



## *SOLON Blue 230/07*

Moduli fotovoltaici policristallini.

- › Qualità SOLON riconosciuta nell'intero settore
- › Moduli ad alta prestazione con resa eccezionale
- › Celle ad alte prestazioni offerte da produttori leader nel mercato
- › Resa ottimale per decenni
- › Ottimo funzionamento in presenza di scarsa illuminazione
- › 25 anni di garanzia sul rendimento SOLON

# SOLON Blue 230/07

## Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia in silicio policristallino ad elevata efficienza
- Efficienza del modulo fino al 14,6%
- Ottimo funzionamento in presenza di scarsa illuminazione
- Elevata resistenza grazie a vetri solari dello spessore di 4 mm e al profilo cavo della struttura
- Innovativa scatola di connessione SOLON per un'ottimale dissipazione del calore

## Vantaggi SOLON:

- 25 anni di garanzia sul rendimento SOLON
- Consulenza e assistenza individuale offerta dal nostro team del centro assistenza SOLON e dai nostri partner internazionali
- Consegne puntuali
- Riciclaggio dei moduli gratuito
- Certificazione di qualità del prodotto (TÜV)

## Dati elettrici generali

Potenza nominale ( $\pm 3\%$ ) P <sub>n</sub>	240 Wp	235 Wp	230 Wp	225 Wp	220 Wp	215 Wp
Resa modulo	14,63 %	14,33 %	14,02 %	13,72 %	13,41 %	13,11 %
Tensione nominale U <sub>mp</sub>	29,40 V	29,20 V	29,00 V	28,90 V	28,80 V	28,50 V
Corrente nominale I <sub>mp</sub>	8,10 A	8,05 A	7,95 A	7,80 A	7,65 A	7,55 A
Tensione a vuoto U <sub>oc</sub>	40,00 V	36,90 V	36,70 V	36,60 V	36,40 V	36,30 V
Corrente di corto circuito I <sub>sc</sub>	8,70 A	8,65 A	8,55 A	8,40 A	8,30 A	8,20 A

I suddetti valori valgono in presenza di irradiazione 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 i casi concreti, sono disponibili i relativi flash report da utilizzare per la progettazione dell'impianto.

## Coefficiente di temperatura

Ct della tensione a vuoto	-0,35 %/K
Ct della corrente di cortocircuito	0,05 %/K
Ct della potenza	-0,44 %/K

## Caratteristiche meccaniche

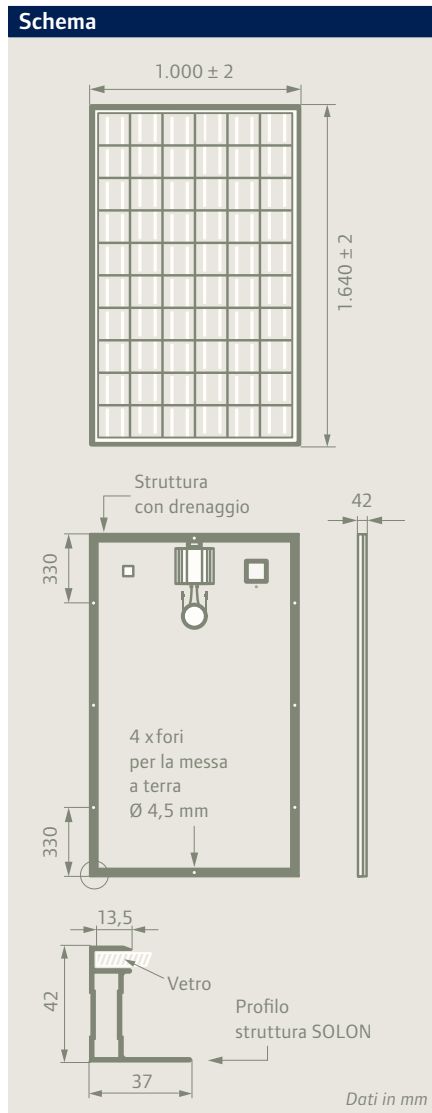
Dimensioni (a x l x s)	1.640 x 1.000 x 42 mm
Peso	23,5 kg
Scatola di connessione	1 scatola SOLON ED II con 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 900 mm, 4 mm <sup>2</sup> , preconfezionato con connettore MC-4
Vetro frontale	Vetro temperato trasparente 4 mm
Celle solari	60 celle in silicio policristallino da 6,2 pollici (156 mm x 156 mm) 2 BB & 3 BB
Incapsulamento delle celle	EVA (etilene vinilacetato)
Lato posteriore	Film coestruso
Struttura	Profilo cavo in alluminio anodizzato con fori di drenaggio

## Funzionamento ammissibili

Range di temperatura	Da -40 °C a + 85 °C
Tensione di sistema massima	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 di urto di 86 km/h

## Garanzie e certificazioni

Garanzia prodotto	2 anni
Garanzia sul rendimento	Prestazione dei moduli garantita del 90% a 10 anni e dell' 80% a 25 anni
Autorizzazioni e certificati	TÜV: IEC 61215 Edition II, IEC 61730



Il vostro rivenditore

**SOLON SE**  
Am Studio 16  
12489 Berlin · Germany

Phone +49 30 81879-0  
Fax +49 30 81879-9999  
E-Mail components@solon.com

**SOLON S.p.A.**  
Via dell'Industria e dell'Artigianato 22/D  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

Phone +39 049 9458200  
Fax +39 049 9458299  
E-Mail info@solon.it

Ulteriori informazioni sui prodotti SOLON sono disponibili sul sito [www.solon.it](http://www.solon.it). Per qualsiasi informazione no esitate a contattarci.