

Moduli fotovoltaici

Serie Sovello Pure Power T

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



Valori elettrici nominali

Condizioni di test standard (STC)¹

		SV-T-180	SV-T-185	SV-T-190	SV-T-195
Potenza nominale ²	W	180	185	190	195
Tolleranza di potenza	%	0/+2,5	0/+2,5	0/+2,5	0/+2,5
P _{mpp, max}	W	184,9	189,9	194,9	199,9
P _{mpp, min}	W	180,0	185,0	190,0	195,0
Efficienza modulo	%	12,0	12,4	12,7	13,1
U _{mpp}	V	17,1	17,3	17,4	17,6
I _{mpp}	A	10,53	10,70	10,92	11,08
U _{oc}	V	21,3	21,4	21,5	21,7
I _{sc}	A	11,64	11,80	11,95	12,11

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

T NOCT	°C	45,9	45,9	45,9	45,9
P _{max}	W	129,0	131,7	136,7	140,1
U _{mpp}	V	15,4	15,4	15,5	15,6
I _{mpp}	A	8,38	8,55	8,82	8,98
U _{oc}	V	19,5	19,7	19,8	20,1
I _{sc}	A	9,28	9,43	9,59	9,79

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

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 %.

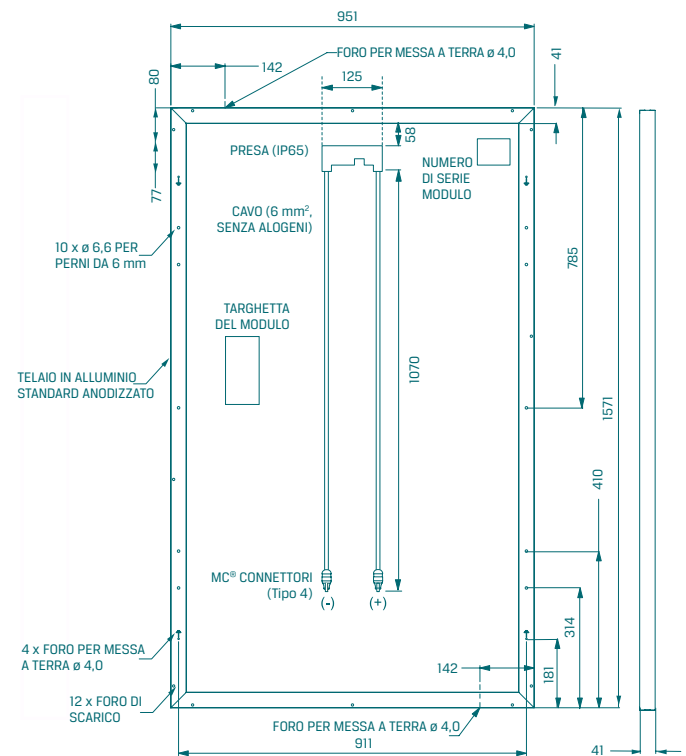
Stabilità meccanica

Elevata portata garantita con vento e neve fino a 3,8 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

Specifiche meccaniche



Tutte le dimensioni sono espresse in mm; peso del modulo: 17,4 kg.

Il prodotto è stato realizzato con i seguenti materiali: 108 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) e le norme DIN-EN-ISO 12048, 13355, 2244 e 10351. 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


sovello