

## Sovello Pure Power X serie

Low Voltage configuratie

Made in Germany

De Sovello Pure Power zonnemodules worden in Duitsland volgens de hoogste industriestandaarden geproduceerd in één van de modernste volledig geïntegreerde zonnecelfabrieken 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 uitstekende specifieke energie-opbrengst en een minimale CO<sub>2</sub>-belasting.

- › Beste energierendementen met hoge specifieke energie-opbrengst
- › Bijzonder nauw vermogenstolerantie met 100% gegarandeerd nominaal vermogen
- › Installatievriendelijk door buigstijf, dubbelwandig moduleframe gepaard met tegelijkertijd laag totaalgewicht van de module
- › Maximale zekerheid door 10 jaar garantie op verwerking en op minstens 90% (80%) van het opgegeven nominale vermogen na 10 (25) jaar
- › Duurzaamste module – kortste terugverdientijd in vergelijking met vergelijkbare producten wereldwijd
- › Embedded label voor de eenvoudige identificatie van geïnstalleerde modules. In sommige landen voorgeschreven door verzekeringen



## Elektrische nominale waarden

### Standaard testvoorwaarden (STC)<sup>1</sup>

		SV-X-200	SV-X-205	SV-X-210	SV-X-215
		Low Voltage configuratie			
$P_{nom}^2$	W	200	205	210	215
Vermogenstolerantie	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
Module-efficiëntie	%	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

### Nominale bedrijfscellentemperatuurvoorwaarden (NOCT)<sup>3</sup>

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

<sup>1</sup> STC: 1.000 W/m<sup>2</sup> bestralingssterkte in het modulevlak, moduletemperatuur 25 °C en een spectrale verdeling van de bestralingssterkte overeenkomstig Air-Mass 1,5

<sup>2</sup> Nominiaal vermogen onder standaard testvoorwaarden (STC)

<sup>3</sup> NOCT: evenwichtstemperatuur bij 800 W/m<sup>2</sup> bestralingssterkte in het modulevlak, luchttemperatuur 20 °C, windsnelheid 1 m/s en nullaststroom

### Temperatuurcoëfficiënten

$\gamma P_{mpp}$	(%/°C)	-0,45
$\beta U_{mpp}$	(%/°C)	-0,42
$\alpha I_{mpp}$	(%/°C)	-0,03
$\beta U_{oc}$	(%/°C)	-0,33
$\alpha I_{sc}$	(%/°C)	0,06

### Systeemdesign

Maximale tegenstroomsterkte	30 A
Maximale systeemspanning	1.000 V

### Gedrag bij zwak licht

Bij een instraling van 200 W/m<sup>2</sup> en een moduletemperatuur van 25°C bedraagt de relatieve afname van het rendement met betrekking tot STC-voorwaarden minder dan 4%.

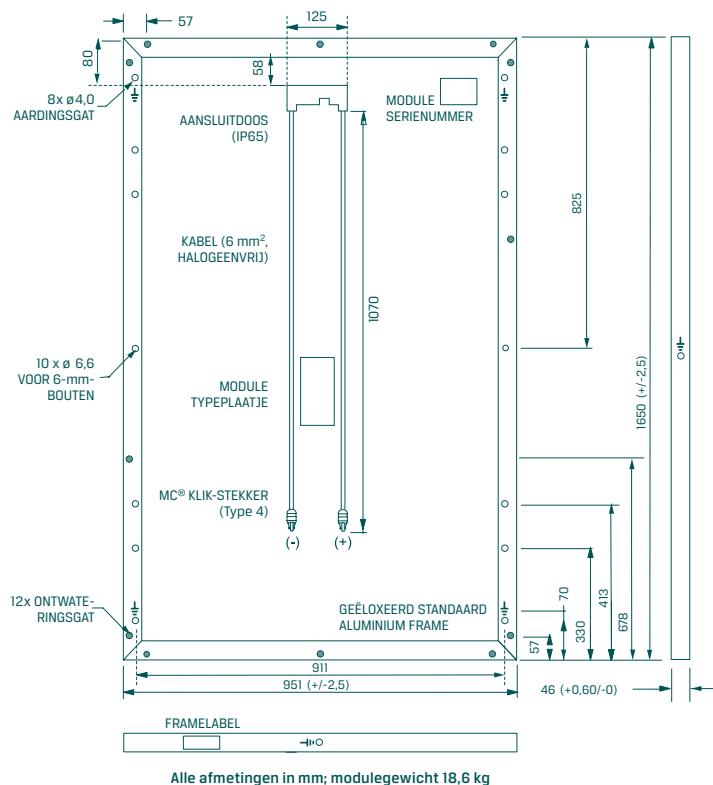
### Mechanische specificaties

Hoge gegarandeerde belastbaarheid bij wind en sneeuw tot 5,4 kN/m<sup>2</sup>.

 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-001552  
©1996 Forest Stewardship Council

## Mechanische specificaties



Het product werd vervaardigd uit de volgende materialen: 114 polykristallijne silicium-zonnecellen, 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 het recht voor om de informatie in dit productinformatieblad zonder voorafgaande kennisgeving 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

Hoofdkantoor:  
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

Klantenservice:  
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**