

## PRODOTTO



# SOLARWATT Panel vision XXL 5.0 pure

## Modulo Vetro-Vetro

### Indistruttibili e all'avanguardia nella producibilità

Grazie al loro design, i moduli vetro-vetro Solarwatt offrono i massimi rendimenti a lungo termine. Sono robusti e resistenti. Le semicelle TOPCon bifacciali assicurano che i moduli siano ottimizzati per la massima resa.

Le celle solari sono integrate in modo quasi indistruttibile nel composito vetro-vetro e quindi protette in modo ottimale contro tutti gli effetti atmosferici e le sollecitazioni meccaniche.

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



## SOSTENIBILITÀ



**Bassa impronta di CO<sub>2</sub>**  
50% di CO<sub>2</sub> in meno rispetto ai moduli standard



**Condizioni di produzione eque**  
Assenza di lavoro forzato o minorile, retribuzione equa e controlli regolari da parte di ispettori indipendenti



**Alto contenuto di materiale riciclato**  
Utilizzo sostenibile grazie alla massima durata di vita e il riciclaggio alla fine del ciclo di vita del prodotto

## CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

- Potenza: 710 Wp e 725 Wp
- Tolleranza positiva: da 0 a +3 W
- Efficienza fino al 23 %
- Semicelle N-Type TOPCon bifacciali ad alta efficienza con taglio rettangolare
- Super Multi Busbar (SMBB) 18 Busbar per cella
- Testato contro LeTID e PID
- Max. 5.400/2.400 Pa

## SOLARWATT SERVICE

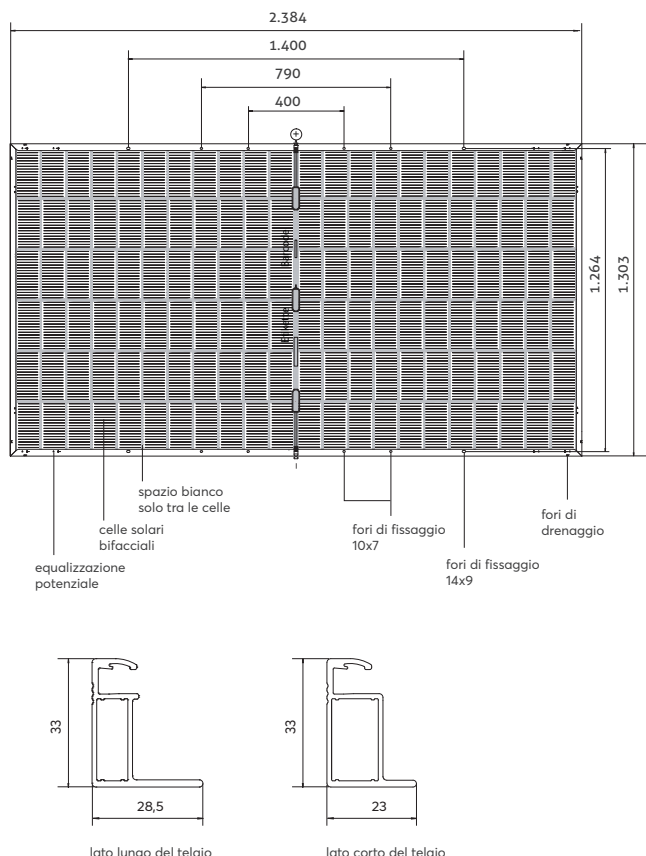
### 15 anni di garanzia sul prodotto

sec. le Condizioni di garanzia per SOLARWATT Panel vision XXL

### 30 anni di garanzia sulle prestazioni

sul 87,4 % della potenza nominale sec. le Condizioni di garanzia per SOLARWATT Panel vision XXL, decadimento potenza erogata: <1% al primo (1°) anno e <0,4 % dal secondo (2°) alla fine del ventinovesimo (29°) anno

