

Moduli fotovoltaici

Linea Sovello Pure Power X

Configurazione Low Voltage

Made in Germany

I moduli solari Sovello Pure Power sono prodotti in Germania, in una delle più moderne fabbriche solari totalmente integrate del mondo, nel rispetto dei maggiori standard qualitativi. I nostri moduli sono straordinariamente efficienti, sono semplici da usare e sono prodotti nel rispetto dell'ambiente grazie al wafer STRING RIBBON™. Convincono grazie alle eccellenti prestazioni specifiche e ad un grado di inquinamento di CO₂ minimo.

- › Ottimi ricavi energetici con un'elevata resa energetica specifica
- › Tolleranza di potenza minima, con il 100% di potenza nominale garantita
- › Facile da installare grazie ad un telaio modulare a prova di torsione, con doppia parete; nel contempo il peso del modulo si presenta complessivamente leggero
- › Massima sicurezza, con 10 anni di garanzia sulla lavorazione e come minimo l'90% (80%) della potenza nominale garantita dopo 10 (25) anni
- › Il modulo più resistente – il tempo di ammortamento energetico più breve al mondo rispetto ad altri prodotti equivalenti
- › Embedded Label per la semplice identificazione dei moduli installati. Imposto dalle assicurazioni in alcuni paesi



Valori elettrici nominali

Condizioni di test standard (STC)¹

		SV-X-200	SV-X-205	SV-X-210	SV-X-215
		Configurazione Low Voltage			
Potenza nominale ²	W	200	205	210	215
Tolleranza di potenza	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
P _{mpp, max}	W	204,9	209,9	214,9	219,9
P _{mpp, min}	W	200,0	205,0	210,0	215,0
Efficienza modulo	%	12,7	13,1	13,4	13,7
U _{mpp}	V	18,3	18,4	18,5	18,5
I _{mpp}	A	10,93	11,15	11,36	11,63
U _{oc}	V	22,9	23,0	23,1	23,2
I _{sc}	A	11,71	11,87	12,02	12,18

Condizioni di temperatura delle celle nominali e di esercizio (NOCT)³

T NOCT	°C	45,2	45,2	45,2	45,2
P _{max}	W	146,1	149,8	153,4	157,1
U _{mpp}	V	16,7	16,8	16,9	16,9
I _{mpp}	A	8,71	8,89	9,06	9,27
U _{oc}	V	21,1	21,2	21,3	21,4
I _{sc}	A	9,49	9,62	9,74	9,87

¹ STC: 1.000 W/m² d'intensità d'irradiazione sul livello del modulo, temperatura del modulo 25 °C e una distribuzione spettrale dell'intensità d'irradiazione conforme a Air-Mass 1,5

² potenza nominale in condizioni standard di test (STC)

³ NOCT: temperatura di equilibrio a 800 W/m² di intensità d'irradiazione a livello del modulo, temperatura dell'aria 20 °C, velocità del vento 1 m/s

Coefficienti di temperatura

γ P _{mpp}	(%/°C)	-0,45
β U _{mpp}	(%/°C)	-0,42
α I _{mpp}	(%/°C)	-0,03
β U _{oc}	(%/°C)	-0,33
α I _{sc}	(%/°C)	0,06

Design impianto

Intensità di controcorrente massima	30 A
Tensione massima sistema	1.000 V

Comportamento di luce debole

Con un'irradiazione di 200W/m² ad una temperatura del modulo pari a 25 °C la riduzione relativa del rendimento riferita a condizioni STC è inferiore al 4 %.

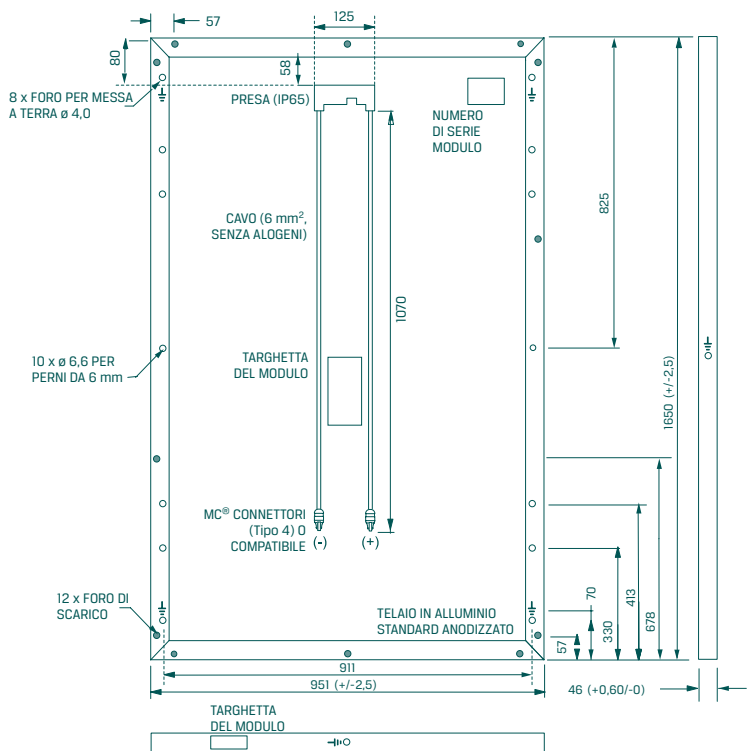
Stabilità meccanica

Elevata portata garantita con vento e neve fino a 5,4 kN/m².

 **IMPIANTO ELETTRICO – RIVOLGERSI AL PROPRIO INSTALLATORE**

 **Misto**
Gruppo di prodotti provenienti da foreste certificate FSC e da altre origini controllate
www.fsc.org Cert no. SFA-COC-01152
©1996 Forest Stewardship Council

Specifiche meccaniche



Tutte le dimensioni sono espresse in mm; peso del modulo: 18,6 kg.

Il prodotto è stato realizzato con i seguenti materiali: 114 celle solari al silicio policristallino, vetro solare temprato e trattato antiriflesso, materiale colabile EVA, lamina posteriore in plastica e telaio in alluminio anodizzato a doppia parete. La confezione del prodotto è stata collaudata secondo la norma 2B dell'International Safe Transit Association (ISTA). Tutti i dati in questa scheda tecnica sono conformi con la norma EN 50380. Nei manuali di montaggio, funzionamento, sicurezza e installazione della Ditta Sovello sono contenute ulteriori informazioni sull'installazione autorizzata e sull'utilizzo di questo prodotto.

Siamo costantemente impegnati nell'innovazione, nella ricerca e nel miglioramento dei nostri prodotti. Perciò ci riserviamo di modificare senza preavviso le informazioni contenute nella presente scheda tecnica. Sono escluse eventuali pretese derivanti dalla presente scheda prodotto. Sovello non è responsabile in nessun modo dello sfruttamento delle informazioni qui contenute o delle conseguenze derivanti dallo stesso.

Rivenditore

Sovello AG

Centrale:
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germania
Tel: +49 (0)3494 66 64 0 Fax: +49 (0)3494 66 64 1011
request@sovello.com
www.sovello.com

Servizio clienti:
Sonnenallee 14-30, 06766 Bitterfeld-Wolfen, Germania
Tel: +49 (0)3494 66 64 1555 Fax: +49 (0)3494 66 64 1011
customer-service@sovello.com


sovello