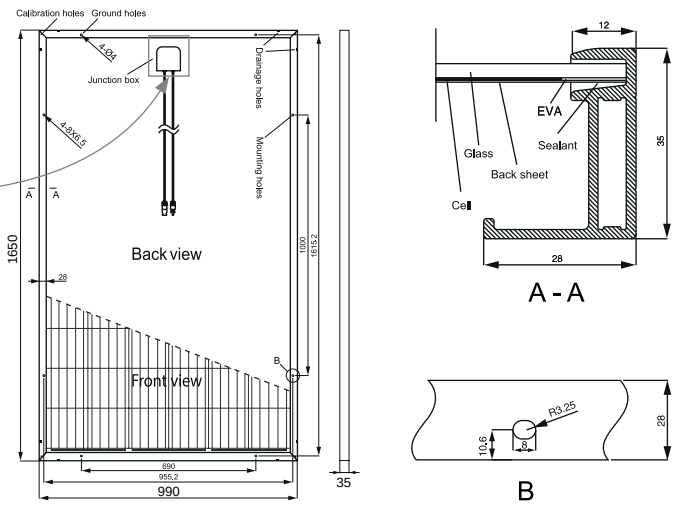
Διαστάσεις παλ. (M/Π/Υ)	169/112/114 cm
Βάρος παλ.	περίπου 603 kg
Πάνελ / παλέτα	30
Πάνελ ανά container [40‘ HC]	840

Πιστοποιήσεις

UNI 9177 - κατηγορίας 1



Σειρά **P**



Σημείωση:
Βεβαιωθείτε πως η πολικότητα είναι σωστή!!

Ο αντιπρόσωπός σας:

SF Solar Fabrik GmbH & Co. KG
Im Gewerbegebiet 12
63831 Wiesen
Deutschland

Τηλ.: +49 (0)6096 9 700-790
Fax: +49 (0)6096 9 700-728
Mail: info@solar-fabrik.de
Web: **www.solar-fabrik.de**

Ισχύει από: 01.02.2019 / Αριθμός εγγράφου: 0219-M5-2.1-GR