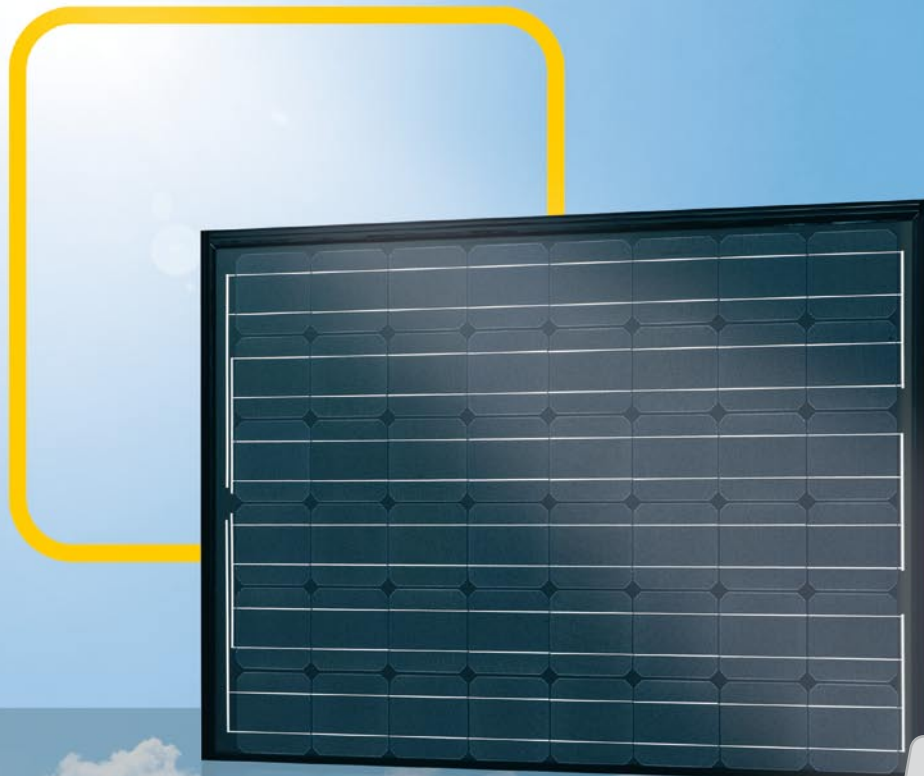


Play it safe



Premium modules
MADE IN GERMANY

12 jaar **NIEUW**
productgarantie

Premium incell XM mono black

185 W • 190 W • 195 W

- Voor in het dak geïntegreerde installaties – met gepatenteerd SOLRIF® framesysteem
- Elegant, zwart paneel voor esthetisch hoogwaardige projecten
- Betrouwbaar hoge opbrengsten gedurende decennia
- 12 jaar productgarantie
25 jaar vermogengarantie
- Gecertificeerde productie met de modernste technologie

Premium incell XM mono black

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

Nominaal vermogen	P_{max}	185 W	190 W	195 W
Sorteergrenzen van het vermogen		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Spanning	U_{MPP}	23,95 V	24,40 V	24,70 V
Nullastspanning	U_{OC}	30,05 V	30,14 V	30,20 V
Stroom	I_{MPP}	7,75 A	7,80 A	7,90 A
Kortsluitstroom	I_{SC}	8,55 A	8,62 A	8,65 A
Rendement		13,6 %	13,9 %	14,3 %

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

Vermogen in MPP	P_{max}	139 W	142 W	146 W
Spanning	U_{MPP}	22,07 V	22,49 V	22,76 V
Nullastspanning	U_{OC}	27,76 V	27,85 V	27,90 V
Stroom	I_{MPP}	6,28 A	6,32 A	6,40 A
Kortsluitstroom	I_{SC}	6,90 A	6,95 A	6,98 A

Bij een instraling van 200 W/m² en 25°C vermindert het rendement met ca. 3,5% tegenover het STC rendement.

