

Modulo vetro-vetro: Vision 60P

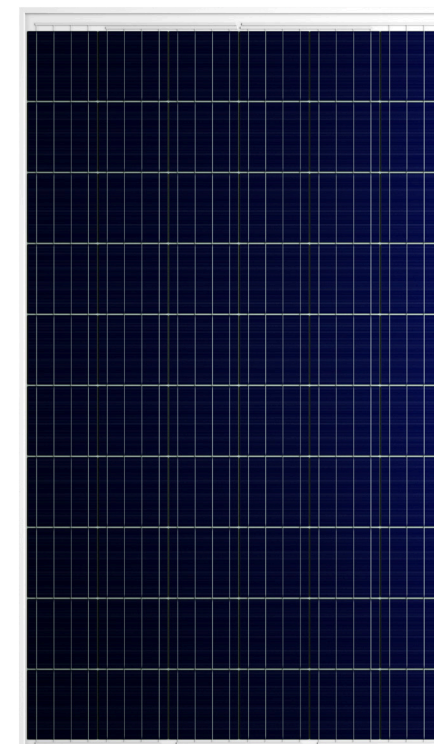
SOLARWATT Moduli FV

L'INNOVATIVA GENERAZIONE VETRO-VETRO VISION 60P

- 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
- Celle in silicio policristallino ad alta efficienza
- 270 Wp - 285 Wp (sorting positivo al 100%)

Caratteristiche del prodotto

- Lunga durata
- Resistenza
- Efficienza
- Innovazione
- Antiabbagliante
- Sicurezza
- Resistenza all'ammoniaca
- Resistenza a grosse grandinate
- Resistenza alla salsedine



SOLARWATT Service



Protezione assicurativa completa SOLARWATT
inclusa (fino a 50 kWp)



Ritiro semplice
secondo le condizioni di fornitura per i moduli SOLARWATT



Garanzia di origine
Qualità made in Germania

30
anni

Garanzia sul prodotto
secondo le „Condizioni di garanzia per moduli SOLARWATT“

30
anni

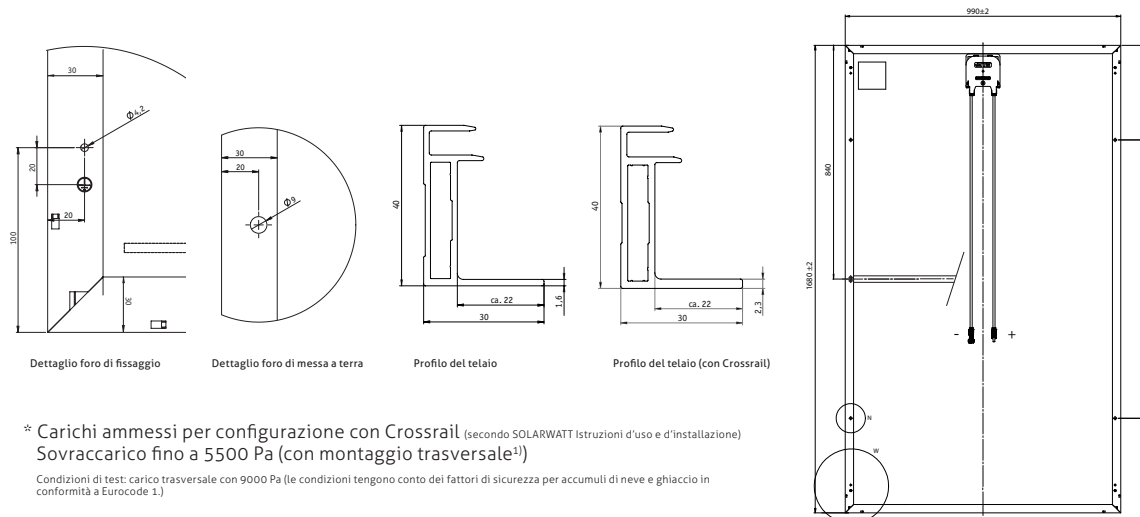
Garanzia sulle prestazioni
sul 87 % della potenza nominale secondo le „Condizioni di garanzia per moduli SOLARWATT“



CERTIFICATE BBA 0054

Dati tecnici | Vision 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.)

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 temperato solare, 2 mm
Celle solari	60 celle solari policristalline ad alta efficienza
Dimensioni delle celle	156 x 156 mm
L x P x A Peso	1680 ^{±2} x 990 ^{±2} x 40 ^{±0,3} mm ca. 22,8 kg / ca. 24 kg (configurazione con Crossrail)
Tecnica di collegamento	Cavi 2 x 1,0 m/4 mm ² , TE Connectivity PV4-S connettori
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)

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

	270 Wp	275 Wp	280 Wp	285 Wp
Potenza nominale P _N	270 Wp	275 Wp	280 Wp	285 Wp
Tensione nominale U _{mpp}	31,1 V	31,2 V	31,3 V	31,4 V
Corrente nominale I _{mpp}	8,76 A	8,89 A	9,02 A	9,15 A
Tensione a vuoto U _{OC}	38,5 V	38,7 V	38,9 V	39,1 V
Corrente di cortocircuito I _{SC}	9,44 A	9,56 A	9,68 A	9,80 A
Efficienza del modulo	16,4 %	16,7 %	17,0 %	17,3 %

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

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).
 Capacità di carico corrente inversa I_g: 20 A, 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.

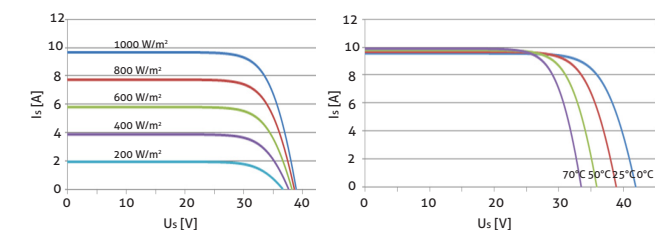
DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI NOCT

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

	198 W	202 W	206 W	209 W
Potenza nominale P _N	198 W	202 W	206 W	209 W
Tensione nominale U _{mpp}	28,7 V	28,8 V	28,9 V	29,0 V
Tensione a vuoto U _{OC}	36,1 V	36,3 V	36,5 V	36,7 V
Corrente di cortocircuito I _{SC}	7,63 A	7,72 A	7,82 A	7,92 A

CURVE CARATTERISTICHE (Classe di potenza 280 Wp)

Corrente-tensione con diverse condizioni di irraggiamento e temperature



CARATTERISTICHE TERMICHE

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