

SOLARWATT 60P



**EASY-ON SYSTEM
PRIVATA**

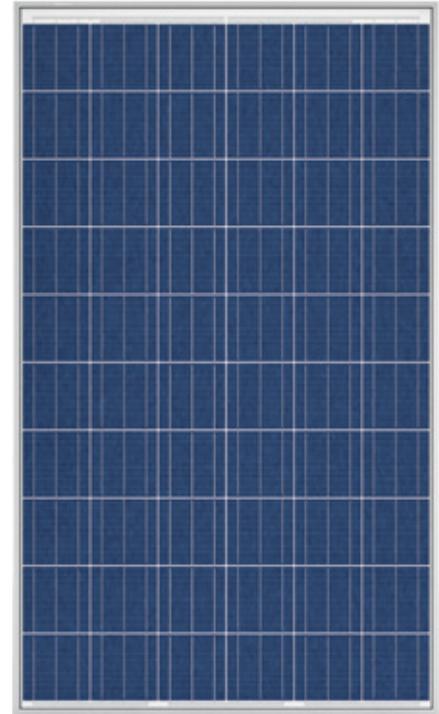


**EASY-ON SYSTEM
AZIENDALE**

L'INNOVATIVA GENERAZIONE VETRO-VETRO

- ▶ Peso super ridotto grazie al vetro sottile con uno spessore di 2 mm
- ▶ Massima affidabilità di resa
- ▶ Resistenza meccanica maggiore
- ▶ Protezione completa contro PID
- ▶ 30 anni di garanzia sul prodotto
- ▶ 30 anni di garanzia lineare sulle prestazioni

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



QUALITÀ SOLARWATT

- Lunga durata
- Efficienza
- Innovazione
- Resistenza
- Sicurezza
- Antiriflesso

Resistenza a:

- Ammoniaca
- Salsedine
- Grandine



SOLARWATT SERVICE

- ▶ Protezione completa SOLARWATT inclusa (fino a 1000 kWp)
- ▶ Consulenza in loco da parte di esperti
- ▶ Ritiro semplice
- ▶ SOLARWATT 60P
- ▶ Celle solari policristalline
- ▶ 250 Wp - 260 Wp*

*Selezione delle tolleranze positive al 100%

SOLUZIONI SOLARWATT

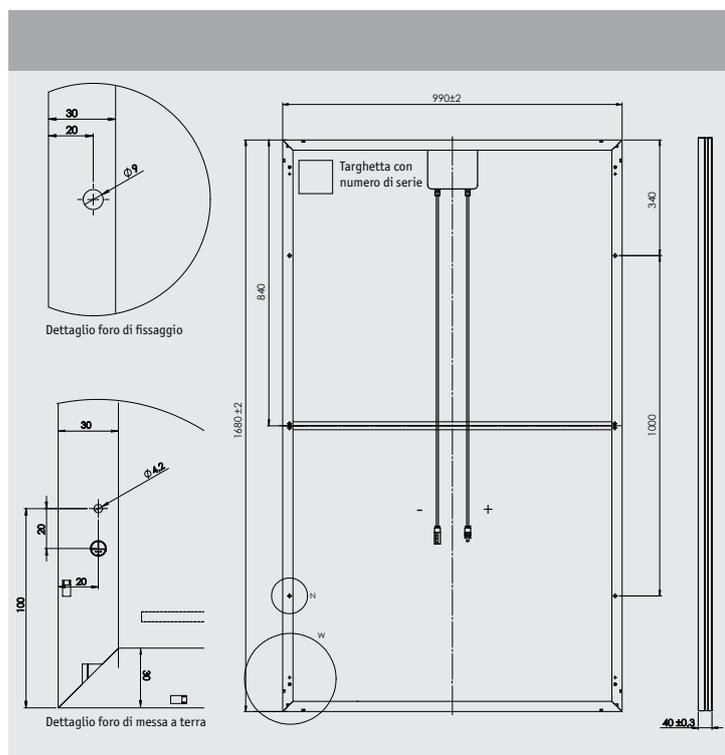
PRIVATA						AZIENDALE			
EASY-IN SYSTEM	EASY-ON SYSTEM	EASY-FLAT SYSTEM	CARPORT SYSTEM	VERANDA SYSTEM	FACADE SYSTEM	EASY-IN SYSTEM	EASY-ON SYSTEM	EASY-FLAT SYSTEM	FACADE SYSTEM
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



