



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/m², 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/m², 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
Gewicht	18,5 kg
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 ² , Steckverbinder PV4s
Schneelast*	Premium L poly innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

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

LKW	
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

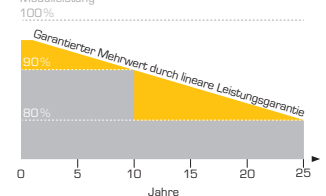
Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)¹
 EN IEC 61730-1, -2¹
 EN 13501-1, Klasse E
 Schutzklasse II
 Richtlinie 2014/35/EU (CE)
 Hagelschutzklasse 3

¹Nachzertifizierung vorbehalten



Modulleistung



■ Lineare Leistungsgarantie
 ■ Handelsübliche Stufengarantie

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

Premium L poly

TE (Tyco Electronics) Solarlok Anschlussdose

Hinweis: Polarität beachten!