



Moduli per energia solare MONOCRISTALLINE



Facoltativamente:

- ✓ backsheet bianco
- ✓ backsheet nero

Serie M

300 W ▪ 305 W ▪ 310 W ▪ 315 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 M

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

Parametro	P _{max}	300 W	305 W	310 W	315 W
Limiti di selezione di potenza		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	U _{MPP}	32,23 V	32,42 V	32,67 V	32,89 V
Tensione a vuoto	U _{OC}	39,65 V	39,86 V	40,08 V	40,30 V
Corrente	I _{MPP}	9,31 A	9,41 A	9,49 A	9,58 A
Corrente di cortocircuito	I _{SC}	9,84 A	9,93 A	10,01 A	10,09 A
Coefficiente d'efficienza		18,37 %	18,67 %	18,97 %	19,28 %

Dati relativi alla temperatura

Coefficiente temp. rendimento	T _k (P _{MPP})	-0,40 %/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 monocristalline
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 mm ² , vo solare: ca. 900 mm, MC4 compatibile
Resistenza alla neve	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

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 M", che possiamo inviarvi volentieri su richiesta.

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

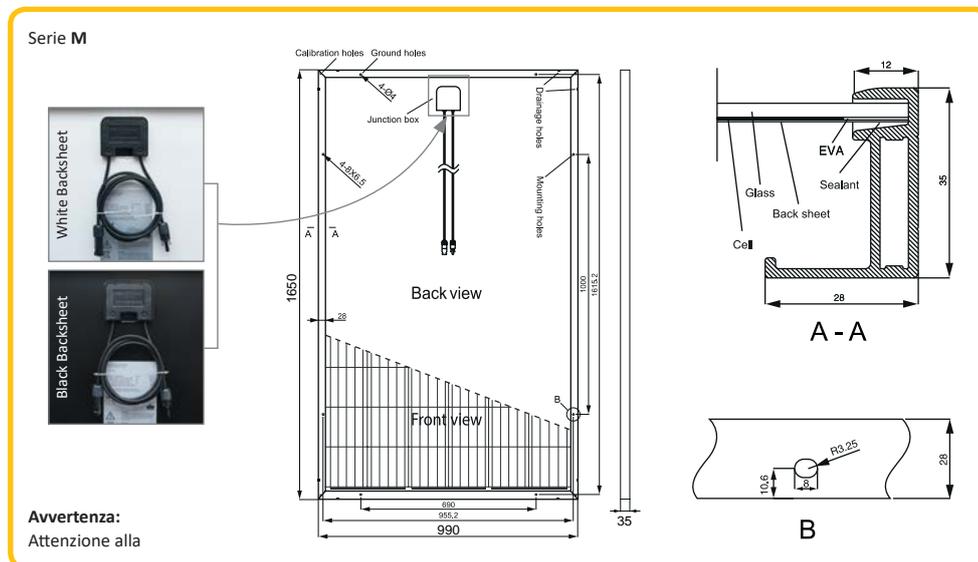
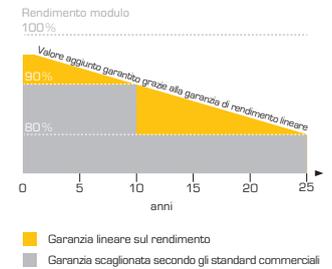
Sistemi d'imballaggio, dimensioni e pesi

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



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