

Per essere al sicuro



**Next  
Generation**

Moduli Premium  
MADE IN GERMANY

## Premium L poly Premium incell L poly

245 W\* ▪ 250 W ▪ 255 W ▪ 260 W ▪ 265 W\*

- Tolleranza positiva
- Rendimenti elevati ed affidabili per decenni
- Premium L: Con una cornice innoframe più robusta  
Premium incell L: Per montaggio integrato nel tetto – con cornice brevettata SOLRIF®



\*Se disponibili

# Premium L poly / Premium incell L poly

## Specifiche elettriche in condizioni STC (Standard Test Conditions: 1000 W/m<sup>2</sup>, 25°C, AM 1,5)

| Parametro                      | Simbolo                      | 245 W*  | 250 W   | 255 W   | 260 W   | 265 W*  |
|--------------------------------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza nominale               | $P_{max}$                    | 245 W*  | 250 W   | 255 W   | 260 W   | 265 W*  |
| Limiti di selezione di potenza |                              | 0/+5 W  | 0/+5 W  | 0/+5 W  | 0/+5 W  | 0/+5 W  |
| Tensione                       | $U_{MPP}$                    | 29,85 V | 29,90 V | 29,95 V | 30,00 V | 30,05 V |
| Tensione a vuoto               | $U_{OC}$                     | 37,55 V | 37,60 V | 37,65 V | 37,70 V | 37,75 V |
| Corrente                       | $I_{MPP}$                    | 8,20 A  | 8,35 A  | 8,50 A  | 8,67 A  | 8,82 A  |
| Corrente di corto circuito     | $I_{SC}$                     | 8,70 A  | 8,80 A  | 8,90 A  | 9,00 A  | 9,10 A  |
| Grado di rendimento            | <b>Premium L poly</b>        | 14,7%   | 15,0%   | 15,3%   | 15,6%   | 15,9%   |
|                                | <b>Premium incell L poly</b> | 14,0%   | 14,3%   | 14,6%   | 14,9%   | 15,1%   |

## Specifiche elettriche con 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (45°C +/- 2K), AM 1,5

| Parametro                  | Simbolo   | 185 W   | 189 W   | 192 W   | 196 W   | 200 W   |
|----------------------------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Potenza al MPP             | $P_{max}$ | 185 W   | 189 W   | 192 W   | 196 W   | 200 W   |
| Tensione                   | $U_{MPP}$ | 27,93 V | 27,98 V | 28,02 V | 28,07 V | 28,12 V |
| Tensione a vuoto           | $U_{OC}$  | 34,54 V | 34,59 V | 34,63 V | 34,68 V | 34,73 V |
| Corrente                   | $I_{MPP}$ | 6,62 A  | 6,74 A  | 6,86 A  | 7,00 A  | 7,12 A  |
| Corrente di corto circuito | $I_{SC}$  | 7,02 A  | 7,10 A  | 7,18 A  | 7,26 A  | 7,34 A  |

Con un irraggiamento pari a 200 W/m<sup>2</sup> e 25°C, il rendimento diminuisce ca. del 3% rispetto al rendimento in condizioni STC.

## Dati relativi alla temperatura

|                             |                |           |
|-----------------------------|----------------|-----------|
| Coefficiente temp. potenza  | $T_K(P_{MPP})$ | -0,45 %/K |
| Coefficiente temp. tensione | $T_K(U_{OC})$  | -0,32 %/K |
| Coefficiente temp. corrente | $T_K(I_{SC})$  | 0,04 %/K  |

## Dati ulteriori

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| N. celle                    | 60  |
| Max. tensione sistema       | 1000 V  |
| Resistenza corrente inversa | 17 A  |
| Copertura anteriore         | Vetro speciale temprato a basso contenuto di ferro con rivestimento antiriflesso; effetto abbagliante ridotto al minimo   |
| Connessione modulo          | Scatola di connessione con 3 diodi di bypass, 2 x ca. 1 m di cavo solare, Ø 4 mm <sup>2</sup> , connettore a spina, IP 68, Lumberg LC4 o Solarlok PV4                           |
| Carico da neve**            | <b>Premium L poly</b><br><b>Premium incell L poly</b><br>Con cornice innoframe: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup><br>Con SOLRIF®: 5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup> |

12 anni di garanzia sul prodotto, 25 anni di garanzia lineare sulla potenza conformemente alle nostre condizioni di garanzia supplementari per moduli fotovoltaici della linea "Premium", che potete richiedere in qualsiasi momento.

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

\*Se disponibili

\*\*Ammissibile secondo EN IEC 61215 (ed. 2), rispettando le istruzioni per l'installazione e l'uso.

\*\*\*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).

## Certificazioni

EN IEC 61215 (ed. 2)<sup>1</sup>

EN IEC 61730-1,-2<sup>1</sup>

Classe di protezione II

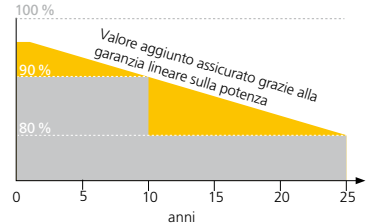
Direttiva 2006/95/EG (CE)

TÜVdotCOM (cornice Solrif®)\*\*\*

<sup>1</sup>Certificazioni classi di potenza 255 W - 265 W: richieste



## Potenza dei moduli

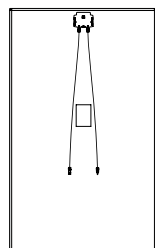
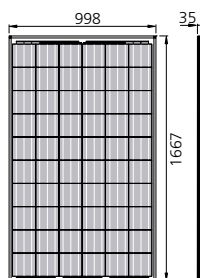


■ Garanzia lineare sulla potenza  
■ Garanzia scaglionata secondo gli usi commerciali

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

**Premium L poly**  
Peso: ca. 18,5 kg



**Premium incell L poly**  
Peso: ca. 22 kg