Temperatuurgegevens

Temperatuurcoëfficiënt vermogen	$T_K(P_{MPP})$	-0,47 %/K
Temperatuurcoëfficiënt spanning	$T_K(U_{OC})$	-98 mV/K
Temperatuurcoëfficiënt stroom	$T_K(I_{SC})$	5,45 mA/K

Verdere gegevens

Aantal cellen	48
Max. systeemspanning	1000 V
Retourstroombelastbaarheid	17 A
Frontafdekking	Speciaal gehard ijzerarm glas
Paneelaansluiting	Aansluitdoos met 3 bypassdioden, 2,0 m zonnekabel Ø 4 mm ² , aansluitstekker IP 68 Lumberg LC4, stekkerbus aan de aansluitdoos
Sneeuwbelasting*	Met SOLRIF®: 5400 Pa \triangleq 550 kg/m ²

* Bevestigingsystemen en statica overeenkomstig de gegevens van Schweizer Metallbau (www.schweizer-metallbau.ch)

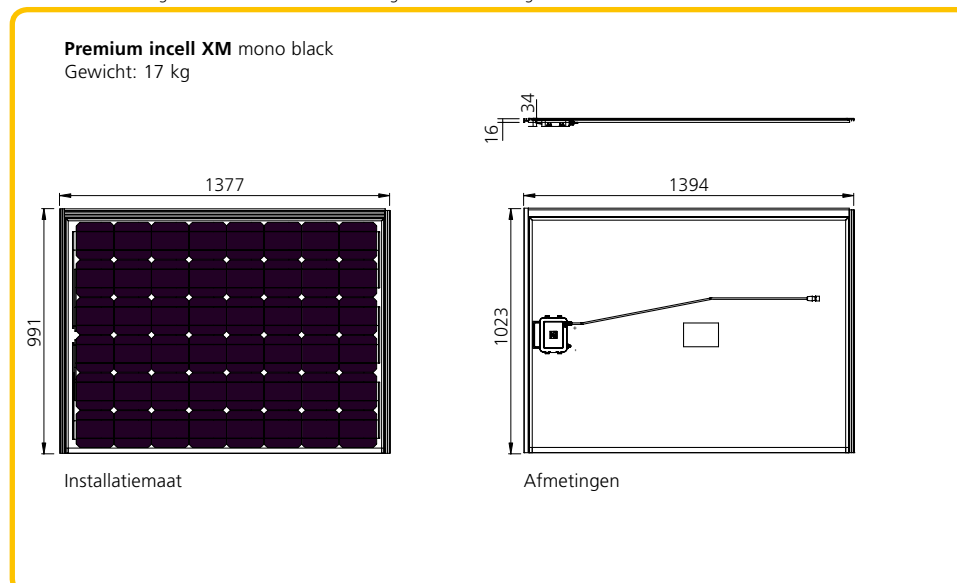
12 jaar productgarantie, 25 jaar vermogengarantie voor de zonnestroommodule overeenkomstig onze extra garantievoorwaarden die wij u graag toezenden.

Montagesysteem voor montage in het dak SOLRIF® gecertificeerd volgens TÜVdotCom. De fabrikant van dit systeem, Ernst Schweizer AG, Hedingen, Schweiz, geeft Solar-Fabrik een garantie van 10 jaar op het geleverde materiaal en de onderdelen van het systeem overeenkomstig de voorwaarden van de garantieverklaring van Ernst Schweizer AG, die wij op aanvraag graag toesturen. Garantiekwesties zal Solar-Fabrik voor u afwikkelen. Deze garantieverklaring van Schweizer geldt niet voor de zonnestroommodule en laat de contractuele garantieaansprakelijkheid van Solar-Fabrik naangetast.

Technische veranderingen met eventueel overeenkomstige latere certificeringen voorbehouden.

Certificeringen

EN IEC 61215 (ed. 2)	
EN IEC 61730-1, -2	
Veiligheidsklasse II	
Richtlijn 2006/95/EG (CE)	
MCS	aangevraagd
TÜVdotCOM (frame)	



Uw specialist:

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