

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		SV36-130 E	SV36-135 E	SV36-140 E	SV36-145 E	SV36-150 E
Vršna snaga	P _{MPP} [W]	130	135	140	145	150
Dozvoljeno odstupanje snage	[W]	-0/+ 4,9				
Struja kratog spoja	I _{sc} [A]	8,05	8,21	8,36	8,50	8,65
Napon praznog hoda	U _{oc} [V]	21,3	21,6	22,0	22,3	22,6
Nazivna struja	I _{MPP} [A]	7,60	7,68	7,79	7,93	8,08
Nazivni napon	U _{MPP} [V]	17,3	17,6	18,0	18,3	18,6
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]	1030 x 998 x 35
Masa	[kg]	9
Broj i vrsta ćelija		36 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]	Testirano 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.