



Auf der sicheren Seite



**Next
Generation**

Premium Module
MADE IN GERMANY

Premium XM poly

195 W • 200 W • 205 W • 210 W

- Plussortiert
- Mit stabilem innoframe Rahmen
- 12 Jahre Produktgarantie
25 Jahre lineare Leistungsgarantie
- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte



Premium XM poly

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

Parameter	P_{max}	195 W	200 W	205 W	210 W
Nennleistung	P_{max}	195 W	200 W	205 W	210 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	U_{MPP}	23,90 V	23,96 V	24,02 V	24,05 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	30,04 V	30,08 V	30,12 V	30,16 V
Strom	I_{MPP}	8,20 A	8,35 A	8,55 A	8,75 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	8,70 A	8,80 A	8,95 A	9,10 A
Wirkungsgrad		14,5 %	14,8 %	15,2 %	15,6 %

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

Parameter	P_{max}	148 W	151 W	155 W	159 W
Leistung in MPP	P_{max}	148 W	151 W	155 W	159 W
Spannung	U_{MPP}	22,36 V	22,42 V	22,47 V	22,50 V
Leerlaufspannung	U_{OC}	27,63 V	27,67 V	27,71 V	27,74 V
Strom	I_{MPP}	6,62 A	6,74 A	6,90 A	7,06 A
Kurzschlussstrom	I_{SC}	7,02 A	7,10 A	7,22 A	7,34 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	$T_k(P_{MPP})$	-0,45 %/K
Temperaturkoeffizient Spannung	$T_k(U_{OC})$	-0,32 %/K
Temperaturkoeffizient Strom	$T_k(I_{SC})$	0,04 %/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 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2x ca. 1 m Solarkabel Ø 4 mm ² , Steckverbinder PV4 IP 68
Schneelast*	innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

12 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.

*Belastung geprüft nach EN IEC 61215 (ed. 2), unter Beachtung der Anleitung zur Installation und Bedienung.

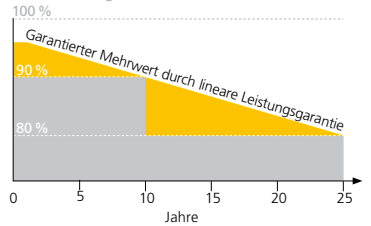
Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)¹
 EN IEC 61730-1, -2¹
 EN 13501-01, Klasse E
 Schutzklasse II
 Richtlinie 2006/95/EG (CE)
 Hagelschutzklasse 3

¹Nachzertifizierung vorbehalten

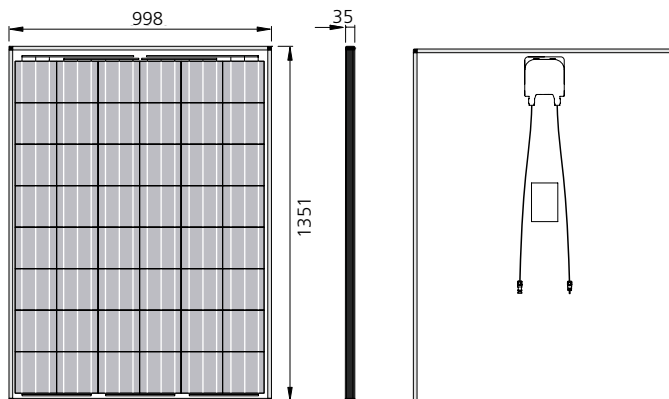


Modulleistung



■ Lineare Leistungsgarantie
 ■ Handelsübliche Stufengarantie

Premium XM poly
 Gewicht: ca. 15 kg



Hinweis:
 Polarität beachten!

Ihr Fachhändler:

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