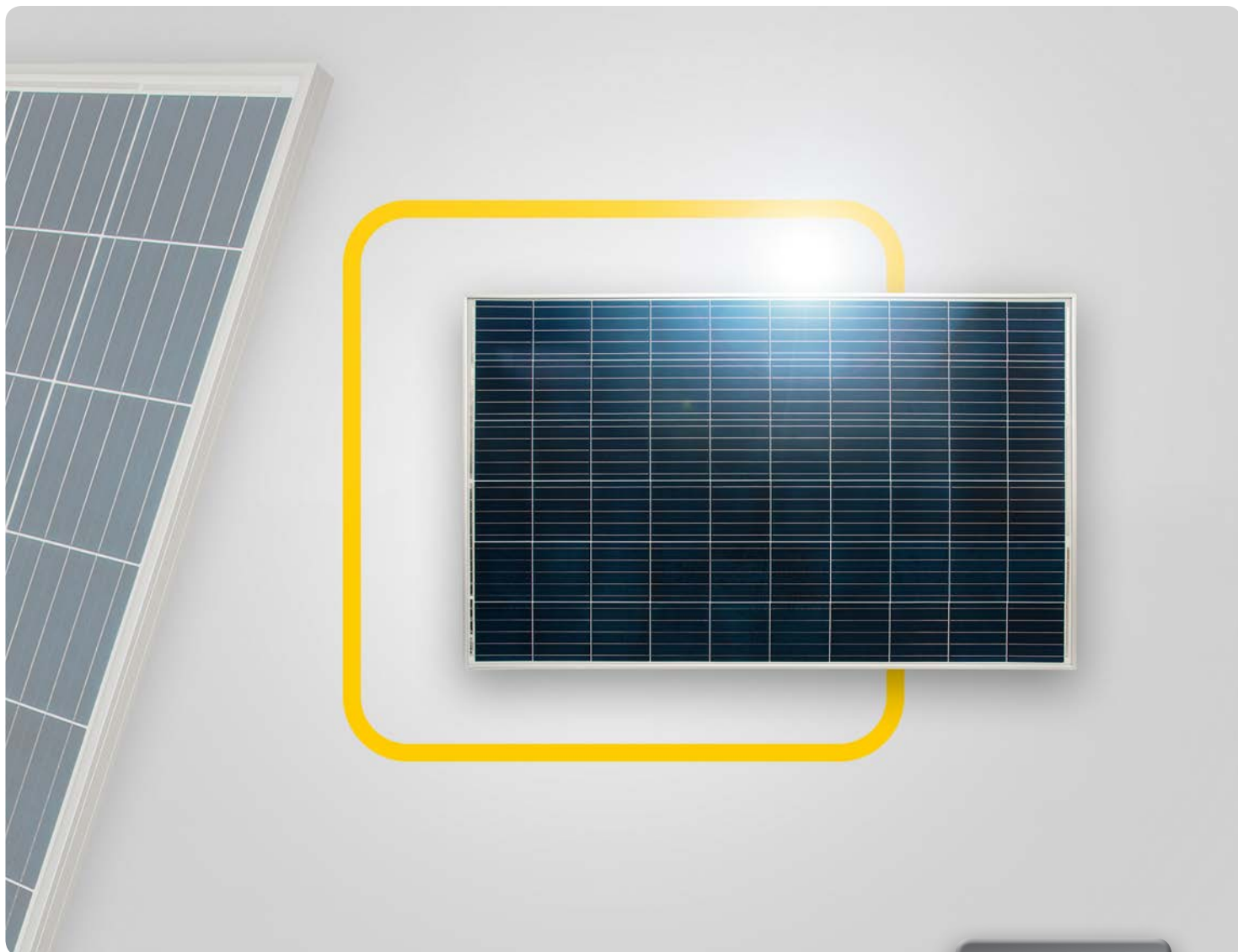




## Moduli per energia solare POLICRISTALLINE



### Serie P PERC

285 W • 290 W • 295 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 PERC

## Dati elettrici in condizioni STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

Potenza nominale	$P_{max}$	285 W	290 W	295 W
Limiti di selezione di potenza		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	$U_{MPP}$	31,25 V	31,49 V	31,73 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	39,21 V	39,42 V	39,62 V
Corrente	$I_{MPP}$	9,12 A	9,21 A	9,30 A
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	9,51 A	9,60 A	9,70 A
Coefficiente d'efficienza		17,44 %	17,75 %	18,05 %

## Dati relativi alla temperatura

Coefficiente temp. rendimento	$T_k(P_{MPP})$	-0,43 %/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 mm <sup>2</sup> , vo solare: ca. 900 mm
Resistenza alla neve	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

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 PERC", che possiamo inviarvi volentieri su richiesta.

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

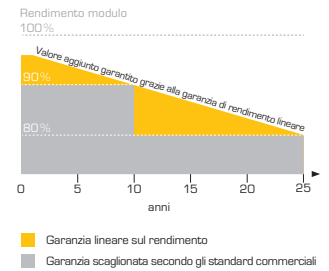
## Sistemi d'imballaggio, dimensioni e pesi

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

<b>Trasporto per nave</b>	
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 PERC**

**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](http://www.solar-fabrik.de)