



## *SOLON Blue 270/11*

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 270/11

## Caratteristiche tecniche:

- Tecnologia in silicio policristallino ad elevata efficienza
- Efficienza del modulo fino al 14,1%
- Ottimo funzionamento con basso irraggiamento
- Elevata resistenza grazie al vetro da 4 mm di spessore e al profilo cavo della cornice

## 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
- Riciclo gratuito dei moduli

## Dati elettrici generali

Potenza nominale ( $\pm 3\%$ ) $P_{max}$	280 Wp <sup>2)</sup>	275 Wp	270 Wp	265 Wp	260 Wp	255 Wp <sup>2)</sup>
Resa modulo	14.14%	13.89%	13.64%	13.38%	13.13%	12.88%
Tensione nominale $U_{mpp}$	35.95 V	35.70 V	35.45 V	35.18 V	34.91 V	34.65 V
Corrente nominale $I_{mpp}$	7.78 A	7.70 A	7.61 A	7.53 A	7.43 A	7.35 A
Tensione a vuoto $U_{oc}$	44.08 V	43.85 V	43.62 V	43.40 V	43.17 V	42.94 V
Corrente di corto circuito $I_{sc}$	8.20 A	8.14 A	8.08 A	8.02 A	7.95 A	7.89 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	0.05%/K
Ct della potenza	-0.42%/K

## Caratteristiche meccaniche

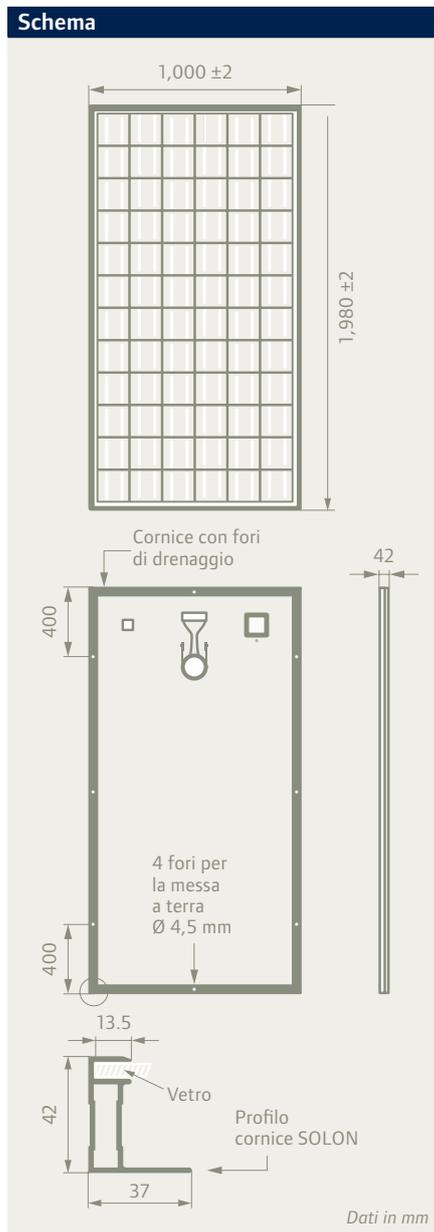
Dimensioni (A x L x S)	1.980 x 1.000 x 42 mm
Peso	30 kg
Scatola di giunzione	1 scatola con 3 diodi di bypass
Cavo	Cavo solare, lunghezza 1.500 mm, 4 mm <sup>2</sup> , preconfzionato con connettore tipo MC-4
Classe d'isolamento elettrico II	Classe A (IEC 61730)
Vetro	Vetro temprato trasparente 4 mm
Celle fotovoltaiche	72 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 $\pm 2^\circ$ 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)



**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 2  
35010 Carmignano di Brenta PD · Italy

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

Il vostro rivenditore

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