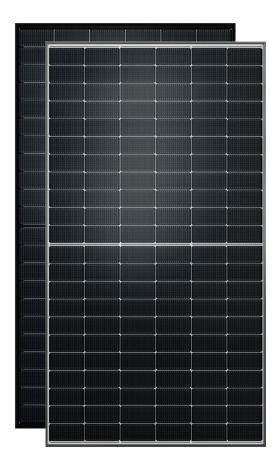
SOLARWATT

PRODOTTO



SOLARWATT Panel

vision XL 5.0 pure vision XL 5.0 style

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 CO₂

≤ 330 kg eq CO₂ / modulo*, 50 % di CO₂ in meno rispetto ai moduli standard e certificato secondo i criteri PPE2



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: da 605 Wp a 620 Wp
- Tolleranza positiva: da 0 a +3 W
- Efficienza fino al 23.0 %
- Semicelle N-Type TOPCon bifacciali ad alta efficienza con taglio rettangolare
- · Super Multi Busbar (SMBB) 16 Busbar per cella
- Resitenza alla ammoniaca e alla salsedine 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 XL

30 anni di garanzia sulle prestazioni

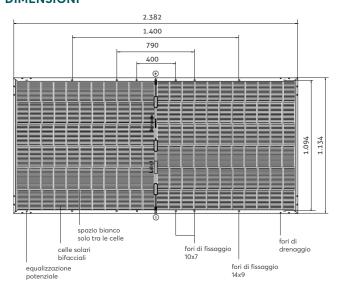
sul 90 % della potenza nominale sec. le Condizioni di garanzia per SOLARWATT Panel vision XL, decadimento potenza erogata: <1% al primo (1°) anno e <0,31% dal secondo (2°) alla fine del ventinovesimo (29°) anno

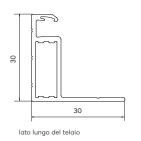
Solarwatt Italia S.R.L. | Viale della Navigazione Interna n°52 35129 Padova | T +39 049 825 82 62 | italy@solarwatt.com | solarwatt.it

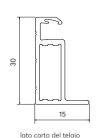
^{*} Specifiche senza telaio, con telaio: < 353 kg eq CO₂/modulo



DIMENSIONI







DATI GENERALI

Vetro-vetro, cornice in alluminio nero (style) o argento (pure)
Vetro temperato solare con finitura antiriflesso, 2 mm
Celle solari con incapsulamento polimerico Vetro temperato trasparente (style) o stampato in bianco (pure) solo tra gli spazi tra le celle,, 2 mm
132 Celle in silicio TOPCon monocristallino, bifacciale ad alta efficienza, 16 SMBB
182 x 105 mm
2.382±2 x 1.134±2 x 30±0,3 mm / 33,4 kg
Cavi 2x 1,3 m / 4 mm² connettori Sunter PV-ZH202B
3
1.500 V
IP68
II (norma IEC 61140)
Classe di reazione al fuoco: A (IEC 61730/UL 790), 1 (UNI 9177), B-s1, d0 (EN 13501-1), B _{ROOF} (t2) (EN 13501-5)
Testato con sovraccarico fino a 5.400 Pa (sovraccarico 3.600 Pa sec. IEC 61215) Testato con carico di depressione fino a 2.400 Pa (carico di depressione 1.600 Pa sec. IEC 61215)
IEC 61215 (incl. LeTID) IEC 61730 PID IEC TS 62804 IEC 61701 IEC 62716

CARATTERISTICHE TERMICHE

Temperatura di esercizio	-40 +85 °C
Temperatura ambiente	-40 +45 °C
Coefficiente di temperatura P _{max}	-0,29 %/K
Coefficiente di temperatura Voc	-0,25 %/K
Coefficiente di temperatura Isc	0,05 %/K
NMOT	42 °C

IMBALLAGIO E TRASPORTO

Moduli per palett36Moduli per container720Palett per container20Peso singolo pallet1.264 kgPeso pallet sovrapposti (max. 2)2.528 kgDimensioni del pallet (totale) L x P x A2.396 x 1.140 x 1.250			
Palett per container 20 Peso singolo pallet 1.264 kg Peso pallet sovrapposti (max. 2) 2.528 kg	Moduli per palett	36	
Peso singolo pallet 1.264 kg Peso pallet sovrapposti (max. 2) 2.528 kg	Moduli per container	720	
Peso pallet sovrapposti (max. 2) 2.528 kg	Palett per container	20	
	Peso singolo pallet	1.264 kg	
Dimensioni del pallet (totale) L x P x A 2.396 x 1.140 x 1.250	Peso pallet sovrapposti (max. 2)	2.528 kg	
	Dimensioni del pallet (totale) L x P x A	2.396 x 1.140 x 1.250	

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

Verificare la disponibilità della classe di potenza!

Potenza nominale P _{max}	605 Wp	610 Wp	615 Wp	620 Wp
Tensione nominale V _{mp}	40,3 V	40,5 V	40,7 V	40,9 V
Corrente nominale Imp	15,0 A	15,1 A	15,2 A	15,2 A
Tensione a vuoto Voc	48,5 V	48,7 V	48,9 V	49,1 V
Corrente di cortocircuito I _{SC}	15,9 A	16,0 A	16,1 A	16,1 A
Efficienza del modulo	22,4 %	22,6 %	22,8 %	23,0 %
Potenza per m²	224 W	226 W	228 W	230 W

DATI ELETTRICI IN CONDIZIONI DI IRRAGGIAMENTO **DEBOLE E BNPI**

Condizioni di irraggiamento debole: Irraggiamento 200 W/m², temperatura 25 °C, velocità del vento 1 m/s, sotto carico

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance G = 1000 W/m² + ϕ * 135 W/m² ϕ = MIN (ϕ _{ISC}, ϕ _{Pmax}), ϕ _{ISC} = 80 %, ϕ _{Voc} = 100 %, ϕ _{Pmax} = 80 %

Potenza nominale P _{max@STC}	605 W	610 W	615 W	620 W
Potenza nominale P _{max @200 W/m²}	118,7 W	119,7 W	120,7 W	121,7 W
Potenza nominale P _{max@BNPI}	666 W	671 W	677 W	685 W
Tensione a vuoto V _{OC@BNPI}	48,6 V	48,8 V	49,0 V	49,1 V
Corrente di cortocircuito I _{SC@BNPI}	17,5 A	17,6 A	17,7 A	17,7 A