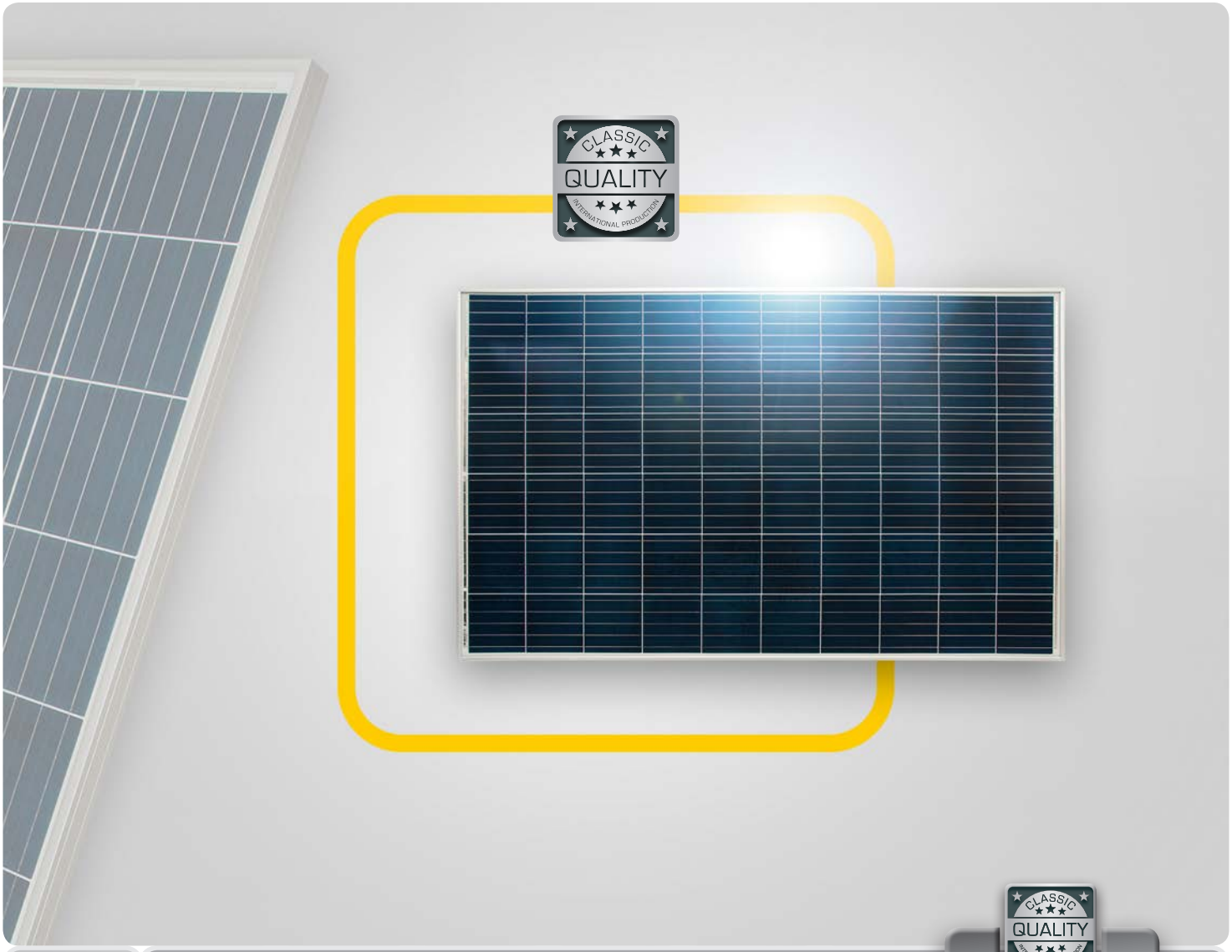
Moduli per energia solare
POLICRISTALLINE



