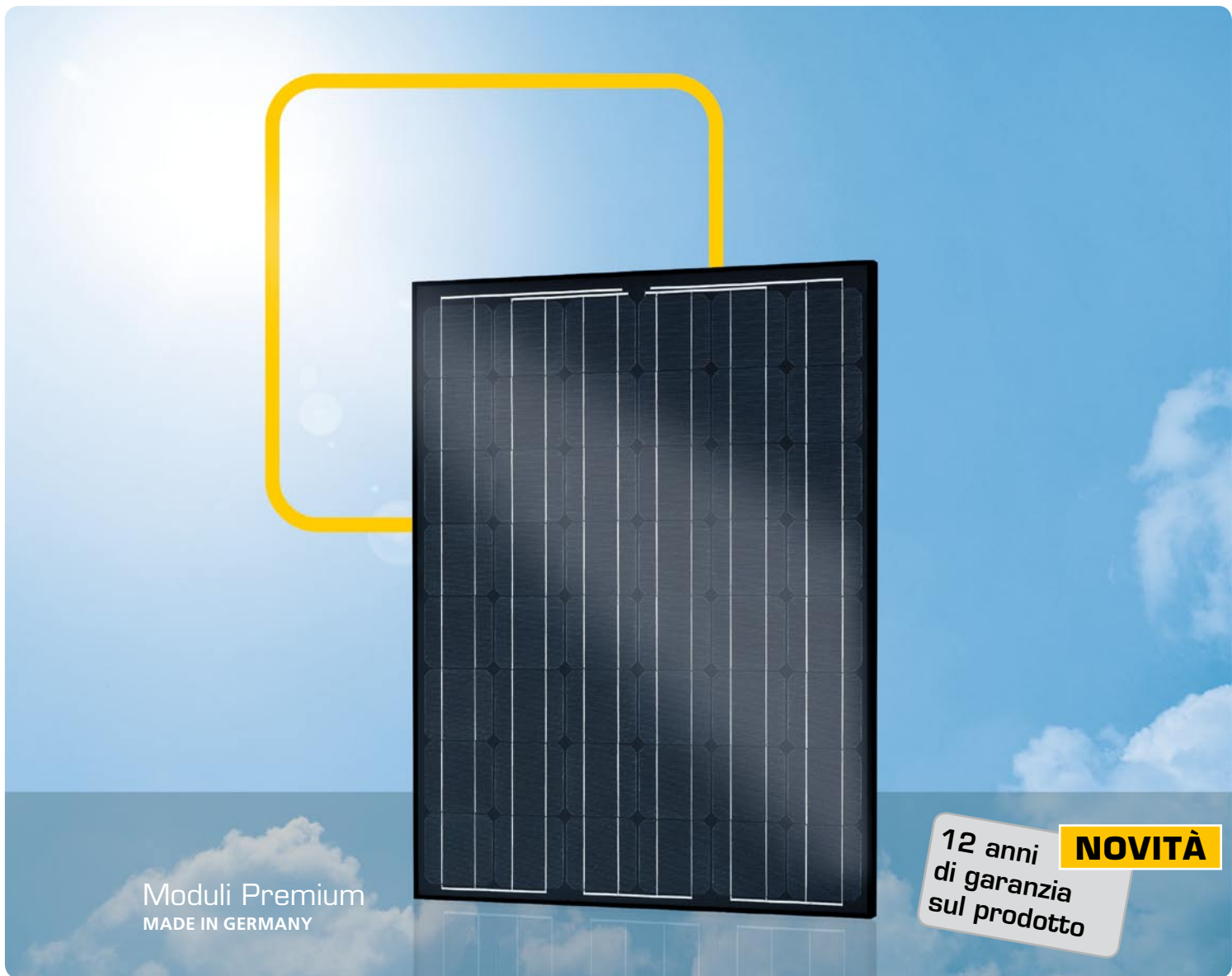




Per essere al sicuro



Moduli Premium
MADE IN GERMANY

12 anni
di garanzia
sul prodotto

NOVITÀ

Premium XM mono black

185 W • 190 W • 195 W • 200 W

- 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 XM mono black

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

| | P_{max} | 185 W | 190 W | 195 W | 200 W |
|--------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Potenza nominale | | | | | |
| 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 | | 13,7 % | 14,1 % | 14,5 % | 14,8 % |

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

| | P_{max} | 139 W | 142 W | 146 W | 149 W |
|----------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza al MPP | | | | | |
| 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 cornice: 5400 Pa \triangleq 550 kg/m ² |

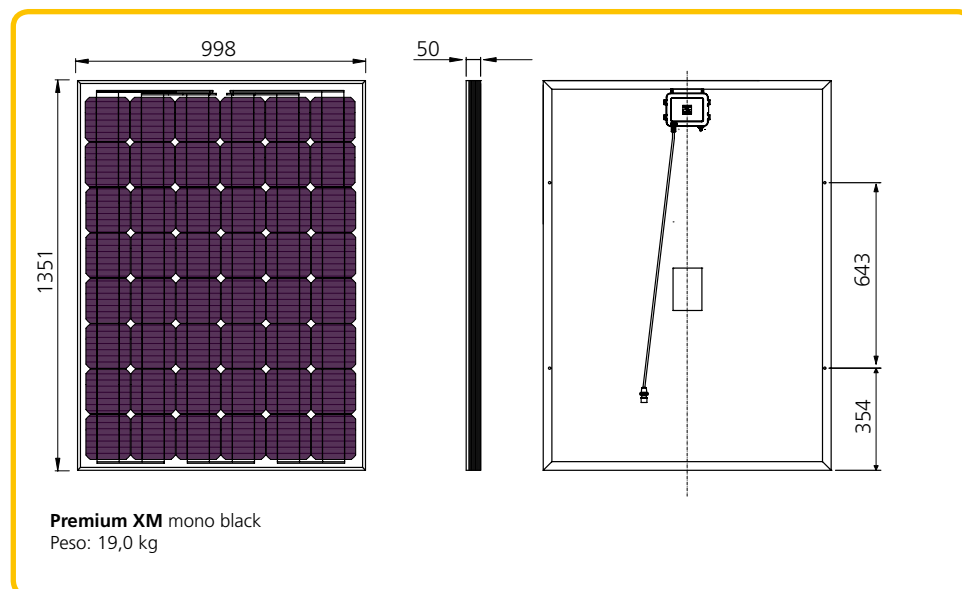
* Utilizzando il nostro sistema di fissaggio brevettato Profilinek e rispettando le istruzioni per l'installazione e l'uso.

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.

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)



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