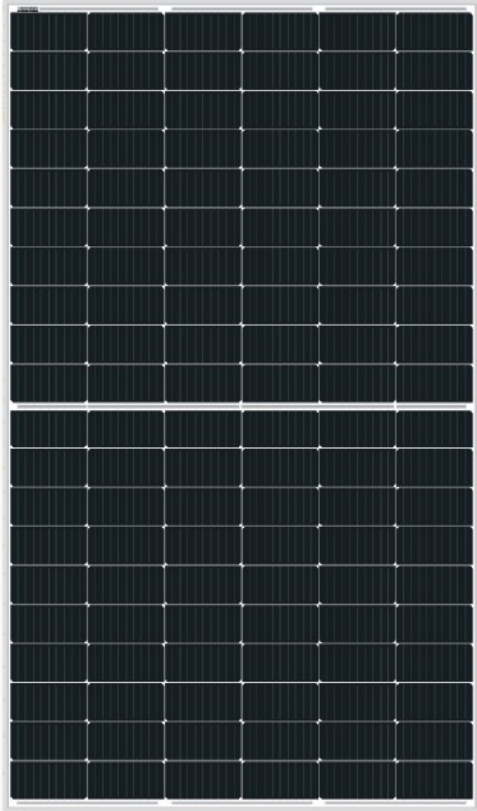


PRODOTTO



# SOLARWATT Panel classic H 1.1 pure 375 Wp

## Modulo in Vetro-Lamina

### Modulo top con le migliori prestazioni

Con il modello classic, Solarwatt offre moduli fotovoltaici economici, 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
- Sorting positivo al 100 %
- Protezione completa contro PID

### 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 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.

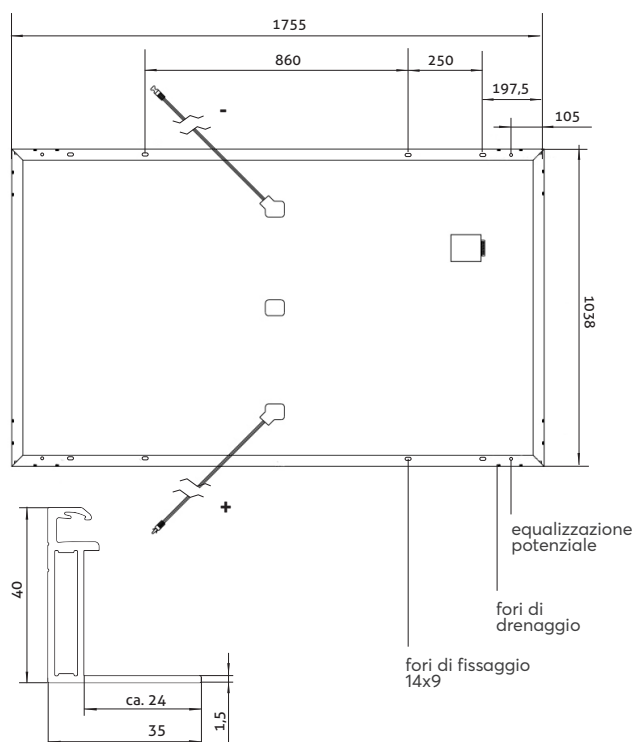
#### Con riserva di modifiche ed errori

AZ-TDB-PMS-2235 | Questa scheda tecnica è conforme ai requisiti della norma IEC 61215-1-1 | REV 006 | 08/2021 | IT

Solarwatt Italia SRL | 35100 Padova  
T +39 049 825 82 62 | italy@solarwatt.com | solarwatt.it

Solarwatt GmbH | Maria-Reiche-Str. 2a | 01109 Dresden | Germany  
Certificazioni sec. DIN EN ISO 9001, 14001, 45001, 50001

