



## Premiumpaneel MADE IN GERMANY



### Premium L poly

285 W • 290 W

- Hoge efficiëntie, hoge veiligheid, hoge betrouwbaarheid
- Zeer transparant, zelfreinigend glas
- Premium L: met stabiel innoframe
- TE (Tyco Electronics) Solarlok contactdoos
- 5-busbar-technologie



# Premium L poly

## Elektrische gegevens onder STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

Nominaal vermogen	$P_{max}$	285 W	290 W
Indelingsgrenzen van het vermogen		0/+5 W	0/+5 W
Spanning	$U_{MPP}$	31,25 V	31,49 V
Nullastspanning	$U_{OC}$	39,21 V	39,42 V
Stroom	$I_{MPP}$	9,12 A	9,21 A
Kortsluitstroom	$I_{SC}$	9,51 A	9,60 A
Werkingsgraad		17,10 %	17,40 %

## Elektrische gegevens bij 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (omgevingstemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s)

Vermogen in MPP	$P_{max}$	209,39 W	213,52 W
Spanning	$U_{MPP}$	28,51 V	28,70 V
Nullastspanning	$U_{OC}$	36,29 V	36,30 V
Stroom	$I_{MPP}$	7,35 A	7,44 A
Kortsluitstroom	$I_{SC}$	7,70 A	7,75 A

## Temperatuurgegevens

Temperatuurcoëfficiënt	$T_k(P_{MPP})$	-0,43 %/K
Temperatuurcoëfficiënt spanning	$T_k(U_{OC})$	-0,325 %/K
Temperatuurcoëfficiënt stroom	$T_k(I_{SC})$	0,04 %/K

## Overige informatie

Aantal cellen	60 polykristalline cellen
Max. systeemspanning	1000 V
Retourstroombelastbaarheid	15 A
Gewicht	18,5 kg
Voorafdekking	Speciaal gehard, ijzerarm glas met antireflex-coating; verblinding gereduceerd tot het minimum
Paneelaansluiting	TE Solarlok contactdoos 3 by-passdioden IP 67 geen potting, 2 x ca. 0,95 m solar kabel Ø 4 mm <sup>2</sup> , stekker PV4s
Sneeuwbelasting* Premium L poly	innoframe omlijsting: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

20 jaar productgarantie, 25 jaar lineaire vermogensgarantie volgens onze aanvullende garantievoorzieningen voor zonnepanelen uit productlijn "Premium", die we u graag toesturen.

Fouten en technische wijzigingen met evt. bijbehorende nacerificering voorbehouden. Afb. gelijk.

\*Belasting getest volgens EN IEC 61215 (ed. 2), onder naleving van de installatie- en bedieningshandleiding.

## Afmetingen en gewichten verpakkingssystemen

Vrachtwagen	
Maat pallets (L/B/H)	120/106/190 cm
Gewicht pallets	ca. 538 kg
Panelen per pallet	28
Panelen per vrachtwagen	672

## Verschepping

Maat pallets (L/B/H)	120/106/190 cm
Gewicht pallets	ca. 538 kg
Panelen per pallet	28
Panelen per container [40' HC]	588

## Certificeringen

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

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

EN 13501-1, Klasse E

Beschermklasse II

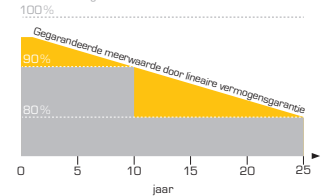
Richtlijn 2014/35/EU (CE)

Hagelbeschermklasse 3

<sup>1</sup> Nacerificering voorbehouden

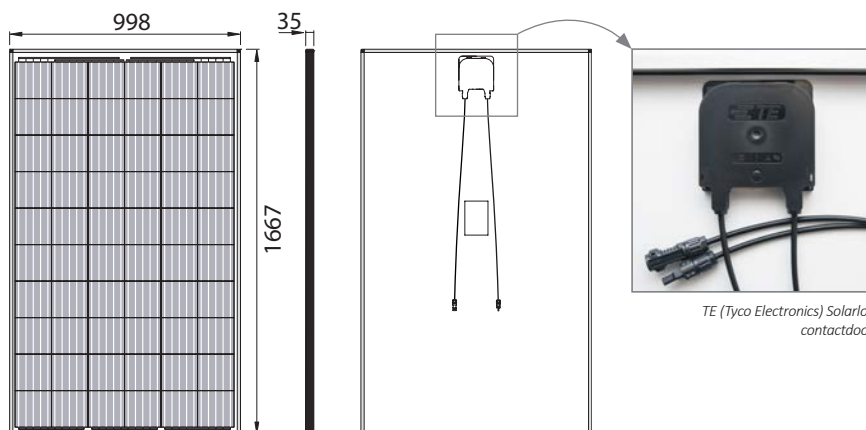


Paneelvermogen



■ Lineaire vermogensgarantie  
■ Industriestandaard voor getrapte garantie

### Premium L poly



Aanwijzing: Let op de

Uw vakhandel:

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

Telefoon: +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)