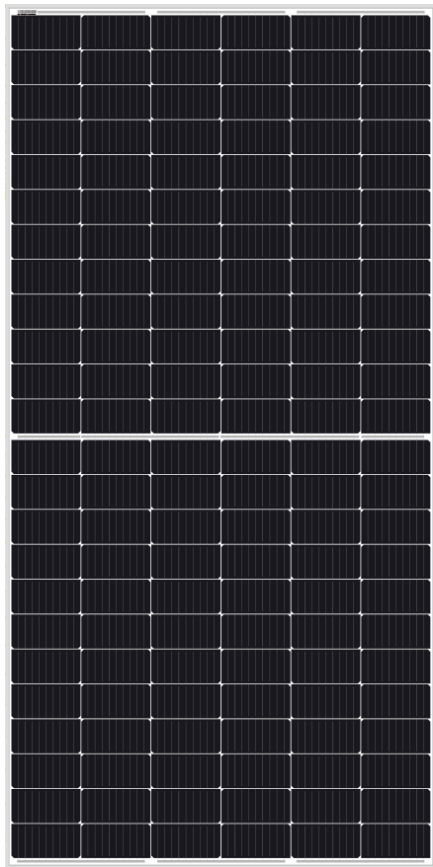


PRODOTTO



SOLARWATT Panel classic AL 2.6 pure

Modulo in Vetro-Lamina

Modulo top con le migliori prestazioni

Con il modello Panel classic, Solarwatt offre moduli fotovoltaici robusti, ad alte prestazioni e di comprovata qualità.

Sono durevoli, ad alto rendimento, resistenti agli agenti atmosferici ed alle intemperie e soddisfano gli elevati standard di qualità Solarwatt.

I moduli sono dotati di una solida garanzia pluridecennale sul prodotto.



CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Semicelle N-Type TOPCon
- Resistenza all'ammoniaca
- Resistenza alla salsedine
- Testato per LeTID
- Protezione contro PID
- Efficienza fino al 22,7 %
- Tolleranza positiva: da 0 a +5 W
- max. 5.400 / 3.600 Pa

SOLARWATT SERVICE

Protezione completa

opzionale (fino a 1 MWp)*

Ritiro e smaltimento

in conformità con le disposizioni nazionali

15 anni di garanzia sul prodotto

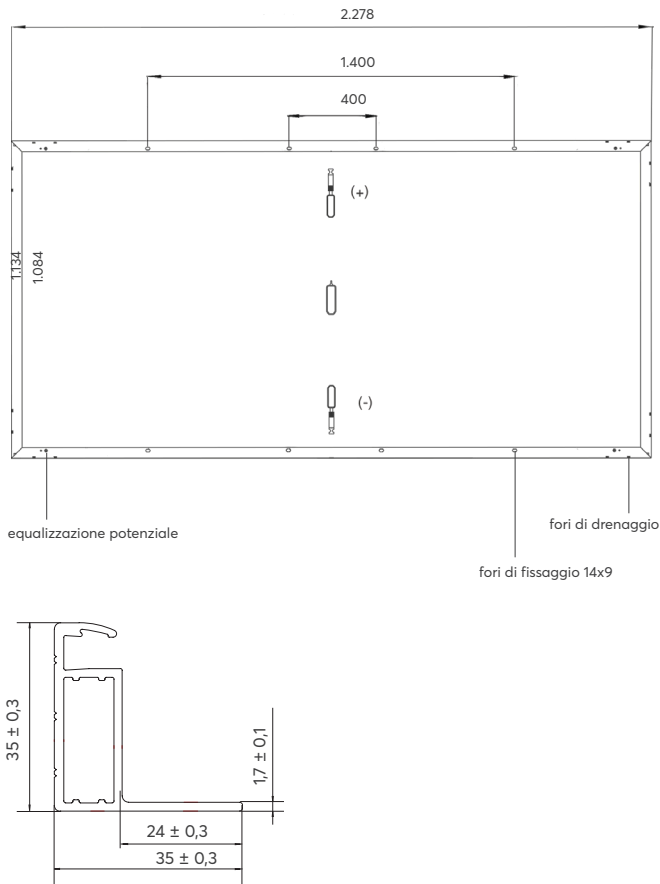
secondo le „Condizioni di garanzia per moduli Solarwatt“

25 anni di garanzia sulle prestazioni

sul 89,4 % della potenza nominale secondo le „Condizioni di garanzia per moduli Solarwatt“

* Con riserva di modifiche a seconda delle disposizioni nazionali.