SOLARWATT GmbH
 Maria-Reiche-Str. 2a
 01109 Dresda, GermaniaTel.
 +49 351 8895-0Fax
 +49 351 8895-111
 info@solarwatt.de
 www.solarwatt.de

Certificazioni
 DIN EN ISO 9001 e 14001
 BS OHSAS 18001:2007





DATI GENERALI

Tecnologia del modulo	Vetro-vetro laminato; cornice in alluminio
Copertura	Vetro solare ad alta trasparenza, 2 mm
Incapsulazione	EVA-celle solari-EVA
Materiale del retro	Vetro solare prismatico, 2 mm
Celle solari	60 celle solari cristalline
Dimensioni delle celle	156 x 156 mm
LxPxA	1680 x 990 40 mm
Tecnica di collegamento	Cavi 2 x 1,0 m/4 mm ² , connettori MC4/PV4
Peso	ca. 24 kg
Diodi di bypass	3 pezzi
Classe di applicazione	Application class A (norma IEC 61730)
Tensione di sistema max.	1.000 V
Sollecitazioni consentite	Carico da rusucchio fino a 2400 Pa Condizioni di prova: in conformità a IEC 61215 Ed.2 Sovraccarico fino a 6.400 Pa (con montaggio trasversale*) Condizioni di test: carico trasversale con 8000 Pa (le condizioni tengono conto dei fattori di sicurezza per accumuli di neve e ghiaccio in conformità a Eurocode 1)
Certificazioni	IEC 61215 Ed.2 IEC 61730 (con classe di protezione II)

* Si prega di fare riferimento alle istruzioni di montaggio.

DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI STC

STC: Condizioni di prova standard: Intensità di irraggiamento 1.000 W/m², ripartizione spettrale AM1,5, temperatura 25±2°C, conforme alla norma EN 60904-3

Potenza nominale P_N	250 Wp	255 Wp	260 Wp
Tensione nominale U_{mpp}	30,6 V	30,9 V	31,2 V
Corrente nominale I_{mpp}	8,18 A	8,26 A	8,34 A
Tensione a vuoto U_{OC}	37,4 V	37,7 V	38,0 V
Corrente di cortocircuito I_{SC}	8,73 A	8,81 A	8,88 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 1.000 W/m² a 200 W/m² (a 25°C): 4±2% (relativa)/-0,6±0,3% (assoluta).

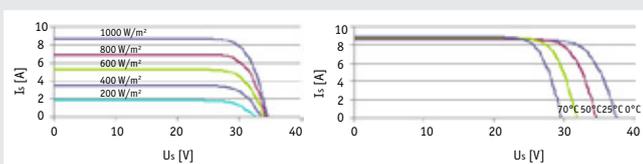
DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI NOCT

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

Potenza nominale P_N	186 W	190 W	194 W
Tensione nominale U_{mpp}	28,4 V	28,6 V	28,9 V
Tensione a vuoto U_{OC}	35,2 V	35,4 V	35,7 V
Corrente di cortocircuito I_{SC}	7,07 A	7,13 A	7,19 A

CURVE CARATTERISTICHE

Corrente-tensione con diverse condizioni di irraggiamento e temperatura



Classe di potenza 260 Wp

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura di esercizio	-40 ... +80 °C
Temperatura ambiente	-40 ... +45 °C
Coefficiente di temperatura di P_N	-0,34%/K
Coefficiente di temperatura di U_{OC}	-0,30%/K
Coefficiente di temperatura di I_{SC}	0,06%/K
NOCT	45°C