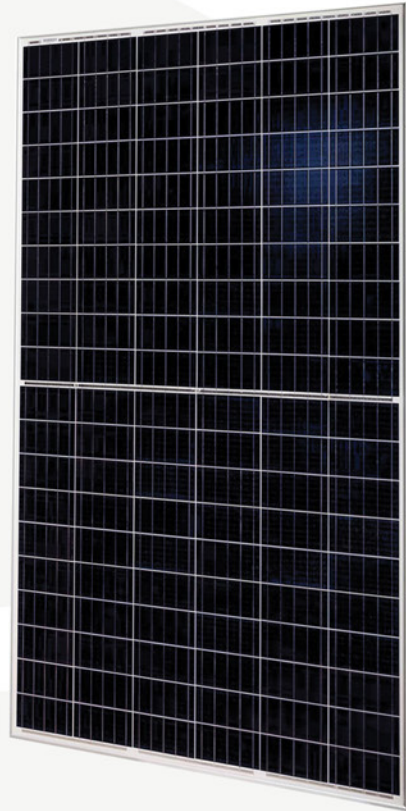




## MODEL SV120 E HC



Premium kvaliteta



Raspon izlazne snage  
330-350 Wp



100% EL testing



Mehaničko  
opterećenje do 2400 Pa



Mala težina



Efikasnost  
modula do 20,77%



pozitivna tolerancija  
izlazne snage -0/+5 W



IEC EN 61215  
IEC EN 61730-1, -2

### Jamstva:

**10** godina, proizvođačko  
jamstvo

**12** godina na 90% izlazne snage

**25** godina na 80% izlazne snage



Vrijednosti parametara pri standardnim testnim uvjetima (STC)						
MODEL		SV120-330 E HC	SV120-335 E HC	SV120-340 E HC	SV120-345 E HC	SV120-350 E HC
Vršna snaga $P_{MPP}$	[W]	330	335	340	345	350
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+5				
Struja kratkog spoja $I_{SC}$	[A]	10,14	10,18	10,21	10,31	10,36
Napon praznog hoda $U_{OC}$	[V]	41,25	41,58	41,81	42,09	42,38
Nazivna struja $I_{MPP}$	[A]	9,51	9,59	9,64	9,69	9,75
Nazivni napon $U_{MPP}$	[V]	34,71	35,05	35,33	35,61	35,90
Dozvoljeno odstupanje napona i struje	[%]	± 3				
Učinkovitost modula	[%]	19,58%	19,88%	20,18%	20,47%	20,77%

STC: 1000W/m<sup>2</sup> ozračenje, 25 °C temperatura ćelije, AM1,5 g optička masa zraka prema normi EN 60904-3  
 Prosječni pad učinkovitosti od 3,8 % pri insolaciji od 200 W/m<sup>2</sup> prema normi EN 60904-1

Vrijednosti parametara u točki NOCT						
MODEL		SV120-330 E HC	SV120-335 E HC	SV120-340 E HC	SV120-345 E HC	SV120-350 E HC
Vršna snaga $P_{MPP}$	[W]	249,9	253,7	257,4	261,2	265,0
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+5				
Struja kratkog spoja $I_{SC}$	[A]	8,19	8,22	8,25	8,33	8,37
Napon praznog hoda $U_{OC}$	[V]	39,2	39,5	39,7	40,0	40,3
Nazivna struja $I_{MPP}$	[A]	7,57	7,62	7,66	7,73	7,77
Nazivni napon $U_{MPP}$	[V]	33,0	33,3	33,6	33,8	34,1

NOCT: 800 W/m<sup>2</sup> ozračenje, 20 °C ambijentalna temperatura, 1 m/s brzina vjetra

MEHANIČKI PODACI	
Dimenzije (V x Š x D)	[mm] 1685 x 1000 x 35
Masa	[kg] 19,0
Broj i vrsta ćelija	120 ćelije, monokristalični Si, 158 x 79 mm +/- 1 mm
Enkapsulacija ćelija	Etilen-vinil acetat(EVA)
Staklo	3,2 mm kaljeno sunčano staklo
Pozadina	Višeslojna poliesterska folija
Okvir	Okvir od anodiziranog aluminijsa s dvostrukom stjenkom i otvorima za drenažu
Priključna kutija	IP67 s 3 Bypass diode
Priključni kablovi	Kabel 4mm <sup>2</sup> , dužine 350 mm

NAPOMENA: Za verzije modula SV120 E HC YYY, naponi i struja mogu varirati ovisno o odabranoj varijanti YYY (YYY = slovo(a), F za crni okvir, B za srebrni okvir i crnu poliestersku foliju, BC za crni okvir i crnu poliestersku foliju)

RADNI UVJETI		
Temperaturno područje	[°C]	-40 to +85
Maksimalni napon sustava	[V]	1500
Najveća dopuštena prekidna struja osigurača po nizu fotonaponskih modula		15A
Najveća dopuštena reverzna struja		15A
Maksimalno opterećenje		2400 Pa
Otpornost na udar		Tuča promjera 25 mm pri brzini 23 m/s

TEMPERATURNJA SVOJSTVA		
Temperaturni koeficijent snage $P_{MPP}$	[%/K]	-0,338
Temperaturni koeficijent struje $I_{SC}$	[%/K]	0,047
Temperaturni koeficijent napona $U_{OC}$	[%/K]	-0,268

