

Auf der sicheren Seite



Premium Module  
MADE IN GERMANY

## Premium incell XM mono black

185 W • 190 W • 195 W • 200 W

- Für dachintegrierte Anlagen - mit patentiertem SOLRIF® Rahmensystem
- Elegantes schwarzes Modul für ästhetisch anspruchsvolle Projekte
- Zuverlässig hohe Erträge über Jahrzehnte
- 7 Jahre Produktgarantie  
25 Jahre Leistungsgarantie
- Zertifizierte Fertigung mit modernster Technologie

# Premium incell XM mono black

## Elektrische Daten unter STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 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/m<sup>2</sup>, NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Leistung in MPP	$P_{max}$	135 W	139 W	143 W	146 W
Spannung	$U_{MPP}$	21,42 V	21,82 V	22,09 V	22,36 V
Leerlaufspannung	$U_{OC}$	27,11 V	27,19 V	27,25 V	27,29 V
Strom	$I_{MPP}$	6,35 A	6,39 A	6,47 A	6,55 A
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$	6,97 A	7,02 A	7,05 A	7,09 A

Bei einer Einstrahlung von 200 W/m<sup>2</sup> 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	$T_k(I_{SC})$	3,20 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 <sup>2</sup> , Steckverbinder IP 68 Lumberg LC3, Buchse an der Anschlußdose
Schneelast*	mit SOLRIF®: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

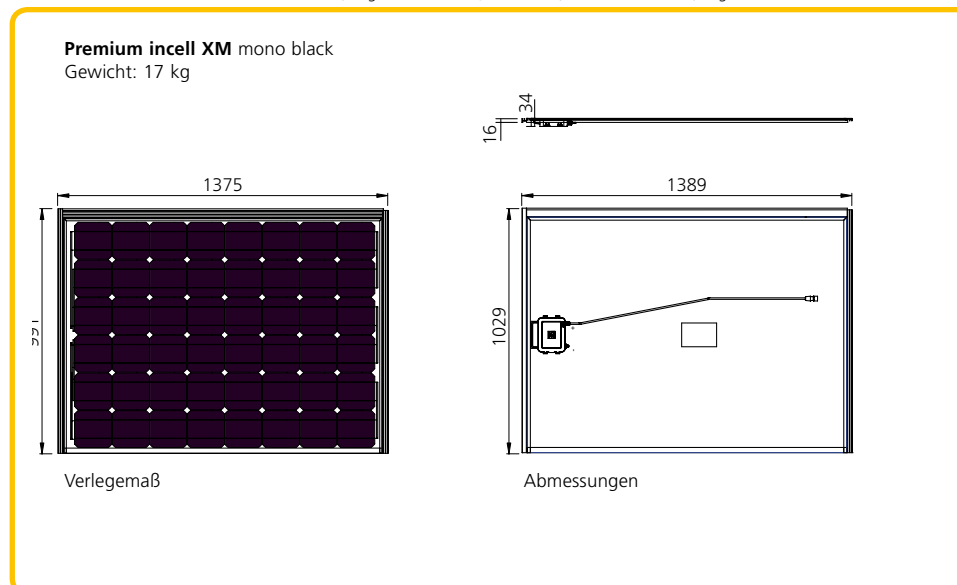
\* Befestigungssystem und Statik gemäß Angaben Schweizer Metallbau ([www.schweizer-metallbau.ch](http://www.schweizer-metallbau.ch)).

7 Jahre Produktgarantie, 25 Jahre Leistungsgarantie gemäß unseren zusätzlichen Garantiebedingungen, die wir Ihnen gerne zuschicken. Technische Änderungen mit ggfs. entsprechenden Nachzertifizierungen vorbehalten.

Zertifiziert durch den VDE nach DIN EN ISO 9001, Reg.Nr. 5002983/QM/11.2003; DIN EN ISO 14001, Reg.Nr. 5002983/UM/11.2003

## Zertifizierungen

EN IEC 61215 (ed. 2)	beauftragt
EN IEC 61730	beauftragt
Schutzklasse II	beauftragt
Richtlinie 89/336/EWG (CE)	beauftragt
Richtlinie 73/23/EWG (CE)	beauftragt
TÜVdotCOM (Rahmen)	



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](http://www.solar-fabrik.de)