

Mjerenje pod nominalnim ispitnim uvjetima (STC): ozračenje 1000 W/m²; optička masa zraka 1,5; temperatura ćelija 25°C, prema normi EN 60904-3

MODEL		SV48-180 BE	SV48-185 BE	SV48-190 BE	SV48-195 BE	SV48-200 BE
Vršna snaga	P _{MPP} [W]	180	185	190	195	200
Dozvoljeno odstupanje snage	[W]	-0/+ 4,9				
Struja kratog spoja	I _{sc} [A]	8,21	8,32	8,43	8,54	8,65
Napon praznog hoda	U _{oc} [V]	28,8	29,2	29,5	29,8	30,1
Nazivna struja	I _{MPP} [A]	7,67	7,75	7,86	7,96	8,07
Nazivni napon	U _{MPP} [V]	23,5	23,9	24,2	24,5	24,8
Dozvoljeno odstupanje napona i struje	[%]	± 10				

TEMPERATURNI KOEFICIJENTI

Temperaturni koeficijent snage	P _{MPP}	[%/K]	-0,47
Temperaturni koeficijent struje	I _{sc}	[%/K]	0,04
Temperaturni koeficijent napona	U _{oc}	[%/K]	-0,33

MEHANIČKI PODACI

Dimenzije (V x Š x D)	[mm]	1346 x 998 x 35
Masa	[kg]	18
Broj i vrsta ćelija		48 ćelija, monokristalinični 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 ² , 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.