



## Moduli Premium MADE IN GERMANY



### Premium L poly

285 W • 290 W

- Alta efficienza, elevata sicurezza, grande affidabilità
- Vetro autopulente di eccezionale trasparenza
- Premium L: con stabile telaio innoframe
- TE (Tyco Electronics) Solarlok Presa d'allacciamento
- 5-busbar-tecnologia



# Premium L poly

## 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
Limiti di selezione di potenza		0/+5 W	0/+5 W
Tensione	$U_{MPP}$	31,25 V	31,49 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	39,21 V	39,42 V
Corrente	$I_{MPP}$	9,12 A	9,21 A
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	9,51 A	9,60 A
Coefficiente d'efficienza		17,10 %	17,40 %

## Dati elettrici a 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (temperatura ambiente 20°C, velocità del vento 1 m/s)

Rendimento in MPP	$P_{max}$	209,39 W	213,52 W
Tensione	$U_{MPP}$	28,51 V	28,70 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	36,29 V	36,30 V
Corrente	$I_{MPP}$	7,35 A	7,44 A
Corrente di cortocircuito	$I_{SC}$	7,70 A	7,75 A

## 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
Peso	18,6 kg
Copertura anteriore	Vetro temperato speciale a basso contenuto di ferro con strato antiriflesso; effetto abbagliamento ridotto al minimo
Allacciamento modulo	Presse d'allacciamento TE Solarlok 3 diodi Bypass IP 67 nessun potting, 2 x ca. 0,95 m cavo solare Ø 4 mm <sup>2</sup> , connettore a spina PV4s
Resistenza alla neve*	Premium L poly Telaio innoframe: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

20 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 "Premium", che possiamo inviarvi volentieri su richiesta.

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

\*Test carico in conformità a EN IEC 61215 (ed. 2) e osservando le istruzioni per l'installazione e l'impiego.

## Sistemi d'imballaggio, dimensioni e pesi

Trasporto	
Dimensioni bancale (L/B/H)	120/106/190 cm
Peso bancale	ca. 538 kg
Moduli per bancale	28
Moduli per veicolo	672

## Trasporto per nave

Dimensioni bancale (L/B/H)	120/106/190 cm
Peso bancale	ca. 538 kg
Moduli per bancale	28
Moduli per Container [40' HC]	588

## Certificazioni

EN IEC 61215 (ed. 2)<sup>1</sup>

EN IEC 61730-1, -2<sup>1</sup>

EN 13501-1, Klasse E

Classe di protezione II

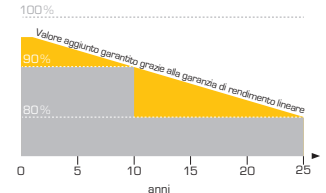
Direttiva 2014/35/EU (CE)

Classe di protezione 3 dalla grandine

<sup>1</sup>Salvo post-certificazioni

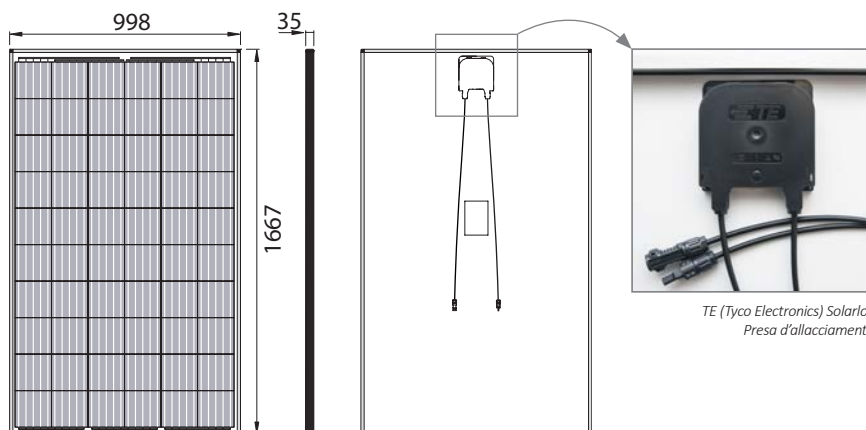


Rendimento modulo



■ Garanzia lineare sul rendimento  
■ Garanzia scaglionata secondo gli standard commerciali

### Premium L poly



TE (Tyco Electronics) Solarlok  
Presse d'allacciamento

**Avvertenza:** Attenzione alla

Il vostro distributore 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