

Moduli fotovoltaici

Serie Sovello Pure Power X

(disponibile dal 3° trimestre 2009)

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.

- › Ottimo vantaggio energetico con un elevato rendimento specifico
- › 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 5 anni di garanzia sulla lavorazione e come minimo l'80 % della potenza nominale garantita dopo 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



* Le condizioni di garanzia dettagliate possono essere richieste a Sovello o desunte on-line. Questo prodotto è stato sviluppato e collaudato secondo le norme IEC 61215 Ed. 2 e IEC 61730. STRING RIBBON è un marchio di Evergreen Solar, Inc. Il processo di produzione del wafer di Evergreen Solar è tutelato negli USA e in altri paesi con brevetto.

Condizioni di test standard (STC)¹

		SV-X-195	SV-X-200	SV-X-205
Potenza nominale ²	W	195	200	205
Tolleranza di potenza	%	0/+2,5	0/+2,5	0/+2,5
P _{mpp, max}	W	199,9	204,9	209,9
P _{mpp, min}	W	195,0	200,0	205,0
Efficienza modulo	%	12,4	12,7	13,1
U _{mpp}	V	18,3	18,3	18,4
I _{mpp}	A	10,66	10,93	11,15
U _{oc}	V	22,8	22,9	23,0
I _{sc}	A	11,55	11,71	11,87

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

T NOCT	°C	45,9	45,9	45,9
P _{max}	W	138,7	143,9	147,3
U _{mpp}	V	16,2	16,2	16,2
I _{mpp}	A	8,54	8,88	9,09
U _{oc}	V	20,9	21,1	21,3
I _{sc}	A	9,23	9,40	9,60

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 e corrente a vuoto

Coefficienti di temperatura

γ P _{mpp}	(%/°C)	-0,49
β U _{mpp}	(%/°C)	-0,47
α I _{mpp}	(%/°C)	-0,02
β U _{oc}	(%/°C)	-0,34
α I _{sc}	(%/°C)	0,06

Design sistema

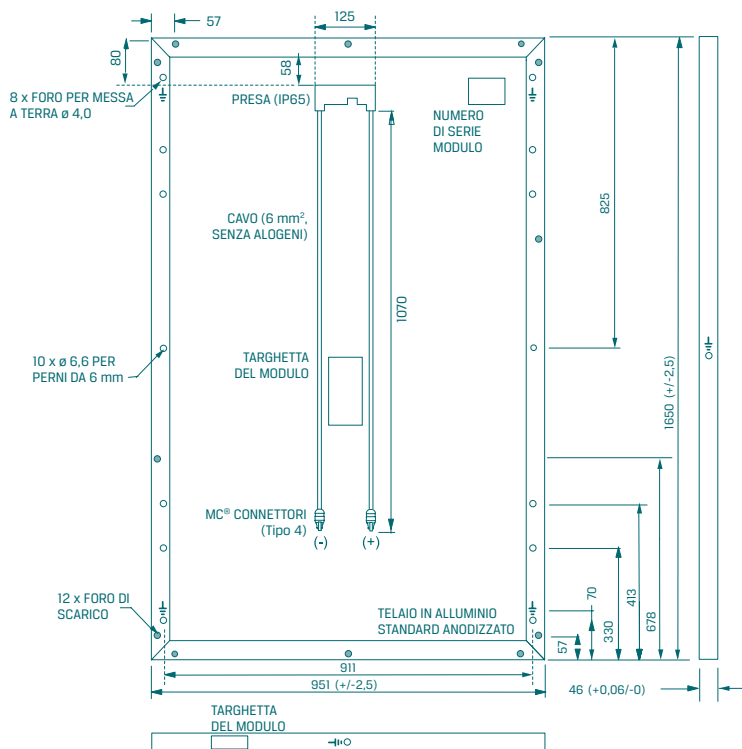
Intensità di controcorrente massima	20 A
Tensione massima sistema	1000 V

Stabilità meccanica

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

 **IMPIANTO ELETTRICO - RIVOLGERSI AL PROPRIO INSTALLATORE**

 **Mix**
 Produktgruppe aus vorbildlich bewirtschafteten Wäldern und anderen kontrollierten Herkünften
 www.fsc.org Zert.-Nr.
 © 1996 Forest Stewardship Council



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 Transilt 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
 anfragen@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