DIMENSIONI



DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI STC

STC (Condizioni di prova standard): Intensità di irraggiamento 1.000 W/m², ripartizione spettrale AM 1,5 | temperatura 25 ± 2 °C, conforme alla norma EN 60904-3

Potenza nominale P _{max}	575 Wp	580 Wp	585 Wp
Tensione nominale V _{mp}	43,3 V	43,4 V	43,6 V
Corrente nominale I _{mp}	13,3 A	13,4 A	13,4 A
Tensione a vuoto V _{oc}	51,8 V	52,0 V	52,2 V
Corrente di cortocircuito I _{sc}	14,0 A	14,0 A	14,1 A
Efficienza del modulo	22,3 %	22,5 %	22,7 %

Tolleranze di misura: P_{max} ± 5 %; V_{oc} ± 10 %; I_{sc} ± 10 %, I_{mp} ± 10 %

Capacità di carico corrente inversa I_r: 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 NMOT E IRRAGGIAMENTO DEBOLE

NMOT (Nominal Module Operating 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	432 W	436 W	440 W
Potenza nominale P _{max} @200 W/m ²	107 W	108 W	109 W

Tolleranze di misura: P_{max} ± 5 %; V_{oc} ± 10 %; I_{sc} ± 10 %, I_{mp} ± 10 %

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 GENERALI

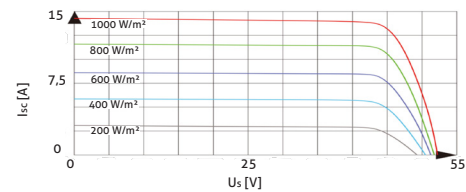
Tecnologia del modulo	Vetro-Lamina; cornice in alluminio
Copertura	Vetro temperato solare con finitura antiriflesso, 3,2 mm
Incapsulazione	Celle solari in incapsulamento polimerico
Materiale del retro	Film composito a più strati, bianco
Celle solari	144 celle in silicio TOPCon monocristallino ad alta efficienza
Dimensioni delle celle	182 x 91 mm
L x P x A / Peso	2.278 ± 2 x 1.134 ± 2 x 35 ± 0,3 mm / ca. 28,7 kg
Tecnica di collegamento	Cavi 2 x 1,3 m / 4 mm ² Sunter PV-ZH202B-connettori
Diodi di bypass	3
Tensione di sistema max.	1.500 V
Classe di protezione	IP68
Classe di isolamento	II (norma IEC 61140)
Resistenza al fuoco	Classe di reazione al fuoco: C (norma IEC 61730) Reazione al fuoco: Classe 1 (D.M. 03/09/2001)
Resistenza al carico	Testato con sovraccarico fino a 5.400 Pa (sovraccarico 3.600 Pa sec. IEC 61215) Testato con carico di depressione fino a 3.600 Pa (carico di depressione 2.400 Pa sec. IEC 61215)
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 LETID 2 PFG 2387 (PID) IEC 61701 IEC 62716

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente	-40 ... +45 °C
Coefficiente di temperatura P _{max}	-0,31%/K
Coefficiente di temperatura V _{oc}	-0,25 %/K
Coefficiente di temperatura I _{sc}	0,06 %/K
NMOT	45 °C

CURVE CARATTERISTICHE (Classe di potenza 580 Wp)

Corrente-tensione con diverse condizioni di irraggiamento



IMBALLAGGIO E TRASPORTO

Moduli per pallet	31
Moduli per container	620
Pallett per container	20
Peso singolo pallet	927 kg
Peso pallet sovrapposti (max. 2)	1.854 kg
Dimensioni del pallet (totale) L x P x A	2.320 x 1.140 x 1.250 mm