

Premium Module
MADE IN GERMANY



20 Jahre
Produktgarantie

Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium L mono Premium L mono black

270 W • 275 W • 280 W • 285 W • 290 W • 295 W • 300 W

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



Premium L mono / Premium L mono black

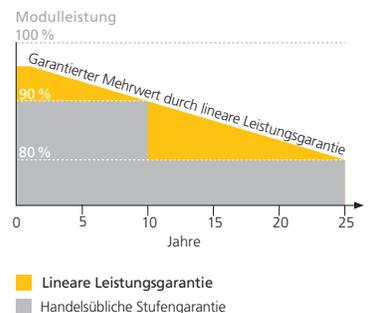
Maße und Gewichte Verpackungssysteme

| 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 | |

¹Nachzertifizierung vorbehalten



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

| | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Nennleistung | P_{max} | 270 W | 275 W | 280 W | 285 W | 290 W | 295 W | 300 W |
| Sortiergrenzen der Leistung | | 0/+5 W |
| Spannung | U_{MPP} | 31,05 V | 31,25 V | 31,45 V | 31,65 V | 31,72 V | 32,04 V | 32,24 V |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | 38,30 V | 38,50 V | 38,60 V | 38,80 V | 39,39 V | 39,59 V | 39,79 V |
| Strom | I_{MPP} | 8,70 A | 8,80 A | 9,00 A | 9,1 A | 9,19 A | 9,22 A | 9,25 A |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | 9,40 A | 9,50 A | 9,60 A | 9,70 A | 9,77 A | 9,82 A | 9,87 A |
| Wirkungsgrad | | 16,2 % | 16,5 % | 16,8 % | 17,1 % | 17,4 % | 17,7 % | 18,0 % |

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

| | | | | | | | | |
|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Leistung in MPP | P_{max} | 205 W | 208 W | 212 W | 216 W | 220 W | 223 W | 226 W |
| Spannung | U_{MPP} | 29,12 V | 29,31 V | 29,50 V | 29,68 V | 29,88 V | 30,08 V | 30,28 V |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | 35,42 V | 35,61 V | 35,80 V | 35,98 V | 36,08 V | 36,28 V | 36,48 V |
| Strom | I_{MPP} | 7,04 A | 7,12 A | 7,20 A | 7,28 A | 7,37 A | 7,40 A | 7,43 A |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | 7,58 A | 7,66 A | 7,82 A | 7,98 A | 8,05 A | 8,10 A | 8,15 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 | $T_k(P_{MPP})$ | -0,47 %/K |
| Temperaturkoeffizient Spannung | $T_k(U_{OC})$ | -0,33 %/K |
| Temperaturkoeffizient Strom | $T_k(I_{SC})$ | 0,03 %/K |

Weitere Angaben

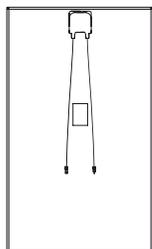
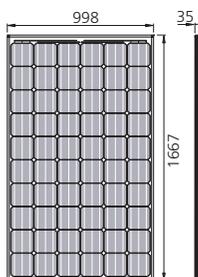
| | |
|------------------------|---|
| Anzahl Zellen | 60 |
| Max. Systemspannung | 1000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 17 A |
| Frontabdeckung | Spezial gehärtetes eisenarmes Glas mit Antireflex-Beschichtung; Blendwirkung auf ein Minimum reduziert |
| Modulanschluss | TE Solarlok Anschlussdose 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 0,95 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder PV4 |
| Schneelast* | Premium L mono 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.

Premium L mono
Gewicht: ca. 18,5 kg



Hinweis: Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

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