

Série Sovello Pure Power X

Konfigurace Low Voltage

Made in Germany

Solární moduly Sovello Pure Power se vyrábějí v Německu, v jednom z nejmodernějších plně integrovaných závodů na světě. Výroba podléhá těm nejpřísnějším standardům kvality. Naše moduly jsou snadno montovatelné a neobyčejně výkonné. Články jsou vyráběny ekologicky příznivou patentovanou technologií STRING RIBBON™. Moduly vás přesvědčí výborným specifickým výkonem a minimálním zatížením CO₂.

- › Nejlepší energetická výtěžnost s vysokým specifickým energetickým výnosem
- › Velmi úzká výkonová tolerance, garantováno min. 100 % jmenovitého výkonu
- › Jednoduchá instalace pomocí houževnatého dvoustěnného rámu s nízkou hmotností
- › Maximální jistota díky 10leté záruce na zpracování a minimálně 90% (80%) jmenovitého výkonu po 10 (25) letech
- › Modul s dlouhou životností – v porovnání s ostatními moduly nejkratší energetická amortizace
- › Zalisovaný štítek k jednoduché identifikaci instalovaných modulů. V některých zemích požadováno pojišťovny.



Standardní testovací podmínky (STC)¹

		SV-X-200	SV-X-205	SV-X-210	SV-X-215
		Konfigurace Low Voltage			
P _{jmen.2}	W	200	205	210	215
Výkonová tolerance	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
Účinnost modulu	%	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

Testovací podmínky -Normální provozní teplota článku (NOCT)³

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

¹ STC: intenzita ozáření 1000 W/m² v úrovni modulu, teplota modulu 25 °C a spektrální rozdělení intenzity ozáření v souladu s Air-Mass 1,5

² Jmenovitý výkon při standardních podmínkách testu (STC)

³ NOCT: rovnovážná teplota při intenzitě ozáření 800 W/m² v úrovni modulu, teplota vzduchu 20 °C, rychlost větru 1 m/s

Teplotní koeficienty

γ P _{mpp}	(%/°C)	-0,45
β U _{mpp}	(%/°C)	-0,42
α I _{mpp}	(%/°C)	-0,03
β U _{oc}	(%/°C)	-0,33
α I _{sc}	(%/°C)	0,06

Design systému

Maximální protisměrný proud	30 A
Maximální systémové napětí	1000 V

Vlastnosti při slabém osvětlení

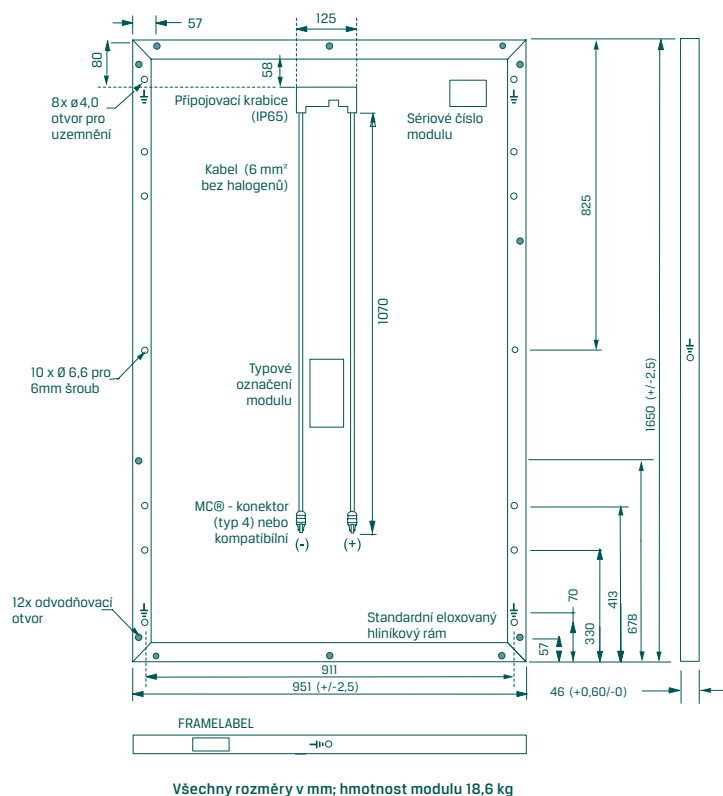
Při ozáření od 200 W/m² a teplotě modulu od 25 °C činí poměrné snížení účinnosti vztahující se na STC podmínky méně jak 4 %.

Mechanická pevnost

Vysoké garantované zatížení větrem a sněhem až 5,4 kN/m².

 Elektrické zařízení
obraťte se na svého elektroinstalátéra

 Smíšené zdroje
Skupina výrobců původem z dobře
obhospodářovaných lesů a jiných
kontrolovaných zdrojů
www.fsc.org Cert. číslo GFA-COC-001662
©1996 Forest Stewardship Council



Produkt byl vyroben z následujících materiálů: 114 polykrystalických křemíkových článků, bezodrazové solární tvrzené sklo s antireflexním povrchem. EVA - vyplňovací materiál, plastová fólie na zadní straně a dvouvrstvý eloxovaný hliníkový rám. Balení modulu bylo testováno podle standardů 2B International Safe Transit Association (ISTA) a podle standardů DIN-EN-ISO- 12048, 13355, 2244 a 10531. Všechny specifikace v tomto produktovém datovém listu se shodují s EN 50380. Další informace k povoleným instalacím a použití tohoto produktu naleznete v bezpečnostním návodu, instalačním, provozním a montážním návodu.

Neustále se snažíme inovovat a vylepšovat produkt za využití nových vědeckých poznatků. Z těchto důvodů si vyhrazujeme právo měnit informace v tomto produktovém datovém listu bez předchozího ohlášení. Z tohoto datového listu nelze vyvozovat žádné právní nároky. Sovello nepřebírá žádné závazky z využití informací obsažených v tomto dokumentu.

Partner

Sovello AG

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

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


sovello