

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

MODEL		SV36-120	SV36-125	SV36-130	SV36-135	SV36-140
Vršna snaga	P _{MPP} [W]	120	125	130	135	140
Dozvoljeno odstupanje snage	[W]	-0/+ 4,9				
Struja kratkog spoja	I _{sc} [A]	7,69	7,85	8,01	8,16	8,31
Napon praznog hoda	U _{oc} [V]	20,8	21,1	21,5	21,8	22,1
Nazivna struja	I _{MPP} [A]	7,19	7,37	7,49	7,63	7,79
Nazivni napon	U _{MPP} [V]	16,7	17,0	17,4	17,7	18,0
Dozvoljeno odstupanje napona i struje	[%]	± 10				

TEMPERATURNI KOEFICIJENTI

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

MEHANIČKI PODACI

Dimenzije (V x Š x D)	[mm]	1030 x 998 x 35				
Masa	[kg]	14				
Broj i vrsta ćelija		36 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 ² , dužine 1000mm, SOLARLOK priključnice				

RADNI UVJETI

Temperaturni 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.