## DIMENSIONI



## DATI GENERALI

<b>Tecnologia del modulo</b>	Vetro-vetro, cornice in alluminio argento
<b>Lato anteriore</b>	Vetro temperato solare con finitura antiriflesso, 2 mm
<b>Incapsulazione</b>	Celle solari con incapsulamento polimerico
<b>Lato posteriore</b>	Vetro temperato stampato in bianco solo tra gli spazi tra le celle, 2 mm
<b>Celle solari</b>	132 Celle in silicio TOPCon monocristallino, bifacciale ad alta efficienza, 18 SMBB
<b>Dimensioni delle celle</b>	210 x 105 mm
<b>L x P x A / Peso</b>	2.384 <sup>±2</sup> x 1.303 <sup>±2</sup> x 33 <sup>±0,3</sup> mm / 37,7 kg
<b>Tecnica di collegamento</b>	Cavi 2x 1,4 m / 4 mm <sup>2</sup> connettori Sunter PV-ZH202B
<b>Diodi di bypass</b>	3
<b>Tensione di sistema max.</b>	1.500 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: A (norma IEC 61730/UL 790), B-s1, d0 (EN 13501-1), B <sub>ROOF</sub> (t2) (norma EN13501-5), CFV(b)T52 (CEI TS 82-89:2023)
<b>Resistenza al carico</b>	Testato con sovraccarico fino a 5.400 Pa (sovraccarico 2.400 Pa sec. IEC 61215) Testato con carico di depressione fino a 3.600 Pa (carico di depressione 1.600 Pa sec. IEC 61215)
<b>Certificazioni</b>	IEC 61215 (incl. LeTID)   IEC 61730   PID IEC TS 62804   IEC 61701   IEC 62716

## 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>	-0,29 %/K
<b>Coefficiente di temperatura V<sub>oc</sub></b>	-0,25 %/K
<b>Coefficiente di temperatura I<sub>sc</sub></b>	0,05 %/K
<b>NMOT</b>	42 °C

## IMBALLAGGIO E TRASPORTO

<b>Moduli per palett</b>	33
<b>Moduli per container</b>	594
<b>Palett per container</b>	18
<b>Dimensioni del pallet (totale) L x P x A</b>	1.320 x 1.115 x 2.502

## 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

Verificare la disponibilità della classe di potenza!

	710 Wp	715 Wp	720 Wp	725 Wp
<b>Potenza nominale P<sub>max</sub></b>	710 Wp	715 Wp	720 Wp	725 Wp
<b>Tensione nominale V<sub>mp</sub></b>	40,8 V	40,9 V	41,1 V	41,3 V
<b>Corrente nominale I<sub>mp</sub></b>	17,5 A	17,5 A	17,5 A	17,6 A
<b>Tensione a vuoto V<sub>oc</sub></b>	48,8 V	49,0 V	49,2 V	49,4 V
<b>Corrente di cortocircuito I<sub>sc</sub></b>	18,5 A	18,6 A	18,6 A	18,7 A
<b>Efficienza del modulo</b>	22,9 %	23,0 %	23,1 %	23,2 %
<b>Potenza per m<sup>2</sup></b>	229 W	230 W	232 W	233 W

## DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI IRRAGGIAMENTO DEBOLE E BNPI

Condizioni di irraggiamento debole: Irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>, temperatura 25 °C, velocità del vento 1 m/s, sotto carico

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance G = 1000 W/m<sup>2</sup> + φ \* 135 W/m<sup>2</sup>  
φ = MIN (φ<sub>ISC</sub>, φ<sub>Pmax</sub>), φ<sub>ISC</sub> = 80 %, φ<sub>VOC</sub> = 100 %, φ<sub>Pmax</sub> = 80 %

	710 W	715 W	720 W	725 W
<b>Potenza nominale P<sub>max@STC</sub></b>	710 W	715 W	720 W	725 W
<b>Potenza nominale P<sub>max@200 W/m<sup>2</sup></sub></b>	140 W	141 W	142 W	143 W
<b>Potenza nominale P<sub>max@BNPI</sub></b>	785 W	790 W	796 W	801 W
<b>Tensione a vuoto V<sub>OC@BNPI</sub></b>	48,8 V	49,0 V	49,2 V	49,4 V
<b>Corrente di cortocircuito I<sub>SC@BNPI</sub></b>	20,4 A	20,4 A	20,5 A	20,5 A

P<sub>max</sub> Potenza nominale: -0/+3 W

Tutti i valori misurati rientrano nelle normali tolleranze di misurazione di P<sub>max</sub> ±5 %; V<sub>OC</sub> ±3 %; I<sub>SC</sub> ±3 %, I<sub>MP</sub> ±10 %.

Capacità di carico corrente inversa IR: 35 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 ≤ 35 A.