

SOLARWATT Moduli FV

Modulo a film: SOLARWATT BLUE 60P



Fabbricato a Dresda

- Anche il SOLARWATT BLUE 60P è fabbricato esclusivamente in Germania.
- Protezione completa contro PID
- 255 Wp – 270 Wp (sorting positivo al 100%)

Garanzia standard

- 10 anni di garanzia sul prodotto
- 25 anni di garanzia lineare sulle prestazioni

Garanzia estesa all'acquisto della protezione assicurativa completa SOLARWATT

- 12 anni di garanzia sul prodotto
- Assicurazione rischi totali

secondo le "Condizioni speciali di garanzia per moduli FV SOLARWATT"



*Per le condizioni di prova vedere il retro della scheda tecnica

Servizio SOLARWATT



Protezione assicurativa completa SOLARWATT

opzionale (fino a 20 kWp)



Ritiro semplice

secondo le condizioni di fornitura per i moduli SOLARWATT



Garanzia di origine

Qualità made in Germany

Caratteristiche del prodotto



Lunga durata



Innovazione



Resistenza all'ammoniaca



Resistenza



Antiabbagliante



Resistenza alla grandine



Efficienza



Sicurezza



Resistenza alla salsedine

Concessionario SOLARWATT



SOLARWATT GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany
Tel. +49 351 8895-333 | Fax +49 351 8895-111 | www.solarwatt.de
Certificazioni secondo DIN EN ISO 9001 e 14001 | BS OHSAS 18001:2007



Garanzia sul prodotto

secondo le "Condizioni speciali di garanzia per moduli fotovoltaici SOLARWATT"

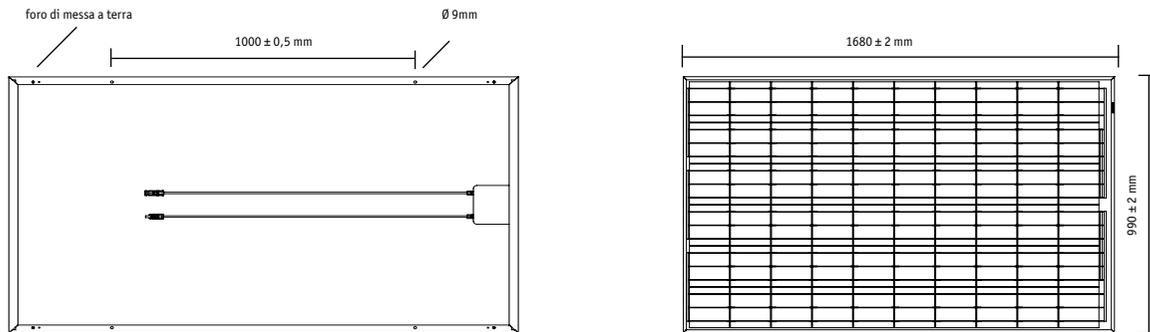


Garanzia sulle prestazioni

secondo le "Condizioni speciali di garanzia per i moduli SOLARWATT"

Dati tecnici modulo a film: SOLARWATT BLUE 60P

Dimensioni



LxPxA	1680 x 990 x 40 mm
Tecnica di collegamento	Cavi 2 x 1,0 m/4 mm ² , connettori PV4
Peso	ca. 19 kg

Dati elettrici in condizioni di STC

STC: Condizioni di prova standard: Intensità di irraggiamento 1000 W/m², ripartizione spettrale AM 1,5 | temperatura 25±2°C, conforme alla norma EN 60904-3

	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp
Potenza nominale P_N	255 Wp	260 Wp	265 Wp	270 Wp
Tensione nominale U_{mpp}	30,7 V	30,9 V	31,1 V	31,2 V
Corrente nominale I_{mpp}	8,39 A	8,50 A	8,61 A	8,73 A
Tensione a vuoto U_{oc}	37,7 V	37,9 V	38,1 V	38,2 V
Corrente di cortocircuito I_{sc}	8,89 A	9,00 A	9,11 A	9,23 A
IR*	20 A			

Tolleranze di misura rispetto a P_{max} ±5%

*Capacità di carico corrente inversa: il funzionamento dei moduli con corrente vagante immessa è consentito solo in caso di utilizzo di un fusibile della stringa con corrente di apertura < 20 A.

Riduzione del rendimento del modulo in caso di diminuzione dell'irraggiamento da 1000 W/m² a 200 W/m² (a 25°C): 4^{±2}% (relativa)/-0,6^{±0,3}% (assoluta).

Dati elettrici in condizioni di NOCT

NOCT: Normal Operation Cell Temperature: Irraggiamento 800 W/m², AM 1,5 | temperatura 20 °C, velocità del vento 1 m/s, funzionamento elettrico a vuoto

	187 W	191 W	195 W	198 W
Potenza nominale P_N	187 W	191 W	195 W	198 W
Tensione nominale U_{mpp}	28,4 V	28,6 V	28,7 V	28,8 V
Tensione a vuoto U_{oc}	35,4 V	35,6 V	35,7 V	35,9 V
Corrente di cortocircuito I_{sc}	7,18 A	7,27 A	7,36 A	7,46 A

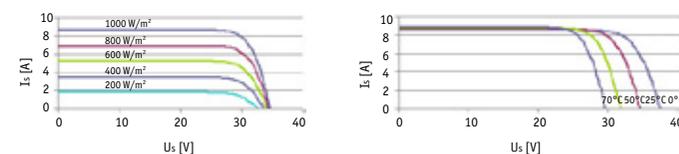
Dati generali

Tecnologia del modulo	Vetro-lamina; Telaio in alluminio
Copertura	vetro solare altamente trasparente, 3,2 mm
Incapsulazione	EVA-celle solari-EVA
Materiale del retro	film composito a più strati, bianco
Celle solari	60 celle solari policristalline
Dimensioni delle celle	156 x 156 mm
Diodi di bypass	3
Classe di applicazione	A (norma IEC 61730)
Tensione di sistema max.	1000 V
Carichi verificati secondo le norme IEC 61215 Ed. 2.	Carico da risucchio fino a 2400 Pa Sovraccarico fino a 5400 Pa
Carichi ammessi secondo SOLARWATT Istruzioni di montaggio	Sovraccarico fino a 3500 Pa (con montaggio trasversale ¹⁾) Condizioni di test: carico trasversale con 5400 Pa (le condizioni tengono conto dei fattori di sicurezza per accumuli di neve e ghiaccio in conformità a Eurocode 1.) ¹⁾ Si prega di fare riferimento alle istruzioni di montaggio.
Certificazioni	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (con classe di protezione II)

Curve caratteristiche

Corrente-tensione con diverse condizioni di irraggiamento e temperature

Classe di potenza 260 Wp SOLARWATT BLUE 60P



Caratteristiche termiche

	SOLARWATT BLUE 60P
Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente	-40 ... +45 °C
Coefficiente di temperatura P_N	-0,41%/K
Coefficiente di temperatura U_{oc}	-0,31%/K
Coefficiente di temperatura I_{sc}	0,05%/K
NOCT	45 °C