

Premium Module
MADE IN GERMANY



Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium L poly Premium L poly black

250 W • 255 W • 260 W • 265 W • 270 W • 275 W

- 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} | 30,32 V | 30,58 V | 30,79 V | 31,10 V | 31,14 V | 31,25 V |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | 37,59 V | 37,79 V | 37,90 V | 38,16 V | 38,22 V | 38,42 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 25°C nimmt der Wirkungsgrad um ca. 3% gegenüber dem STC Wirkungsgrad ab.

Temperaturdaten

| | | |
|--------------------------------|-----------------|-----------|
| Temperaturkoeffizient Leistung | $T_x (P_{MPP})$ | -0,43 %/K |
| Temperaturkoeffizient Spannung | $T_x (U_{OC})$ | -0,32 %/K |
| Temperaturkoeffizient Strom | $T_x (I_{SC})$ | 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 Minimum reduziert |
| Modulanschluss | TE Solarlok Anschlussdose 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 0,95 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder PV4 |
| 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 |

| | |
|--------------------------|--------------------|
| 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, -2¹

EN 13501-1, Klasse E

Schutzklasse II

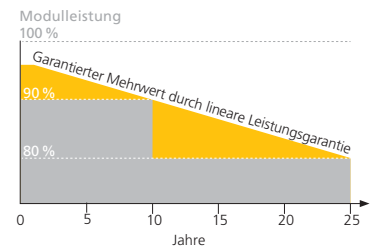
Richtlinie 2006/95/EG (CE)

MCS

TÜVdotCOM (SOLRIF®-Rahmen)**

Hagelgeschutzklasse 3

¹Nachzertifizierung vorbehalten

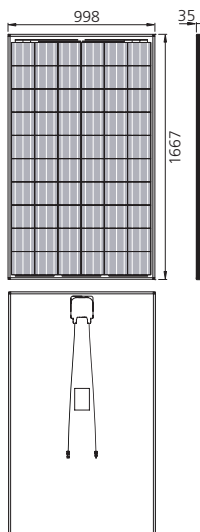


■ Lineare Leistungsgarantie
■ Handelsübliche Stufengarantie

Ihr Fachhändler:

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

Premium L poly
Gewicht: ca. 18,5 kg



Hinweis: Polarität beachten!