



## Premium Module MADE IN GERMANY



### Premium L poly

285 W • 290 W

- Hohe Effizienz, hohe Sicherheit, hohe Zuverlässigkeit
- Hochtransparentes, selbstreinigendes Glas
- Premium L: Mit stabilem innoframe Rahmen
- TE (Tyco Electronics) Solarlok Anschlussdose
- 5-Busbar-Technologie



# Premium L poly

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

Nennleistung	$P_{max}$	285 W	290 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W
Spannung	$U_{MPP}$	31,25 V	31,49 V
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	39,21 V	39,42 V
Strom	$I_{MPP}$	9,12 A	9,21 A
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	9,51 A	9,60 A
Wirkungsgrad		17,10 %	17,40 %

## Elektrische Daten bei 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (Umgebungstemperatur 20°C, Windgeschwindigkeit 1 m/s)

Leistung in MPP	$P_{max}$	209,39 W	213,52 W
Spannung	$U_{MPP}$	28,51 V	28,70 V
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	36,29 V	36,30 V
Strom	$I_{MPP}$	7,35 A	7,44 A
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	7,70 A	7,75 A

## Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K(P_{MPP})$	-0,43 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K(U_{OC})$	-0,325 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K(I_{SC})$	0,04 %/K

## Weitere Angaben

Anzahl Zellen	60 polykristalline Zellen
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Frontabdeckung	Spezial gehärtetes eisenarmes Glas mit Antireflex-Beschichtung; Blendwirkung auf ein Minimum reduziert
Modulanschluss	TE Solarlok Anschlussdose 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 0,95 m Solarkabel Ø 4 mm <sup>2</sup> , Steckverbinder PV4s
Schneelast*	Premium L poly innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

20 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Premium“, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten. Abb. ähnlich.

\*Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2), unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

## Maße und Gewichte Verpackungssysteme

<b>LKW</b>	
Maße Palette (L/B/H)	120/106/190 cm
Gewicht Palette	ca. 538 kg
Module pro Palette	28
Module pro LKW	672

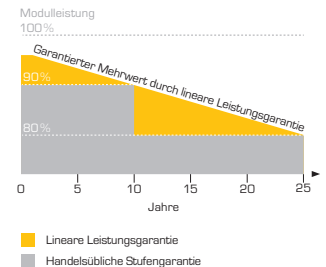
## Verschiffung

Maße Palette (L/B/H)	120/106/190 cm
Gewicht Palette	ca. 538 kg
Module pro Palette	28
Module pro Container [40' HC]	588

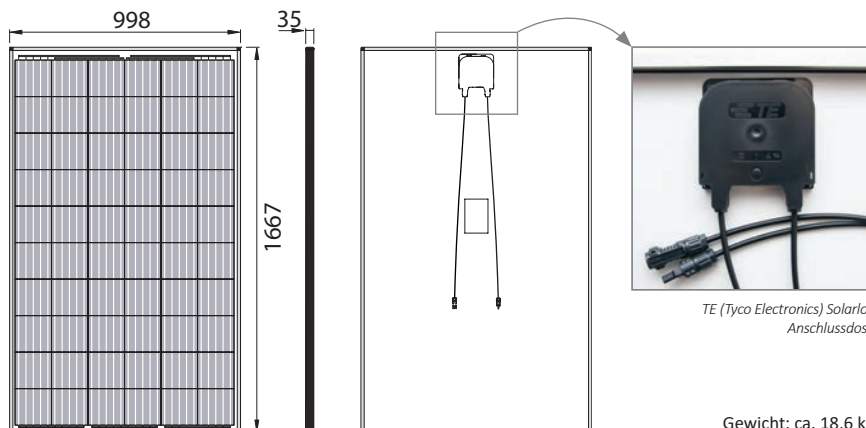
## Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)<sup>1</sup>  
 EN IEC 61730-1, -2<sup>1</sup>  
 EN 13501-1, Klasse E  
 Schutzklasse II  
 Richtlinie 2014/35/EU (CE)  
 Hagelschutzklasse 3

<sup>1</sup>Nachzertifizierung vorbehalten



### Premium L poly



TE (Tyco Electronics) Solarlok Anschlussdose

Gewicht: ca. 18,6 kg

Hinweis: Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

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

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