## DIMENSIONI



## DATI GENERALI

<b>Tecnologia del modulo</b>	Vetro-Lamina; cornice in alluminio
<b>Copertura</b>	Vetro temperato solare con finitura antiriflesso, 3,2 mm
<b>Incapsulazione Materiale del retro</b>	Celle solari in incapsulamento polimerico Film composito a più strati, bianco
<b>Celle solari</b>	120 Celle in silicio PERC monocristallino ad alta efficienza
<b>Dimensioni delle celle</b>	166 x 83 mm
<b>L x P x A / Peso</b>	1.755 <sup>±2</sup> x 1.038 <sup>±2</sup> x 40 <sup>±0,3</sup> mm / ca. 21,3 kg
<b>Tecnica di collegamento</b>	Cavi 2x 1,2 m / 4 mm <sup>2</sup> Stäubli Electrical MC4 connettori
<b>Diodi di bypass</b>	3
<b>Tensione di sistema max.</b>	1.000 V
<b>Classe di protezione</b>	IP68
<b>Classe di isolamento</b>	II (norma IEC 61140)
<b>Resistenza al fuoco</b>	Classe di reazione al fuoco: C (norma IEC 61730) Reazione al fuoco: Classe 1 (D.M. 03/09/2001)
<b>Carichi verificati secondo le norme IEC 61215</b>	Carico da rischio fino a 1.600 Pa (testato con carico di 2.400 Pa) Sovraccarico fino a 3.600 Pa (testato con carico di 5.400 Pa)
<b>Carichi raccomandati secondo le istruzioni e l'esperienza Solarwatt</b>	Si prega di fare riferimento alle specifiche nelle istruzioni di montaggio.
<b>Certificazioni</b>	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/m<sup>2</sup>, ripartizione spettrale AM 1,5 | temperatura 25 ± 2 °C, conforme alla norma EN 60904-3

<b>Potenza nominale P<sub>max</sub></b>	375 Wp
<b>Tensione nominale V<sub>mp</sub></b>	34,2 V
<b>Corrente nominale I<sub>mp</sub></b>	11,0 A
<b>Tensione a vuoto V<sub>oc</sub></b>	41,7 V
<b>Corrente di cortocircuito I<sub>sc</sub></b>	11,5 A
<b>Efficienza del modulo</b>	20,6 %

Tolleranze di misura: P<sub>max</sub> ± 5 %; V<sub>oc</sub> ± 10 %; I<sub>sc</sub> ± 10 %, I<sub>mp</sub> ± 10 %

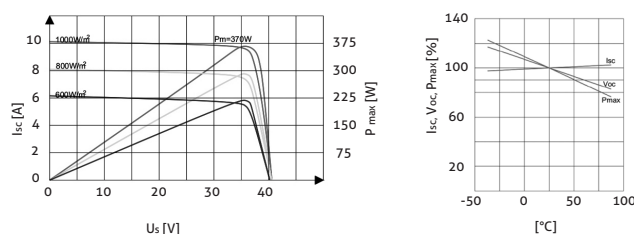
Capacità di carico corrente inversa I<sub>r</sub>: 20 A, il funzionamento dei moduli con corrente vagante immessa è consentito solo in caso di utilizzo di un fusibile della stringa con corrente di apertura ≤ 20 A.

## CARATTERISTICHE TERMICHE

<b>Temperatura di esercizio</b>	-40 ... +85 °C
<b>Temperatura ambiente</b>	-40 ... +45 °C
<b>Coefficiente di temperatura P<sub>max</sub></b>	-0,37 %/K
<b>Coefficiente di temperatura V<sub>oc</sub></b>	-0,27 %/K
<b>Coefficiente di temperatura I<sub>sc</sub></b>	0,04 %/K
<b>NMOT</b>	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/m<sup>2</sup>, ripartizione spettrale AM 1,5, temperatura 20 °C  
Condizioni di irraggiamento debole: Irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>, temperatura 25 °C, velocità del vento 1 m/s, sotto carico

<b>Potenza nominale P<sub>max@NMOT</sub></b>	279 W
<b>Potenza nominale P<sub>max@200 W/m²</sub></b>	73,0 W
Tolleranze di misura: P <sub>max</sub> ± 5 %; V <sub>oc</sub> ± 10 %; I <sub>sc</sub> ± 10 %, I <sub>mp</sub> ± 10 %	

Riduzione del rendimento del modulo in caso di diminuzione dell'irraggiamento da 1.000 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> (a 25 °C): 4 ± 2 % (relativa) / -0,6 ± 0,3 % (assoluta).

## IMBALLAGGIO E TRASPORTO

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