

## Σειρά Pure Power T της εταιρείας Sovello

Διαμόρφωση High Voltage

Made in Germany

Τα ηλιακά στοιχεία Pure Power της εταιρείας Sovello κατασκευάζονται στη Γερμανία με τις υψηλότερες προδιαγραφές σε ένα από τα πιο εκσυγχρονισμένα εργοστάσια κατασκευής παγκοσμίως. Τα στοιχεία μας είναι ιδιαίτερα αποδοτικά, εύκολα στη χρήση και η κατασκευή τους είναι φιλική προς το περιβάλλον χάρη στο πατενταρισμένο πλακίδιο πυριτίου STRING RIBBON™ που επιτρέπει την εξαιρετικά υψηλή απόδοση και την ελάχιστη εκπομπή CO<sub>2</sub>.

- › Αριστη εκμετάλλευση της ενέργειας με ιδιαίτερα υψηλή απόδοση
- › Ελάχιστη απόκλιση απόδοσης και 100% εγγυημένη ονομαστική ισχύ
- › Ευκολία εγκατάστασης λόγω του πλαισίου μονάδας που είναι ανθεκτικό στις στρεβλώσεις με διπλό τοίχιο καθώς και χάρη στο χαμηλό βάρος της μονάδας
- › Μέγιστη ασφάλεια χάρη στην 10ετή εγγύηση για την επεξεργασία και 90% (80%) τουλάχιστον της αναφερόμενης ονομαστικής ισχύς για 10 (25) χρόνια
- › Ιδιαίτερα σταθερή μονάδα – ταχύτερη απόσβεση σε σχέση με οποιοδήποτε άλλο προϊόν της ίδιας κατηγορίας παγκοσμίως



Πρότυπες συνθήκες δοκιμής (STC)<sup>1</sup>

		SV-T-190	SV-T-195	SV-T-200	SV-T-205
		<b>Διαμόρφωση High Voltage</b>			
Όνομαστική ισχύς <sup>2</sup>	W	190	195	200	205
Απόκλιση απόδοσης	W	0/+5	0/+5	0/+5	0/+5
P <sub>mppt</sub> , μέγ	W	194,9	199,9	204,9	209,9
P <sub>mppt</sub> , ελάχ	W	190,0	195,0	200,0	205,0
Αποτελεσματικότητα μονάδας	%	12,7	13,1	13,4	13,7
U <sub>mppt</sub>	V	26,7	27,1	27,5	27,9
I <sub>mppt</sub>	A	7,12	7,2	7,28	7,36
U <sub>oc</sub>	V	32,8	32,9	33,2	33,1
I <sub>sc</sub>	A	8,05	8,15	8,25	8,35

Όνομαστική θερμοκρασία λειτουργίας της κυψέλης (NOCT)<sup>3</sup>

T NOCT	°C	45,2	45,2	45,2	45,2
P <sub>max</sub>	W	138,8	142,5	146,1	149,8
U <sub>mppt</sub>	V	24,4	24,8	25,1	25,5
I <sub>mppt</sub>	A	5,68	5,74	5,80	5,87
U <sub>oc</sub>	V	30,3	30,4	30,6	30,6
I <sub>sc</sub>	A	6,52	6,60	6,68	6,76

<sup>1</sup> STC: 1.000 W/m<sup>2</sup> Ένταση ακτινοβολίας στο επίπεδο του στοιχείου, θερμοκρασία στοιχείου 25 °C και φασματική κατανομή της έντασης ακτινοβολίας ανάλογα με τη μάζα του αέρα 1,5  
<sup>2</sup> Όνομαστική ισχύ σύμφωνα με τις πρότυπες συνθήκες δοκιμής (STC)  
<sup>3</sup> Θερμοκρασία ισορροπίας σε 800 W/m<sup>2</sup> έντασης ακτινοβολίας στο επίπεδο του στοιχείου, θερμοκρασία αέρα 20°C, ταχύτητα ανέμων 1 m/s και ηλεκτρική λειτουργία ανοιχτού κυκλώματος.

Συντελεστές θερμοκρασίας

γ P <sub>mppt</sub>	(%/°C)	-0,45
β U <sub>mppt</sub>	(%/°C)	-0,42
α I <sub>mppt</sub>	(%/°C)	-0,03
β U <sub>oc</sub>	(%/°C)	-0,33
α I <sub>sc</sub>	(%/°C)	0,06

Σχεδιασμός συστήματος

Μέγιστη αντοχή ανάστροφου ρεύματος	18 A
Μέγιστη τάση συστήματος	1.000 V

Συμπεριφορά σε περίπτωση περιορισμένης ηλιακής ακτινοβολίας

Σε περίπτωση ακτινοβολίας 200W/m<sup>2</sup> και θερμοκρασίας στοιχείου 25°C, η μείωση της απόδοσης, ανταποκρινόμενη στις πρότυπες συνθήκες δοκιμής (STC), ανέρχεται σε λιγότερο από 4%.

