



## *SOLON Blue 230/07*

Moduli fotovoltaici policristallini.

- › Qualità SOLON riconosciuta nell'intero settore
- › Moduli ad alta prestazione con resa eccezionale
- › Resa ottimale per decenni
- › Ottimo funzionamento con basso irraggiamento
- › Garanzia di 10 anni sul prodotto e di 25 anni sul rendimento
- › Assicurazione SOLON solar insurance



# SOLON Blue 230/07

## Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia in silicio policristallino ad elevata efficienza
- Efficienza del modulo fino al 15,2%
- Ottimo funzionamento con basso irraggiamento
- Elevata resistenza grazie al vetro da 4 mm di spessore e al profilo cavo della cornice
- Innovativa scatola di giunzione SOLON per un'ottimale dissipazione del calore

## Vantaggi SOLON:

- Assicurazione SOLON solar insurance per impianti fotovoltaici a tetto <sup>1)</sup>
- Garanzia di 10 anni sul prodotto e di 25 anni sul rendimento
- Consulenza e assistenza individuale offerta dal nostro centro assistenza e dai nostri partner internazionali
- Consegne puntuali
- Riciclo gratuito dei moduli
- Certificazione di qualità del prodotto (TÜV)

## Dati elettrici generali

Potenza nominale (±3%) P <sub>max</sub>	250 Wp <sup>2)</sup>	245 Wp	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	214 Wp
Resa modulo	15,24%	14,94%	14,63%	14,33%	14,02%	13,72%	13,41%	13,11%
Tensione nominale U <sub>mpp</sub>	30,30 V	30,12 V	29,94 V	29,76 V	29,58 V	29,40 V	29,23 V	29,05 V
Corrente nominale I <sub>mpp</sub>	8,28 A	8,16 A	8,03 A	7,90 A	7,78 A	7,65 A	7,53 A	7,40 A
Tensione a vuoto U <sub>oc</sub>	37,38 V	37,20 V	37,03 V	36,86 V	36,69 V	36,52 V	36,35 V	36,18 V
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	8,71 A	8,59 A	8,47 A	8,36 A	8,24 A	8,12 A	8,00 A	7,88 A

I suddetti valori valgono in presenza di irraggiamento pari a 1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5 e temperatura delle celle pari a 25°C (condizioni di test standard) e sono soggetti a tolleranze di produzione. Per ciascun modulo è disponibile il relativo flash report da utilizzare per la progettazione dell'impianto.

## Coefficiente di temperatura (Ct)

Ct della tensione a vuoto	-0,34 %/K
Ct della corrente di corto circuito	0,03 %/K
Ct della potenza	-0,42 %/K

## Caratteristiche meccaniche

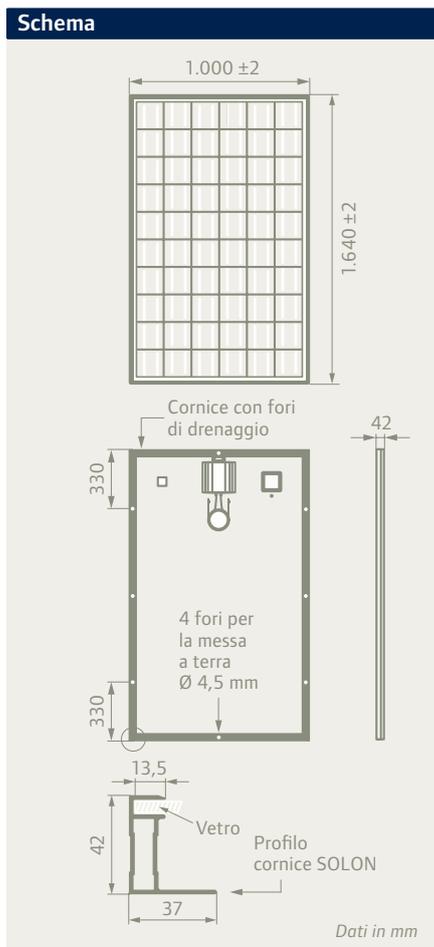
Dimensioni (A x L x S)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Scatola di giunzione	1 scatola SOLON con 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 900 mm, 4 mm <sup>2</sup> , preconfzionato con connettore tipo MC-4
Classe d'isolamento elettrico II	Classe A (IEC 61730)
Vetro	Vetro temprato trasparente 4 mm
Celle fotovoltaiche	60 celle in silicio policristallino 6,2" (156 x 156 mm)
Incapsulamento delle celle	EVA (etilvinilacetato)
Lato posteriore	Film coestruso
Cornice	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio

## Condizioni ammissibili di funzionamento

Range di temperatura	Da -40°C a +85°C
NOCT	47°C ±2°C
Tensione massima di sistema	1.000 V
Carico di prova	Testato fino a 5.400 Pa ai sensi della IEC 61215 (test esteso)
Protezione antigrandine	Chicchi di diametro fino a 28 mm e a velocità d'urto di 86 km/h

## Garanzie e certificazioni

Garanzia sul prodotto	10 anni
Garanzia sul rendimento dei moduli	95% per i primi 5 anni, 90% fino al 10° anno, 87% fino al 15° anno, 83% fino al 20° anno e 80% fino al 25° anno
Autorizzazioni e certificati	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730 (incl. Safety Class II)



Il vostro rivenditore

**SOLON SE**  
Am Studio 16  
12489 Berlin · Germany  
**SOLON S.p.A.**  
Via dell'Industria e dell'Artigianato 2  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +49 30 81879-0  
Fax +49 30 81879-9999  
E-Mail components@solon.com  
Phone +39 049 9458200  
Fax +39 049 9458299  
E-Mail solon.it@solon.com

Ulteriori informazioni sui prodotti SOLON sono disponibili sul sito [www.solon.com](http://www.solon.com).