Serie P

270 W ▪ 275 W ▪ 280 W

- **Alta efficienza, elevata sicurezza, grande affidabilità**
- **Vetro autopulente di eccezionale trasparenza**
- **Resistente agli agenti esterni come: ammoniaca e nebbia salina**
- **5-busbar-tecnologia**
- **Garanzia tedesca**



Serie **P**

Dati elettrici in condizioni STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Potenza nominale	P_{max}	270 W	275 W	280 W
Limiti di selezione di potenza		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	U_{MPP}	30,62 V	30,83 V	31,08 V
Tensione a vuoto	U_{OC}	38,59 V	38,80 V	39,01 V
Corrente	I_{MPP}	8,82 A	8,92 A	9,01 A
Corrente di cortocircuito	I_{SC}	9,25 A	9,33 A	9,43 A
Coefficiente d'efficienza		16,52 %	16,83 %	17,14 %

Dati relativi alla temperatura

Coefficiente temp. rendimento	$T_K(P_{MPP})$	-0,41 %/K
Coefficiente temp. potenza	$T_K(U_{OC})$	-0,325 %/K
Coefficiente temp. corrente	$T_K(I_{SC})$	0,04 %/K

Altri dati tecnici

Numero di celle	60 celle policristalline
Tensione massima di sistema	1000 V
Carico di corrente inversa	15 A
Copertura anteriore	Vetro temperato altamente trasparente di 3,2 mm
Peso	18,6 kg
Allacciamento modulo	Classe di protezione presa allacciamento: IP67 4,0 mm², vo solare: ca. 900 mm, MC4 compatibile
Resistenza alla neve	5400 Pa ≙ 550 kg/m²

12 anni di garanzia del prodotto, 25 anni di garanzia lineare sul rendimento in conformità alle nostre condizioni di garanzia integrative per i moduli per energia solare della linea di prodotto "Serie P", che possiamo inviarvi volentieri su richiesta.

Salvo errori ed omissioni, modifiche tecniche ed eventuali post-certificazioni. Fig. simile

Sistemi d'imballaggio, dimensioni e pesi

Trasporto

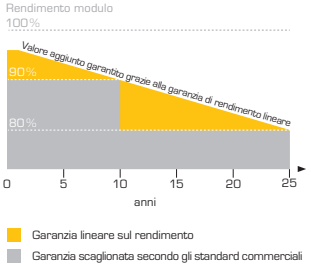
Dimensioni bancale (L/B/H)	169/112/114 cm
Peso bancale	ca. 603 kg
Moduli per bancale	30
Moduli per veicolo	900

Trasporto per nave

Dimensioni bancale (L/B/H)	169/112/114 cm
Peso bancale	ca. 603 kg
Moduli per bancale	30
Moduli per Container [40' HC]	840

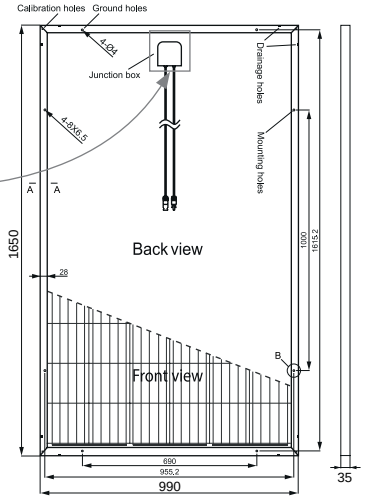
Certificazioni

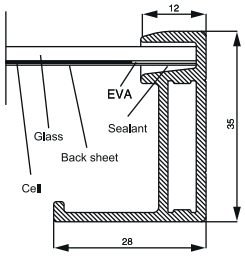
UNI 9177 - class 1



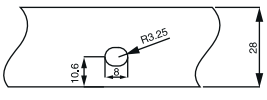
Serie **P**







A - A



B

Avvertenza:
Attenzione alla

Il vostro rivenditore specializzato:

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

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

Aggiornamento: 01.02.2019 / Num. doc.: 0219-M5-2.1-IT