

Per essere al sicuro



Moduli Premium
MADE IN GERMANY

12 anni **NOVITÀ**
di garanzia
sul prodotto

Premium incell XM mono black

185 W • 190 W • 195 W • 200 W

- Per montaggio integrato nel tetto – con sistema brevettato SOLRIF®
- Elegante modulo nero per progetti con elevate esigenze estetiche
- Rendimenti elevati ed affidabili per decenni
- 12 anni di garanzia sul prodotto
25 anni di garanzia sulla potenza
- Produzione certificata con tecnologia all'avanguardia

Premium incell XM mono black

Specifiche elettriche in condizioni STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5)

Potenza nominale	P_{max}	185 W	190 W	195 W	200 W
Limiti di selezione di potenza		+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W	+/- 2,5 W
Tensione	U_{MPP}	23,95 V	24,40 V	24,70 V	25,00 V
Tensione a vuoto	U_{OC}	30,05 V	30,14 V	30,20 V	30,25 V
Corrente	I_{MPP}	7,75 A	7,80 A	7,90 A	8,00 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	8,55 A	8,62 A	8,65 A	8,70 A
Grado di rendimento		13,6 %	13,9 %	14,3 %	14,7 %

Specifiche elettriche con 800 W/m², NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

Potenza al MPP	P_{max}	139 W	142 W	146 W	149 W
Tensione	U_{MPP}	22,07 V	22,49 V	22,76 V	23,04 V
Tensione a vuoto	U_{OC}	27,76 V	27,85 V	27,90 V	27,95 V
Corrente	I_{MPP}	6,28 A	6,32 A	6,40 A	6,48 A
Corrente di corto circuito	I_{SC}	6,90 A	6,95 A	6,98 A	7,02 A

Con un irraggiamento pari a 200 W/m² e 25°C, il rendimento diminuisce ca. del 3,5% rispetto al rendimento in condizioni STC.

Dati relativi alla temperatura

Coefficiente temp. potenza	$T_K(P_{MPP})$	-0,47 %/K
Coefficiente temp. tensione	$T_K(U_{OC})$	-98 mV/K
Coefficiente temp. corrente	$T_K(I_{SC})$	5,45 mA/K

Dati ulteriori

N. celle	48
Max. tensione sistema	1000 V
Resistenza corrente inversa	17 A
Copertura anteriore	vetro speciale temprato a basso contenuto di ferro
Connessione modulo	scatola di connessione con 3 diodi di bypass, 2,0 m di cavo solare da 4 mm ² , connettore a spina IP 68 Lumberg LC3, connettore femmina sulla scatola di connessione
Carico da neve*	con SOLRIF®: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m ²

* Sistema di fissaggio e statica secondo indicazioni della Schweizer Metallbau (www.schweizer-metallbau.ch)

12 anni di garanzia sul prodotto, 25 anni di garanzia sulla potenza dei moduli fotovoltaici conformemente alle nostre ulteriori condizioni di garanzia, che potete richiedere in qualsiasi momento.

Sistema di montaggio integrato nel tetto SOLRIF® certificato in base a TÜVdotCom. Il fabbricante di questo sistema, la Ernst Schweizer AG di Hedingen in Svizzera, accorda alla Solar-Fabrik una garanzia di 10 anni per il materiale fornito e le parti del sistema, in conformità alle condizioni della dichiarazione di garanzia della Schweizer che saremo lieti di fornire su richiesta. Le richieste di applicazione della garanzia saranno gestite dalla Solar-Fabrik. La presente dichiarazione di garanzia della Ernst Schweizer AG non copre i moduli fotovoltaici e lascia invariati gli obblighi contrattuali di garanzia legale della Solar-Fabrik secondo la normativa tedesca in materia di compravendita (articoli 433 e seq. Codice civile tedesco).

Con riserva di eventuali modifiche tecniche e di certificazioni a posteriori.

Certificazioni

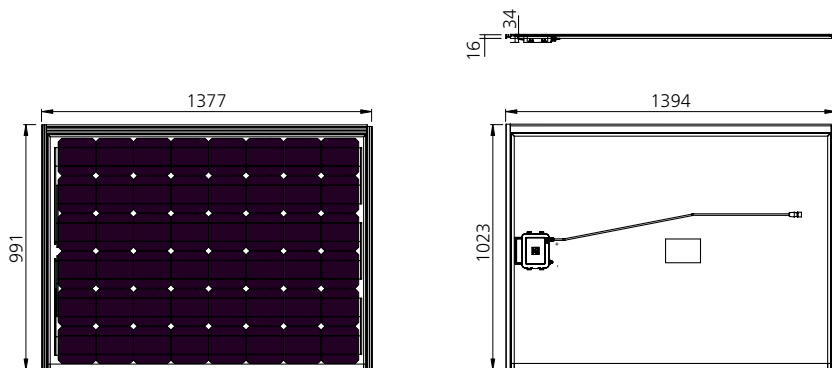
EN IEC 61215 (ed. 2)
EN IEC 61730-1, -2
Classe di protezione II
Direttiva 2006/95/EG (CE)
TÜVdotCOM (cornice)



Aggiornato: 15.02.2011 / N° documento: 1102MD8333

Premium incell XM mono black

Peso: 17 kg



Dimensioni di posa

Dimensioni

Il vostro rivenditore:

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