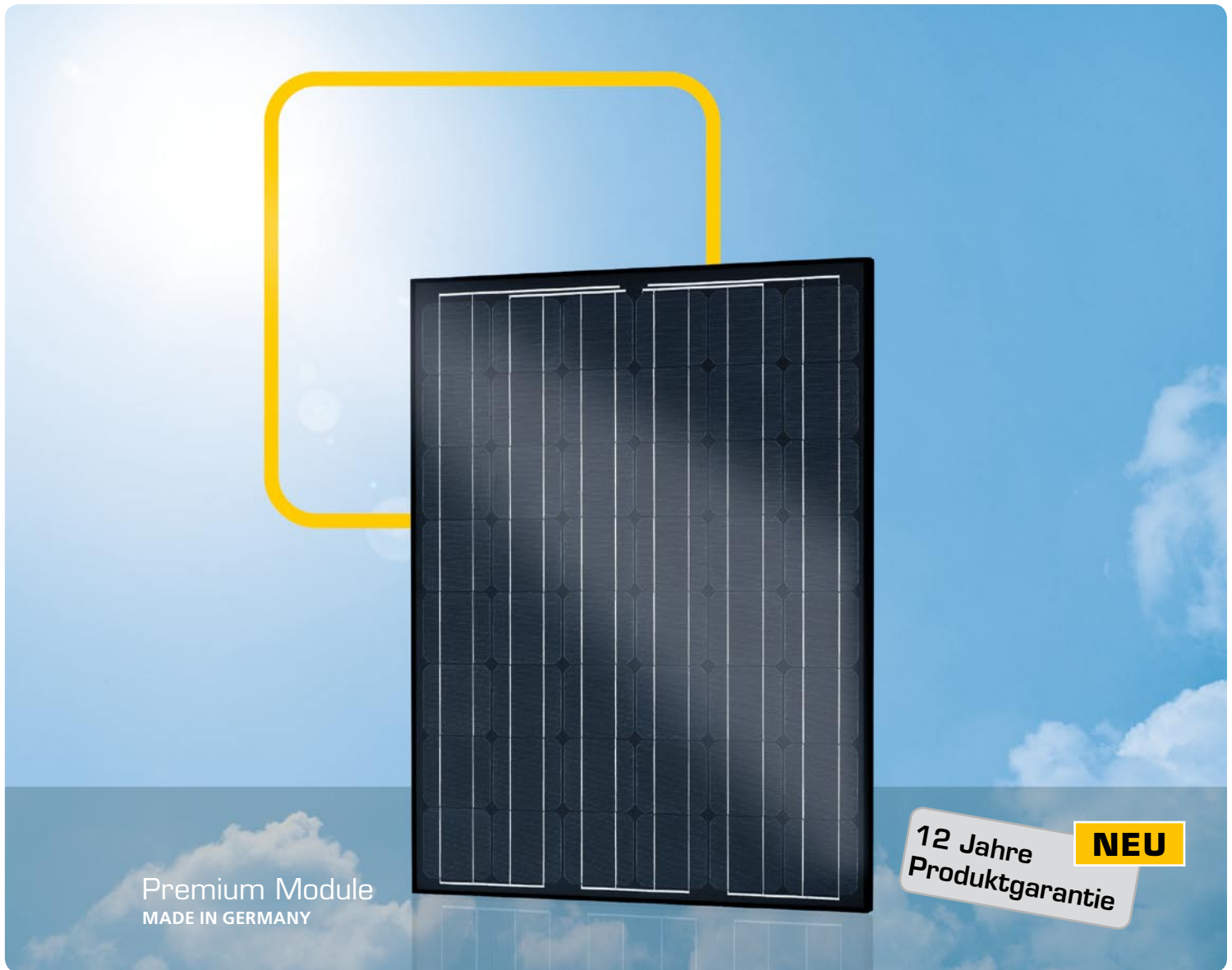


Auf der sicheren Seite



Premium Module
MADE IN GERMANY

12 Jahre
Produktgarantie **NEU**

Premium XM mono black

185 W • 190 W • 195 W • 200 W

- Elegantes schwarzes Modul für ästhetisch anspruchsvolle Projekte
- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- 12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre Leistungsgarantie
- Zertifizierte Fertigung mit modernster Technologie

