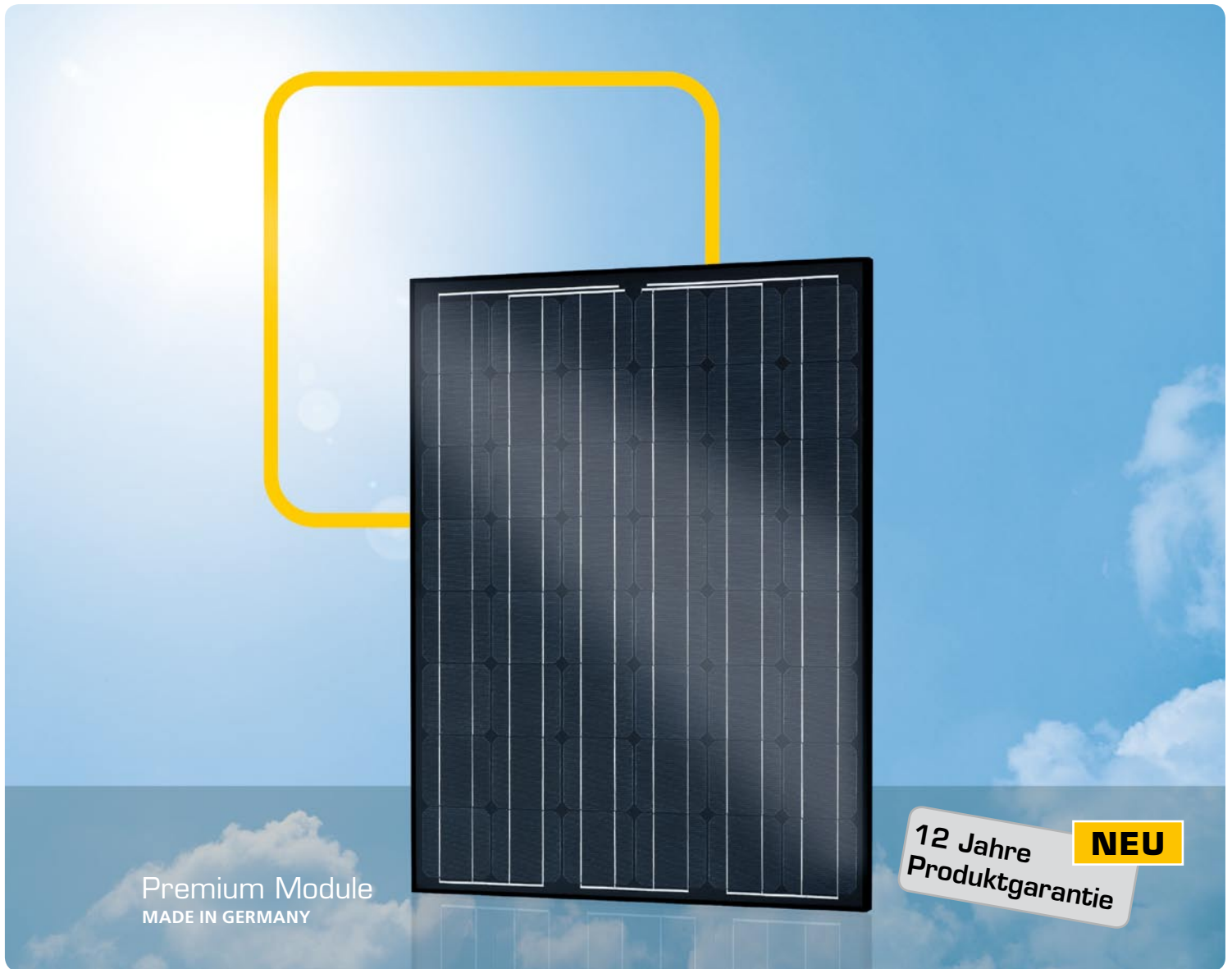




Auf der sicheren Seite



Premium Module
MADE IN GERMANY

12 Jahre
Produktgarantie

NEU

Premium XM mono black

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

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

Leistung in MPP	P_{max}	139 W	142 W	146 W
Spannung	U_{MPP}	22,07 V	22,49 V	22,76 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	27,76 V	27,85 V	27,90 V
Strom	I_{MPP}	6,28 A	6,32 A	6,40 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	6,90 A	6,95 A	6,98 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 LC4, Buchse an der Anschlussdose
Schneelast*	gerahmt: 5400 Pa = 550 kg/m ²

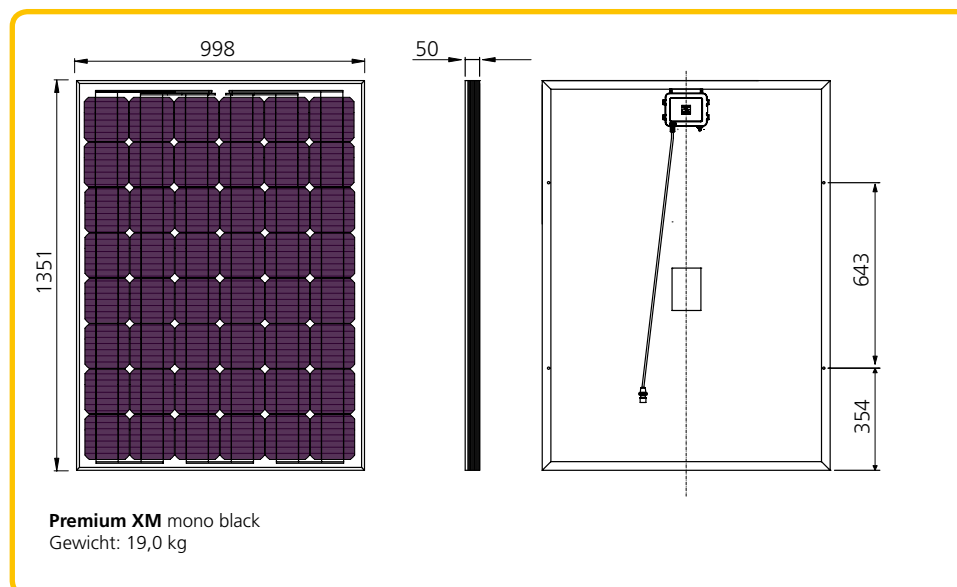
* In Kombination mit unserem patentierten Befestigungssystem Profilinek und unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

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)	
MCS	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