

Mjereno pod nominalnim ispitnim uvjetima (STC): ozračenje 1000 W/m<sup>2</sup>; optička masa zraka 1,5; temperatura ćelija 25°C, prema normi EN 60904-3

MODEL		SV48-170	SV48-175	SV48-180	SV48-185	SV48-190
Vršna snaga	P <sub>MPP</sub> [W]	170	175	180	185	190
Dozvoljeno odstupanje snage	[W]	-0/+ 4,9				
Struja kratkog spoja	I <sub>sc</sub> [A]	7,97	8,08	8,20	8,31	8,42
Napon praznog hoda	U <sub>oc</sub> [V]	28,5	28,8	29,2	29,5	29,8
Nazivna struja	I <sub>MPP</sub> [A]	7,47	7,59	7,66	7,78	7,89
Nazivni napon	U <sub>MPP</sub> [V]	22,8	23,1	23,5	23,8	24,1
Dozvoljeno odstupanje napona i struje	[%]	± 10				

### TEMPERATURNI KOEFICIJENTI

Nominalna radna temperatura ćelije (NOCT)	[°C]	48,2 ± 2				
Temperaturni koeficijent snage	P <sub>MPP</sub> [%/K]	-0,41				
Temperaturni koeficijent struje	I <sub>sc</sub> [%/K]	0,05				
Temperaturni koeficijent napona	U <sub>oc</sub> [%/K]	-0,29				

### MEHANIČKI PODACI

Dimenzije (V x Š x D)	[mm]	1346 x 998 x 35				
Masa	[kg]	18				
Broj i vrsta ćelija		48 ćelija, polikristalinični Si, 156 x 156 mm				
Enkapsulacija ćelija		Etilen-vinil acetat (EVA)				
Staklo		4 mm kaljeno sunčano staklo				
Pozadina		Višeslojna poliesterska folija				
Okvir		Okvir od anodiziranog aluminija sa dvostrukom stjenkom i otvorima za drenažu				
Priključna kutija		Tyco SOLARLOK sa 3 zaštitne diode, IP65				
Priključni kablovi		Kabel 4 mm <sup>2</sup> , dužine 1000 mm, SOLARLOK priključnice				

### RADNI UVJETI

Temperaturno područje	[°C]	-40 to +85				
Maksimalni napon sustava	[V]	1000				
Maksimalno opterećenje	[Pa]	Ispitano do 5400 Pa (opterećenje snijegom)				
Otpornost na udar		Tuča promjera 25 mm pri brzini 23 m/s				

\*Sve dimenzije su u mm

Sva prava pridržana. Moguća promjena specifikacija bez napomene.