Premium XM mono black

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

| | | | | | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Nennleistung | P_{max} | 185 W | 190 W | 195 W | 200 W |
| Sortiergrenzen der Leistung | | +/- 2,5 W | +/- 2,5 W | +/- 2,5 W | +/- 2,5 W |
| Spannung | U_{MPP} | 23,95 V | 24,40 V | 24,70 V | 25,00 V |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | 30,05 V | 30,14 V | 30,20 V | 30,25 V |
| Strom | I_{MPP} | 7,75 A | 7,80 A | 7,90 A | 8,00 A |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | 8,55 A | 8,62 A | 8,65 A | 8,70 A |
| Wirkungsgrad | | 13,7 % | 14,1 % | 14,5 % | 14,8 % |

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

| | | | | | |
|------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Leistung in MPP | P_{max} | 139 W | 142 W | 146 W | 149 W |
| Spannung | U_{MPP} | 22,07 V | 22,49 V | 22,76 V | 23,04 V |
| Leerlaufspannung | U_{OC} | 27,76 V | 27,85 V | 27,90 V | 27,95 V |
| Strom | I_{MPP} | 6,28 A | 6,32 A | 6,40 A | 6,48 A |
| Kurzschlussstrom | I_{SC} | 6,90 A | 6,95 A | 6,98 A | 7,02 A |

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m² und 25°C nimmt der Wirkungsgrad um ca. 3,5% gegenüber dem STC Wirkungsgrad ab.

Temperaturdaten

| | | |
|--------------------------------|----------------|-----------|
| Temperaturkoeffizient Leistung | $T_k(P_{MPP})$ | -0,47 %/K |
| Temperaturkoeffizient Spannung | $T_k(U_{OC})$ | -98 mV/K |
| Temperaturkoeffizient Strom | $T_k(I_{SC})$ | 5,45 mA/K |

Weitere Angaben

| | |
|------------------------|---|
| Anzahl Zellen | 48 |
| Max. Systemspannung | 1000 V |
| Rückstrombelastbarkeit | 17 A |
| Frontabdeckung | spezial gehärtetes eisenarmes Glas |
| Modulanschluss | Anschlussdose mit 3 Bypassdioden, 2,0 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder IP 68 Lumberg LC3, Buchse an der Anschlussdose |
| Schneelast* | gerahmt: 5400 Pa = 550 kg/m ² |

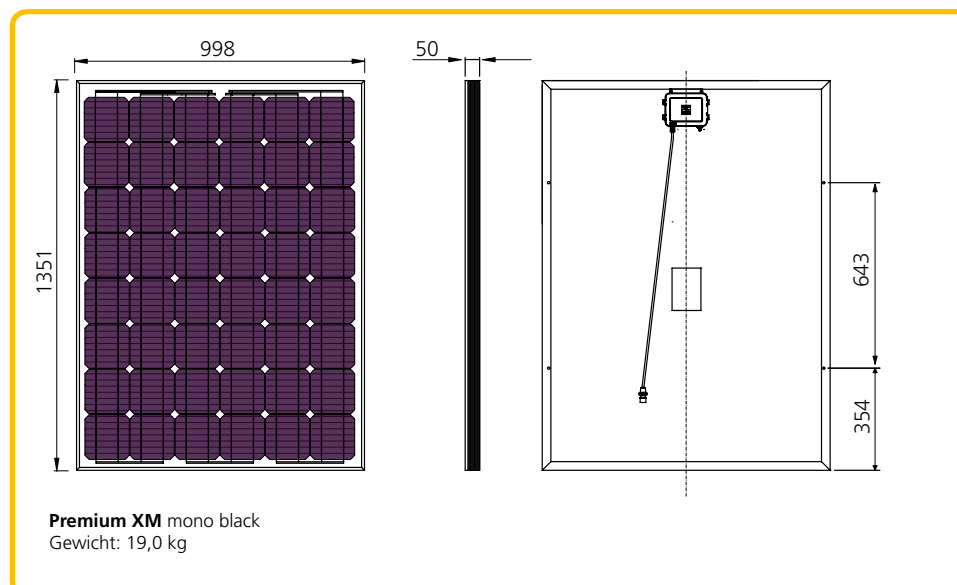
* In Kombination mit unserem patentierten Befestigungssystem Profiling und unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

12 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie für Solarstrommodule gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten.

Zertifizierungen

| | |
|----------------------------|------------|
| EN IEC 61215 (ed. 2) | |
| EN IEC 61730-1, -2 | |
| Schutzklasse II | |
| Richtlinie 2006/95/EG (CE) | |
| MSC | beauftragt |



Ihr Fachhändler:

Solar-Fabrik AG
Munzinger Str. 10
79111 Freiburg
Germany
Phone +49 (0)761 4000-0
Fax +49 (0)761 4000-199
www.solar-fabrik.de