

Auf der sicheren Seite



**Next
Generation**

Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium XM mono black

190 W • 195 W • 200 W • 205 W

- Höhere Leistungsklassen
- Plussortiert
- Mit stabilerem innoframe Rahmen
- Auch rahmenlos verfügbar
- Elegantes schwarzes Modul für ästhetisch anspruchsvolle Projekte
- 12 Jahre Produktgarantie ■ 25 Jahre **lineare** Leistungsgarantie



Premium XM mono black

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

	P_{max}	190 W	195 W	200 W	205 W
Nennleistung					
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	24,40 V	24,70 V	25,00 V	25,30 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	30,14 V	30,20 V	30,25 V	30,25 V
Strom	I_{MPP}	7,80 A	7,90 A	8,00 A	8,10 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	8,62 A	8,65 A	8,70 A	8,70 A
Wirkungsgrad		14,1%	14,5%	14,8%	15,2%

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

	P_{max}	145 W	148 W	152 W	156 W
Leistung in MPP					
Spannung	U_{MPP}	23,00 V	23,29 V	23,57 V	23,85 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	27,89 V	27,94 V	27,99 V	27,99 V
Strom	I_{MPP}	6,29 A	6,37 A	6,45 A	6,53 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	6,95 A	6,97 A	7,01 A	7,01 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	48
Max. Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	17 A
Frontabdeckung	Spezial gehärtetes eisenarmes Glas mit Antireflex-Beschichtung; Blendwirkung auf Minimum reduziert
Modulanschluss	Anschlussdose mit 3 Bypassdioden, 2 x ca. 1 m Solarkabel, Ø 4 mm ² , Steckverbinder, IP 68, Lumberg LC4 oder Solarlok PV4
Schneelast**	gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²
Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2)	

** Unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

12 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre lineare Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen für Solarstrommodule der Produktlinie „Premium“, die wir Ihnen gerne zuschicken.

Technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten.

Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)*

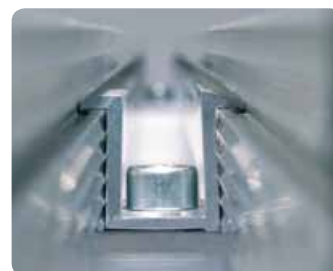
EN IEC 61730-1, -2*

Schutzklasse II

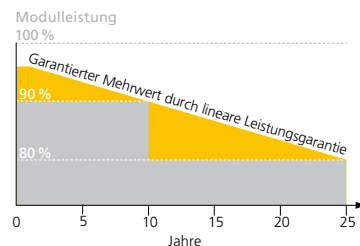
Richtlinie 2006/95/EG (CE)

MCS*

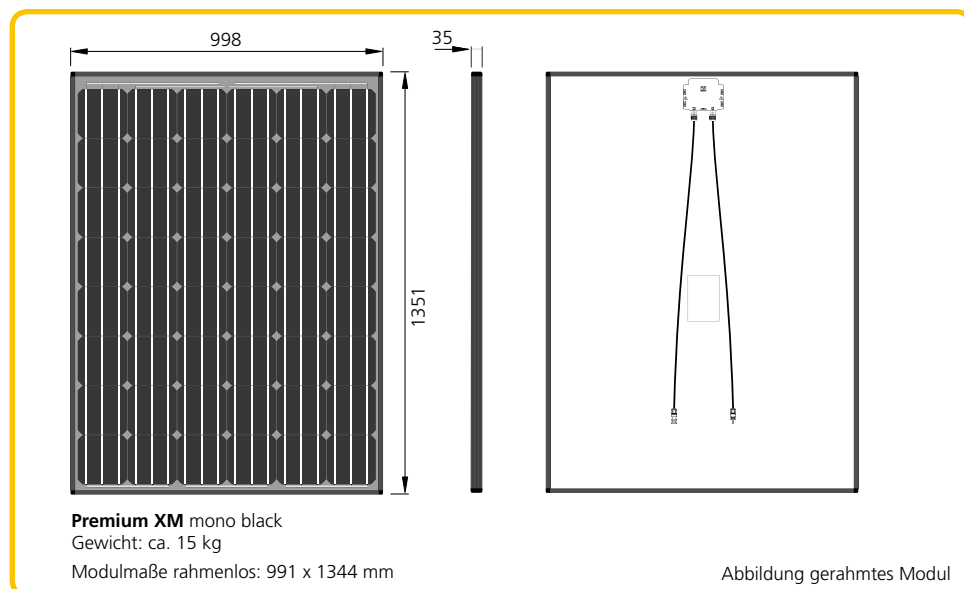
* Zertifizierung der rahmenlosen Module: beauftragt.



Die innovative Befestigungstechnik mit innoframe-Klemme.



■ Lineare Leistungsgarantie
■ Handelsübliche Stufengarantie



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