Premium Module
MADE IN GERMANY

solar fabrik

Premium L poly
Premium L poly black

250 W ▪ 255 W ▪ 260 W ▪ 265 W ▪ 270 W ▪ 275 W

Produktgarantie 20 JAHRE 25 Leistungsgarantie

- **Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte**
- **Premium L: Mit stabilem innoframe Rahmen**

Premium L poly / **Premium L** poly black

Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Nennleistung	P_{max}	250 W	255 W	260 W	265 W	270 W	275 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	29,97 V	30,08 V	30,18 V	30,29 V	30,39 V	30,5 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	37,49 V	37,69 V	37,90 V	38,10 V	38,31 V	38,51 V
Strom	I_{MPP}	8,35 A	8,48 A	8,62 A	8,75 A	8,88 A	9,02 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	8,86 A	8,94 A	9,02 A	9,10 A	9,18 A	9,26 A
Wirkungsgrad		15,0 %	15,3 %	15,6 %	15,9 %	16,2 %	16,5 %

Elektrische Daten bei 800 W/m², NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Leistung in MPP	P_{max}	189 W	193 W	197 W	200 W	204 W	208 W
Spannung	U_{MPP}	28,02 V	28,05 V	28,09 V	28,12 V	28,16 V	28,19 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	34,59 V	34,63 V	34,68 V	34,73 V	34,78 V	34,83 V
Strom	I_{MPP}	6,74 A	6,86 A	6,98 A	7,12 A	7,25 A	7,38 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	7,10 A	7,18 A	7,26 A	7,34 A	7,42 A	7,5 A

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m² und 25ºC nimmt der Wirkungsgrad um ca. 3% gegenüber dem STC Wirkungsgrad ab.

Temperaturdaten

Temperaturkoeffizient Leistung	$T_K(P_{MPP})$	-0,43 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_K(U_{OC})$	-0,32 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_K(I_{SC})$	0,04 %/K

Weitere Angaben

Anzahl Zellen		60
Max. Systemspannung		1000 V
Rückstrombelastbarkeit		17 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 mm², Steckverbinder PV4
Schneelast*	Premium L poly	innoframe gerahmt: 5400 Pa ≙ 550 kg/m²

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

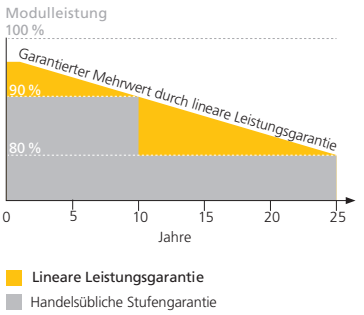
Verschiffung

Maße Palette (L / B / H)	120 / 106 / 190 cm
Gewicht Palette	ca. 610 kg
Module pro 20‘ Container	336
Module pro 40‘ Container	672

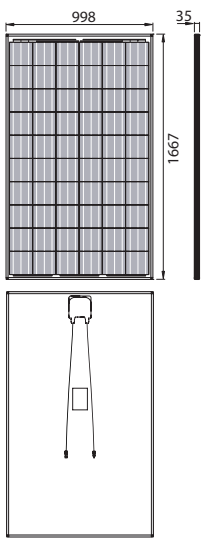
Zertifizierungen

- EN IEC 61215 (ed. 2)[1]
- EN IEC 61730-1, -2[1]
- EN 13501-1, Klasse E
- Schutzklasse II
- Richtlinie 2006/95/EG (CE)
- TÜVdotCOM (SOLRIF®-Rahmen)
- Hagelschutzklasse 3

[1]Nachzertifizierung vorbehalten



Premium L poly
Gewicht: ca. 18,5 kg



Hinweis: Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

Solar Fabrik CL GmbH
Im Gewerbegebiet 12
63831 Wiesen
Germany
Telefon +49 (0)6096 9 700-790
Telefax +49 (0)6096 9 700-728
info@solar-fabrik.de
www.solar-fabrik.de

Stand: 18.05.2017 / Dokument-Nr.: 1705MD01