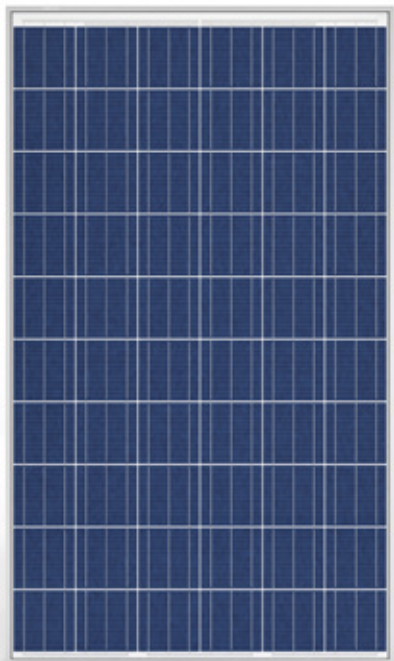


Modulo vetro-vetro: SOLARWATT 60P



L'innovativa generazione vetro-vetro

- Peso super ridotto grazie al vetro sottile con uno spessore di 2 mm
- Massima affidabilità di resa
- Maggiore resistenza meccanica
- Protezione completa contro PID
- Elevata sicurezza antincendio

SOLARWATT 60P

- Celle in silicio policristallino
- 255 Wp - 270 Wp (sorting positivo al 100%)



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

Servizio SOLARWATT



Protezione assicurativa completa SOLARWATT

inclusa (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



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"



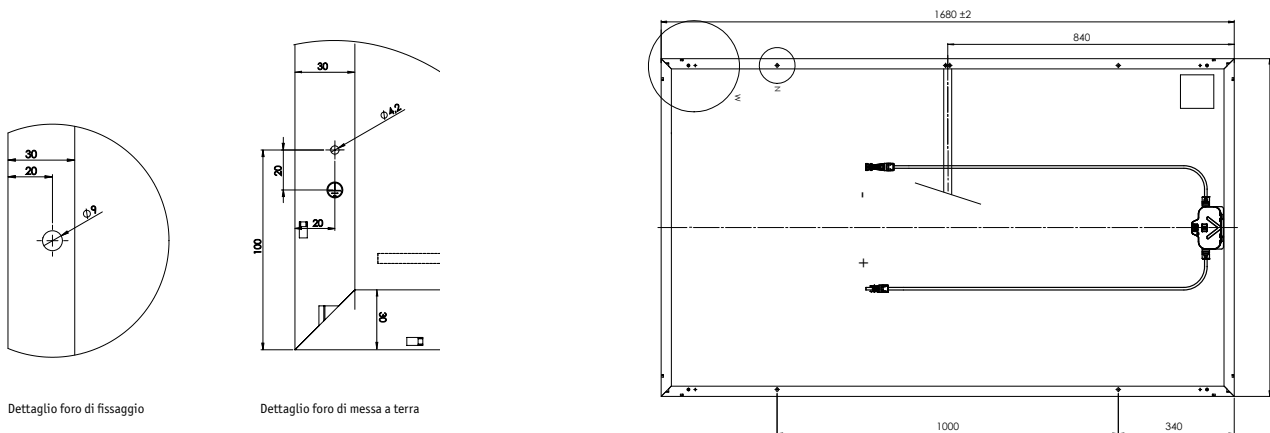
Garanzia sulle prestazioni

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

Concessionario SOLARWATT

Dati tecnici modulo vetro-vetro: SOLARWATT 60P

Dimensioni



* Carichi ammessi per configurazione con Crossrail (secondo SOLARWATT Istruzioni d'uso e d'installazione)
Sovraccarico fino a 5500 Pa (con montaggio trasversale¹⁾)
Condizioni di test: carico trasversale con 9000 Pa (le condizioni tengono conto dei fattori di sicurezza per accumuli di neve e ghiaccio in conformità a Eurocode 1.)

LxPxA	1680 x 990 x 40 mm	
Tecnica di collegamento	Cavi 2 x 1,0 m/4 mm ² , connettori HC4	
Peso	22,8 kg	24 kg configurazione con Crossrail

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

	SOLARWATT 60P			
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}	8,40 A	8,51 A	8,61 A	8,74 A
Tensione a vuoto U_{oc}	37,8 V	38,0 V	38,2 V	38,3 V
Corrente di cortocircuito I_{sc}	9,01 A	9,12 A	9,22 A	9,34 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

	SOLARWATT 60P			
Potenza nominale P_N	187 W	191 W	195 W	198 W
Tensione nominale U_{mpp}	28,4 V	28,5 V	28,7 V	28,8 V
Tensione a vuoto U_{oc}	35,5 V	35,6 V	35,8 V	35,9 V
Corrente di cortocircuito I_{sc}	7,28 A	7,37 A	7,45 A	7,55 A

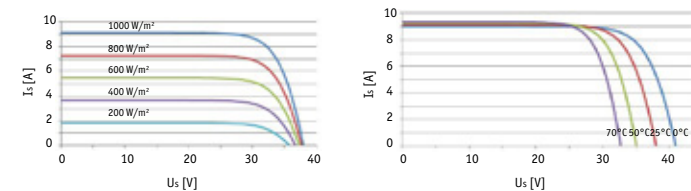
Dati generali

Tecnologia del modulo	Vetro-vetro laminato; cornice in alluminio
Copertura Incapsulazione Materiale del retro	Vetro temperato solare con finitura antiriflesso, 2 mm EVA-celle solari-EVA, bianco Vetro solare, 2 mm
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 d'uso e d'installazione	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 60P



Caratteristiche termiche

	SOLARWATT 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