

Modulo vetro-lamina: Eco 60M style

Produci energia.

NUOVO MODULO SOLARWATT ECO 60M STYLE

- Qualità certificata SOLARWATT
- Sorting positivo al 100%
- Celle in silicio PERC monocristallino ad alta efficienza
- Protezione completa contro il PID

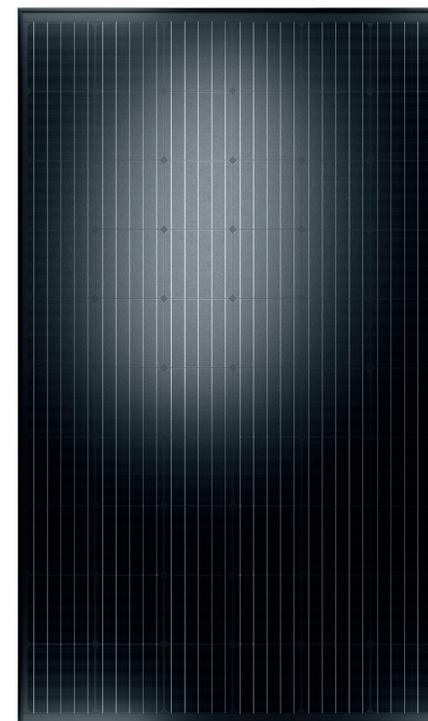
Garanzia estesa all'acquisto della Protezione Completa SOLARWATT

- 12 anni di garanzia sul prodotto
- 5 anni di assicurazione all risk

secondo le condizioni di fornitura per i moduli SOLARWATT

Caratteristiche del prodotto

- Resistenza all'ammoniaca
- Resistenza alla grandine
- Resistenza alla salsedine
- Trattamento antiriflesso



SOLARWATT Service



Protezione Completa
opzionale (fino a 50 kWp)

12
anni

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



Ritiro e smaltimento
in conformità con le disposizioni nazionali

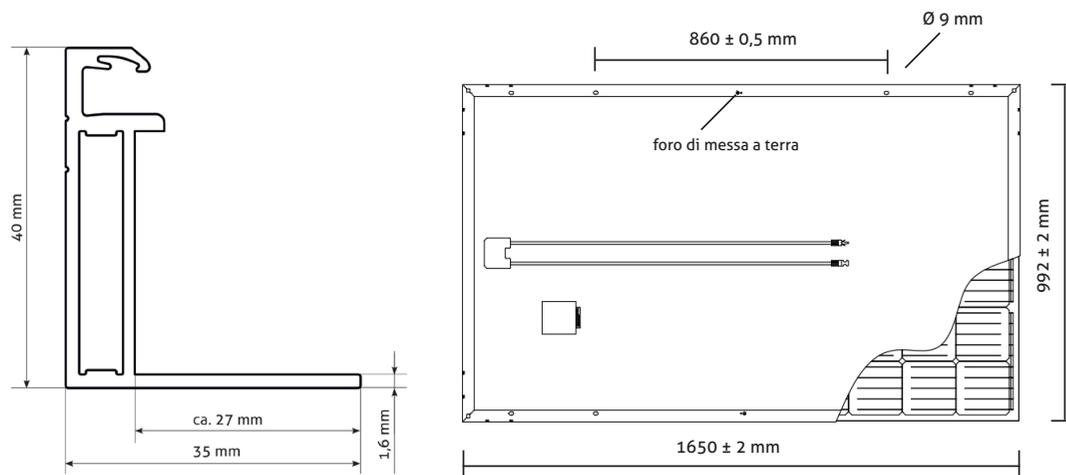
25
anni

Garanzia sulle prestazioni
sul 80 % della potenza nominale secondo le „Condizioni di garanzia per moduli SOLARWATT“

* Con riserva di deviazione a seconda delle disposizioni nazionali.

Dati tecnici | Eco 60M style

DIMENSIONI



Profilo del telaio

DATI GENERALI

Tecnologia del modulo	Vetro-Lamina; Telaio in alluminio, nero
Copertura Incapsulazione Materiale del retro	Vetro temperato solare con finitura antiriflesso, 3,2 mm EVA-celle solari-EVA Film composito a più strati, nero
Celle solari	60 Celle in silicio PERC monocristallino ad alta efficienza
Dimensioni delle celle	157 x 157 mm
L x P x A, Peso	1650 ± 2 x 992 ± 2 x 40 ± 0,3 mm / ca. 19 kg
Tecnica di collegamento	Cavi 2 x 1 m/4 mm ² , Stäubli Electrical MC4 connettori
Diodi di bypass	3
Tensione di sistema max.	1000 V
Classe di applicazione	II (norma IEC 61730)
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: 1 (UNI 9177)
Carichi verificati secondo le norme IEC 61215	Carico da rischio fino a 2400 Pa (testato con carico di 3600 Pa) Sovraccarico fino a 3600 Pa (testato con carico di 5400 Pa)
Carichi raccomandati secondo le istruzioni e l'esperienza SOLARWATT	Si prega di fare riferimento alle specifiche nelle istruzioni di montaggio
Certificazioni	IEC 61215 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

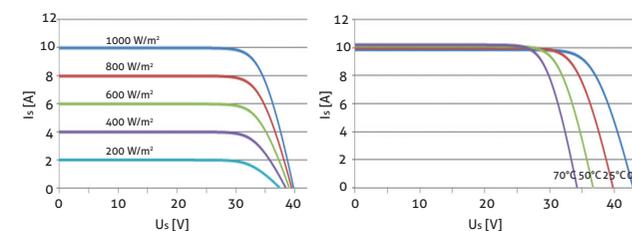
Potenza nominale P _{max}	295 Wp	300 Wp	305 Wp
Tensione nominale V _{mp}	32,4 V	32,6 V	32,8 V
Corrente nominale I _{mp}	9,11 A	9,21 A	9,31 A
Tensione a vuoto V _{OC}	39,6 V	39,8 V	40,1 V
Corrente di cortocircuito I _{SC}	9,59 A	9,79 A	9,88 A
Efficienza del modulo	18,2 %	18,5 %	18,8 %

Tolleranze di misura: P_{max} ± 5 %; U_{OC} ± 10 %; I_{SC} ± 10 %

Capacità di carico corrente inversa I_R: 15 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 ≤ 15 A.

CURVE CARATTERISTICHE (Classe di potenza 300 Wp)

Corrente-tensione con diverse condizioni di irraggiamento e temperature



DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI NMOT E IRRAGGIAMENTO DEBOLE

NMOT (Nominal Module Operation Temperature): Irraggiamento 800 W/m², ripartizione spettrale AM 1,5, temperatura 20 °C
 Condizioni di irraggiamento debole: Irraggiamento 200 W/m², temperatura 25 °C, velocità del vento 1m/s, sotto carico

Potenza nominale P _{max@NMOT}	219 W	222 W	226 W
Potenza nominale P _{max@200 W/m²}	59,2 W	59,8 W	61,2 W

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente	-40 ... +45 °C
Coefficiente di temperatura P _{max}	-0,39%/K
Coefficiente di temperatura V _{OC}	-0,30%/K
Coefficiente di temperatura I _{SC}	0,06%/K
NMOT	45 °C