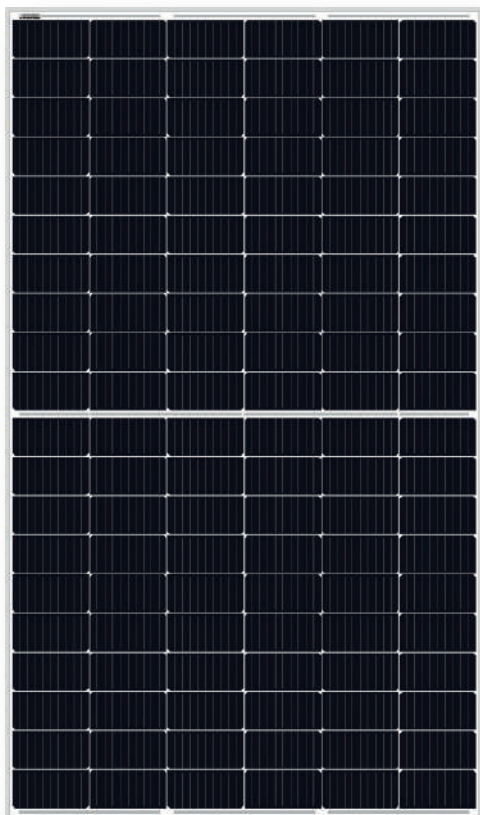


PRODOTTO



SOLARWATT Panel classic H 1.1 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

- Resistenza all'ammoniaca
- Resistenza alla salsedine
- Testato per LeTID
- Protezione contro PID
- Sorting positivo al 100 %

SOLARWATT SERVICE

Protezione completa
opzionale (fino a 100 kWp)*

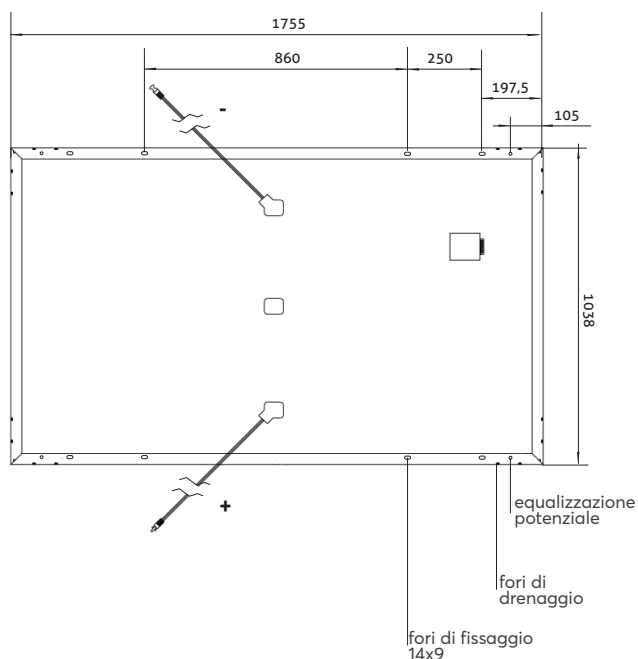
Ritiro e smaltimento
in conformità con le disposizioni nazionali

15 anni di garanzia sul prodotto
12 anni di garanzia sul prodotto fuori dall'Europa e dall'Australia, secondo le „Condizioni di garanzia per moduli Solarwatt“

25 anni di Garanzia sulle prestazioni
sul 84,8 % della potenza nominale secondo le „Condizioni di garanzia per moduli Solarwatt“

* Con riserva di modifiche a seconda delle disposizioni nazionali.

DIMENSIONI



DATI GENERALI

Tecnologia del modulo	Vetro-Lamina; cornice in alluminio
Copertura	Vetro temperato solare con finitura antiriflesso
Incapsulazione	Celle solari in incapsulamento polimerico
Materiale del retro	Film composito a più strati, bianco
Celle solari	120 Celle in silicio PERC monocristallino ad alta efficienza
Dimensioni delle celle	166 x 83 mm
L x P x A / Peso	1.755 ^{±2} x 1.038 ^{±2} x 40 ^{±0,3} mm / ca. 21,3 kg
Tecnica di collegamento	Cavi 2x 1,2 m / 4 mm ² Stäubli Electrical MC4 connettori
Diodi di bypass	3
Tensione di sistema max.	1.000 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)
Carichi verificati secondo le norme IEC 61215	Sovraccarico fino a 3.600 Pa (testato con sovraccarico fino a 5.400 Pa) Carico di depressione fino a 1.600 Pa (testato con carico di depressione fino a 2.400 Pa)
Carichi raccomandati secondo le istruzioni e l'esperienza Solarwatt	Sovraccarico fino a 4.200 Pa (testato con sovraccarico fino a 6.300 Pa) Carico di depressione fino a 2.200 Pa (testato con carico di depressione fino a 3.300 Pa) Si prega di fare riferimento alle specifiche nelle istruzioni di montaggio.

Certificazioni

IEC 61215 (incl. LeTID) | IEC 61730 | 2 PFG 2387
(PID) IEC 61701 | IEC 62716 | MCS 005

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}	375 Wp	380 Wp
Tensione nominale V_{mp}	34,1 V	34,3 V
Corrente nominale I_{mp}	11,0 A	11,1 A
Tensione a vuoto V_{oc}	41,9 V	42,1 V
Corrente di cortocircuito I_{sc}	11,4 A	11,5 A
Efficienza del modulo	20,6 %	21,0 %

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

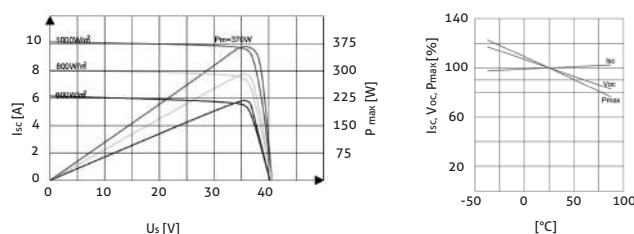
Capacità di carico corrente inversa I_r: 20 A, il funzionamento dei moduli con corrente vagante immessa è consentito solo in caso di utilizzo di un fusibile della stringa con corrente di apertura ≤ 20 A.

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura di esercizio	-40 ... +85 °C
Temperatura ambiente	-40 ... +45 °C
Coefficiente di temperatura P_{max}	-0,37 %/K
Coefficiente di temperatura V_{oc}	-0,27 %/K
Coefficiente di temperatura I_{sc}	0,04 %/K
NMOT	44 °C

CURVE CARATTERISTICHE (Classe di potenza 375 Wp)

Corrente-tensione con diverse condizioni di irraggiamento e temperature



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 1 m/s, sotto carico

Potenza nominale P_{max}@NMOT	279 W	283 W
Potenza nominale P_{max}@200 W/m²	73,0 W	74,0 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).

IMBALLAGIO E TRASPORTO

Moduli per pallet	27
Dimensioni del pallet (totale) L x P x A	1.805 x 1.130 x 1.180 mm
Peso totale per pallet	620 kg
Palett per camion	14 / 28
Moduli per camion	378 / 756