Μηχανική σταθερότητα

Εγγυημένη απόδοση σε περίπτωση ανέμων και χιονιού που φτάνει έως και 5,4 kN/m<sup>2</sup>.

**ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΑΠΕΥΘΥΝΘΕΙΤΕ ΣΤΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

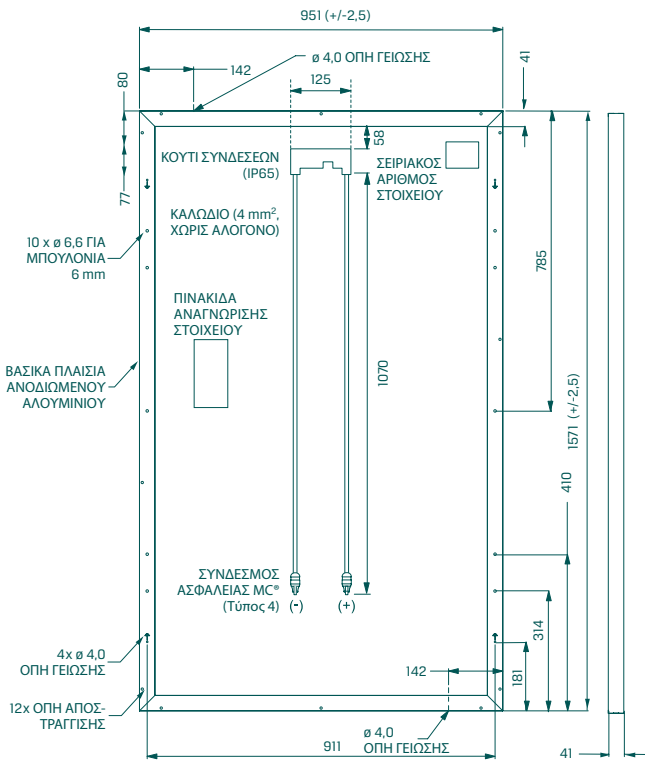


www.fsc.org Cert no. GFA-COC-001822  
 ©1996 Forest Stewardship Council

Sovello AG

Κεντρικά γραφεία:  
 Sonnenallee 14-30, D-06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany  
 Τηλ. +49 (0)3494 66 64 0 Φαξ +49 (0)3494 66 64 1011  
 request@sovello.com  
 www.sovello.com

Εξυπηρέτηση πελατών:  
 Sonnenallee 14-30, D-06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany  
 Τηλ. +49 (0)3494 66 64 1555 Φαξ +49 (0)3494 66 64 1011  
 customer-service@sovello.com



Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm, βάρος στοιχείου 17,4 kg

Το προϊόν κατασκευάστηκε από τα ακόλουθα υλικά: 108 ηλιακά κύτταρα από πολυκρυσταλλικό πυρίτιο, σκληρυμένο ηλιακό γυαλί με ανακλαστική επιστρώση (Anti-Reflex), υλικό EVA, πλαστική μεμβράνη πίσω όψης και πλαίσιο ανοδιωμένου αλουμινίου με διπλό τοιχίο. Η συσκευασία του προϊόντος έχει υποβληθεί σε δοκιμές σύμφωνα με το πρότυπο 2B κατά ISTA (International Safe Transit Association). Όλες οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν φύλλο δεδομένων προϊόντος είναι σύμφωνες με τις απαιτήσεις κατά EN 50380. Περαιτέρω πληροφορίες σχετικά με την εγκεκριμένη εγκατάσταση και χρήση του παρόν προϊόντος θα βρείτε στο εγχειρίδιο ασφαλείας, εγκατάστασης και λειτουργίας καθώς και στο εγχειρίδιο συναρμολόγησης της εταιρείας Sovello.

Λόγω της συνεχούς έρευνας και αναβάθμισης των προϊόντων μας, διατηρούμε την επιφύλαξη τροποποίησης των πληροφοριών που περιέχονται στο φύλλο δεδομένων προϊόντος, χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Ουδεμία απαίτηση μπορεί να αξιωθεί από το παρόν φύλλο δεδομένων προϊόντος. Η εταιρεία Sovello δεν αναλαμβάνει ουδεμία ευθύνη όσον αφορά στη χρήση των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο παρόν ή τις συνέπειες αυτών.

Ο συνεργάτης σας

