

Sovello Pure Power T serie

Made in Germany

De Sovello Pure Power zonnemodules worden in Duitsland volgens de hoogste industriestandaarden geproduceerd in een van de modernste volledig geïntegreerde zonnefabrieken ter wereld. Onze modules zijn buitengewoon efficiënt, eenvoudig te hanteren en worden dankzij de gepatenteerde STRING RIBBON™ wafers bijzonder milieuvriendelijk geproduceerd. Ze overtuigen door een uitstekend specifiek vermogen en een minimale CO₂-belasting.

- › Beste energierendementen met hoge specifieke energie-opbrengst
- › Bijzonder nauwe vermogenstolerantie met 100% gegarandeerd nominaal vermogen
- › Installatievriendelijk door buigstijf, dubbelwandig moduleframe gepaard met tegelijkertijd laag totaalgewicht van de module
- › Maximale zekerheid door 5 jaar garantie op verwerking en op minstens 80% van het opgegeven nominaal vermogen na 25 jaar
- › Duurzaamste module – kortste amortisatietijd in vergelijking met vergelijkbare producten wereldwijd



Elektrische nominale waarden

Standaard testvoorwaarden (STC)¹

		SV-T-180	SV-T-185	SV-T-190	SV-T-195
P_{nom}^2	W	180	185	190	195
Vermogenstolerantie	%	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
Module-efficiëntie	%	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

Nominale bedrijfscellentemperatuurvoorwaarden (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 bestralingsterkte in het modulevlak, moduletemperatuur 25 °C en een spectrale verdeling van de bestralingsterkte overeenkomstig Air-Mass 1,5

² Nominaal vermogen onder standaard testvoorwaarden (STC)

³ NOCT: evenwichtstemperatuur bij 800 W/m² bestralingsterkte in het modulevlak, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s en nullaststroom

Temperatuurcoëfficiënten

γP_{mpp}	(%/°C)	-0,49
βU_{mpp}	(%/°C)	-0,47
αI_{mpp}	(%/°C)	-0,02
βU_{oc}	(%/°C)	-0,34
αI_{sc}	(%/°C)	0,06

Systeemdesign

Maximale tegenstroomsterkte	20 A
Maximale systeemspanning	1000 V

Gedrag bij zwak licht

Bij een instraling van 200 W/m² en een moduletemperatuur van 25°C bedraagt de relatieve afname van het rendement met betrekking tot STC voorwaarden minder dan 4%.

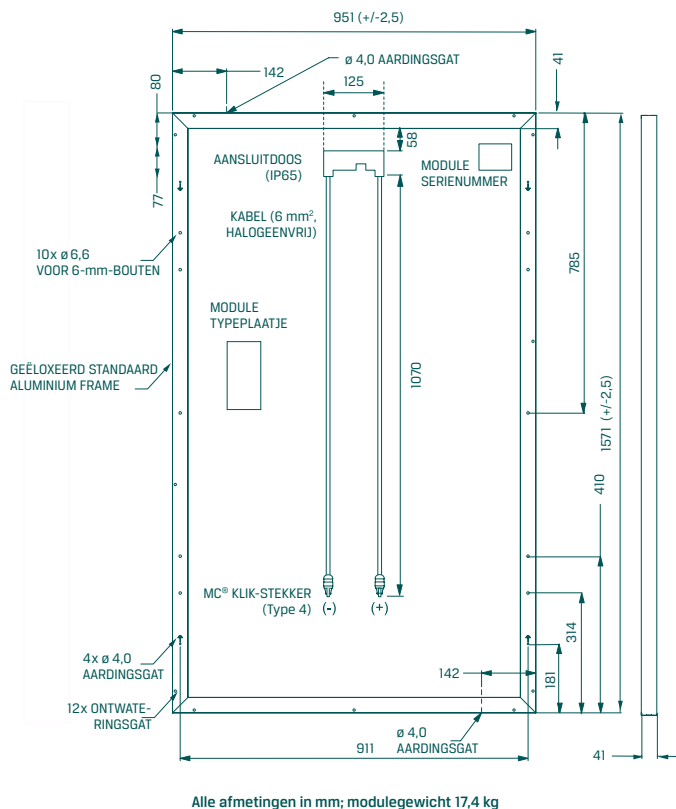
Mechanische specificaties

Hoge gegarandeerde belastbaarheid bij wind en sneeuw tot 5,4 kN/m².

 ELEKTRISCHE INSTALLATIE –
GELIEVE U TE WENDEN TOT UW INSTALLATEUR

 **Mixed Sources**
Productgroep uit goed beheerde bossen
en andere gecontroleerde bronnen
www.fsc.org Cert no. GFA-COC-001662
©1996 Forest Stewardship Council

Mechanische specificaties



Het product werd vervaardigd uit de volgende materialen: 114 polykristallijne silicium-zonencellen, gehard zonneglas met antireflexbekleding, EVA-gietmateriaal, kunststof folie voor de achterkant en een frame van dubbelwandig, geëloxeerd aluminium. De productverpakking werd getest volgens norm 2B van de International Safe Transit Association (ISTA). Alle specificaties in dit productinformatieblad stemmen overeen met EN 50380. Meer informatie over de toegelaten installatie en inzet van dit product vindt u in het Sovello veiligheids-, installatie- en bedrijfshandboek en in het montagehandboek.

Wij zetten ons continu in voor innovaties, onderzoek en de verdere verbetering van onze producten. Daarom behouden wij ons voor om de informatie in dit productinformatieblad zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. Uit dit productinformatieblad kunnen geen wettige aanspraken worden afgeleid. Sovello aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in verband met het gebruik van de hier verstrekte informatie of gevolgen daarvan.

Partner

Sovello AG

Centrale:
Sonnenallee 14-30, D-06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany
T: +49 (0)3494 66 64 0 F: +49 (0)3494 66 64 1011
request@sovello.com
www.sovello.com

Klantendienst:
Sonnenallee 14-30, D-06766 Bitterfeld-Wolfen, Germany
T: +49 (0)3494 66 64 1555 F: +49 (0)3494 66 64 1011
customer-service@sovello.com


sovello