



Auf der sicheren Seite



**Next  
Generation**

Premium Module  
MADE IN GERMANY

## Premium XM mono

205 W • 210 W • 215 W • 220 W

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



# Premium XM mono

## Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

Nennleistung	$P_{max}$	205 W	210 W	215 W	220 W
Sortiergrenzen der Leistung		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Spannung	$U_{MPP}$	24,42 V	24,60 V	24,80 V	25,00 V
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	30,30 V	30,44 V	30,62 V	30,80 V
Strom	$I_{MPP}$	8,40 A	8,55 A	8,70 A	8,80 A
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	8,90 A	9,10 A	9,40 A	9,50 A
Wirkungsgrad		15,2 %	15,6 %	15,9 %	16,3 %

## Elektrische Daten bei 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Leistung in MPP	$P_{max}$	156 W	160 W	164 W	167 W
Spannung	$U_{MPP}$	23,02 V	23,19 V	23,38 V	23,57 V
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	28,04 V	28,17 V	28,33 V	28,50 V
Strom	$I_{MPP}$	6,77 A	6,89 A	7,01 A	7,10 A
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	7,17 A	7,34 A	7,58 A	7,66 A

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup> 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 3 Bypassdioden IP 67 kein Potting, 2 x ca. 1 m Solarkabel Ø 4 mm <sup>2</sup> , Steckverbinder PV4 IP 68
Schneelast*	innoframe gerahmt: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

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

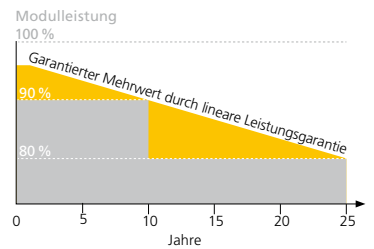
Irrtum und technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten.

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

## Zertifizierungen

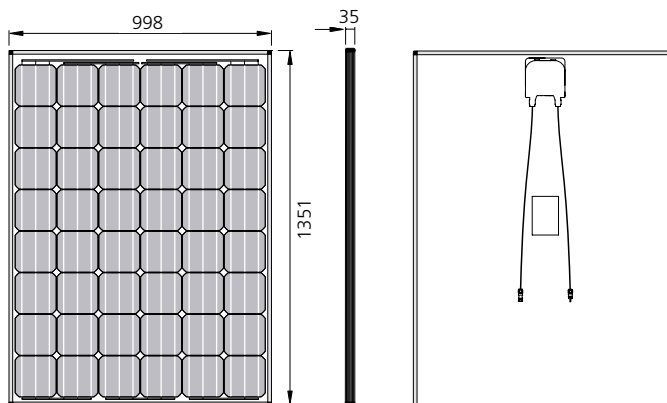
EN IEC 61215 (ed. 2)<sup>1</sup>  
 EN IEC 61730-1, -2<sup>1</sup>  
 EN 13501-1, Klasse E  
 Schutzklasse II  
 Richtlinie 2006/95/EG (CE)  
 Hagelschutzklasse 3

<sup>1</sup>Nachzertifizierung vorbehalten



■ Lineare Leistungsgarantie  
 ■ Handelsübliche Stufengarantie

**Premium XM mono**  
 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**