

Per essere al sicuro



Moduli Premium

## Premium L poly

230 W • 235 W • 240 W • 245 W • 250 W

- Classi di potenza più alti
- Tolleranza positiva
- Con una cornice innoframe più robusta
- 12 anni di garanzia sul prodotto  
25 anni di garanzia **lineare** sulla potenza
- Rendimenti elevati ed affidabili per decenni



# Premium L poly

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

	$P_{max}$	230 W	235 W	240 W	245 W	250 W
Potenza nominale						
Limiti di selezione di potenza		0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W	0/+5 W
Tensione	$U_{MPP}$	29,60 V	29,70 V	29,80 V	29,85 V	29,90 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	37,40 V	37,40 V	37,50 V	37,55 V	37,60 V
Corrente	$I_{MPP}$	7,80 A	7,94 A	8,05 A	8,20 A	8,35 A
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$	8,40 A	8,50 A	8,60 A	8,70 A	8,80 A
Grado di rendimento		13,8%	14,1%	14,4%	14,7%	15,0%

## Specifiche elettriche con 800 W/m<sup>2</sup>, NOCT (47°C +/- 2K), AM 1,5

	$P_{max}$	174 W	178 W	181 W	185 W	189 W
Potenza al MPP						
Tensione	$U_{MPP}$	27,70 V	27,79 V	27,88 V	27,93 V	27,98 V
Tensione a vuoto	$U_{OC}$	34,40 V	34,40 V	34,50 V	34,54 V	34,59 V
Corrente	$I_{MPP}$	6,30 A	6,41 A	6,50 A	6,62 A	6,74 A
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$	6,78 A	6,86 A	6,94 A	7,02 A	7,10 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* ammissibile secondo EN IEC 61215 (ed. 2)	5400 Pa $\hat{=}$ 550 kg/m <sup>2</sup>

\* Rispettando le istruzioni per l'installazione e l'uso.

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.

## Certificazioni

EN IEC 61215 (ed. 2)

EN IEC 61730-1, -2

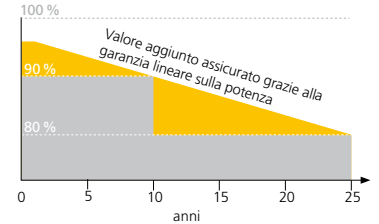
Classe di protezione II

Direttiva 2006/95/EG (CE)



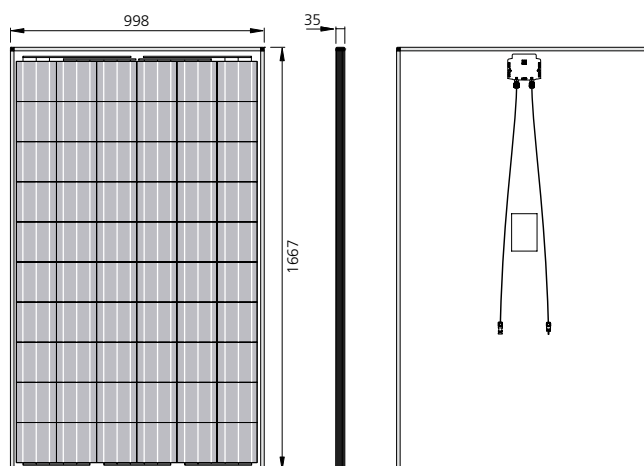
Tecnica di fissaggio innovativa; morsetto innoframe

## Potenza dei moduli



■ Garanzia lineare sulla potenza

■ Garanzia scaglionata secondo gli usi commerciali



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

## 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)