



**SOLVIS**  
FOTONAPONSKI MODULI

## MODEL SV120 E HC9B



Premium kvaliteta



Raspon izlazne snage  
355-375 Wp



100% EL testing



Mehaničko  
opterećenje do 2400 Pa



Mala težina



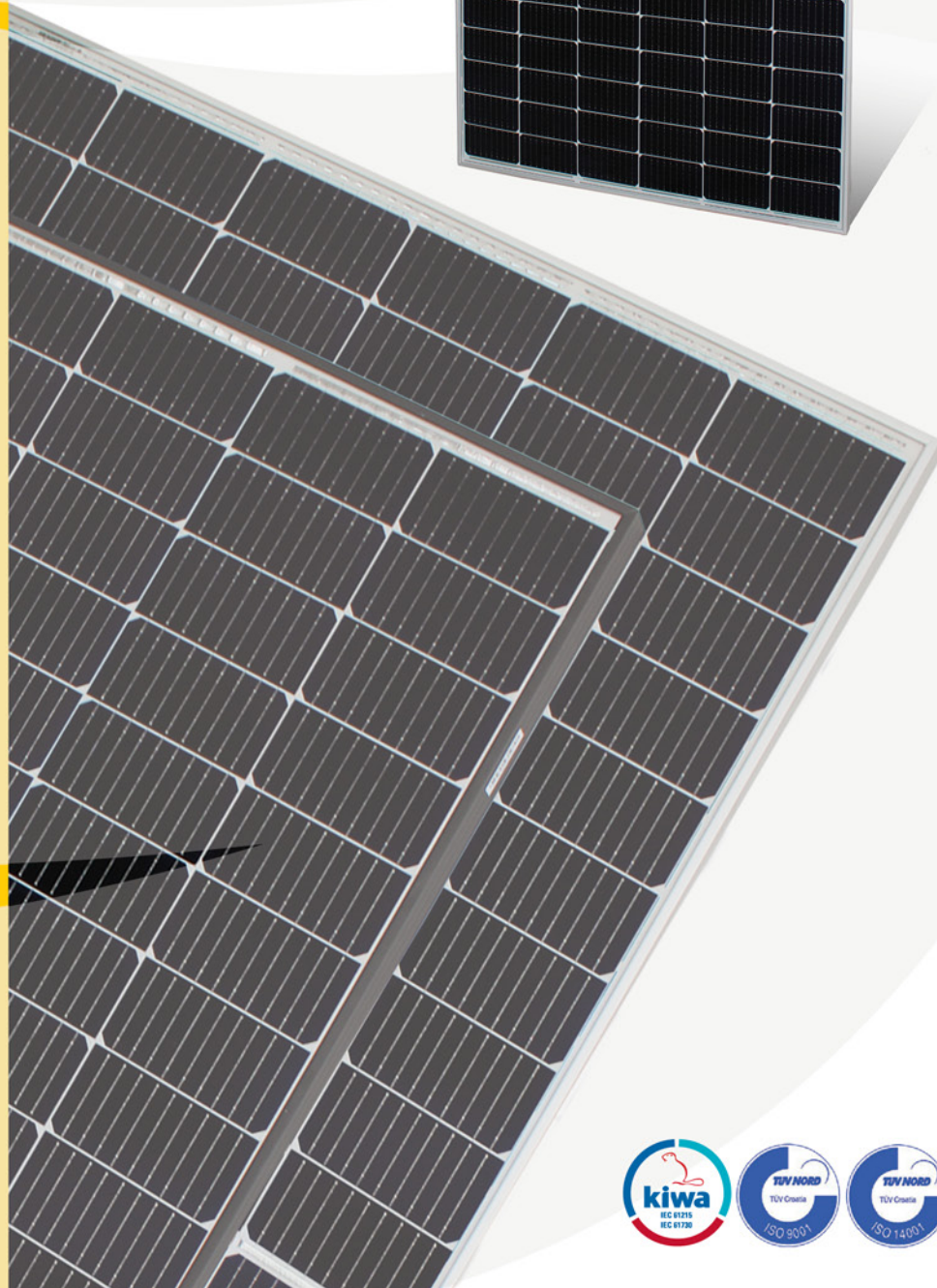
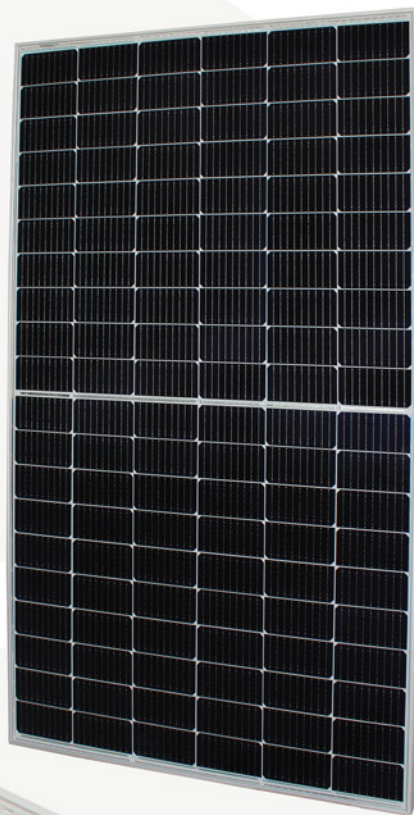
Efikasnost  
modula do 20,59%



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		SV120-355 E HC9B	SV120-360 E HC9B	SV120-365 E HC9B	SV120-370 E HC9B	SV120-375 E HC9B
Vršna snaga $P_{MPP}$	[W]	355	360	365	370	375
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+5				
Struja kratkog spoja $I_{SC}$	[A]	11,22	11,22	11,22	11,22	11,24
Napon praznog hoda $U_{OC}$	[V]	40,20	40,50	40,85	41,28	41,48
Nazivna struja $I_{MPP}$	[A]	10,48	10,52	10,55	10,60	10,62
Nazivni napon $U_{MPP}$	[V]	33,90	34,23	34,64	35,10	35,33
Dozvoljeno odstupanje napona i struje	[%]	± 3				
Učinkovitost modula	[%]	19,49%	19,76%	20,04%	20,31%	20,59%

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 NMOT						
MODEL		SV120-355 E HC9B	SV120-360 E HC9B	SV120-365 E HC9B	SV120-370 E HC9B	SV120-375 E HC9B
Vršna snaga $P_{MPP}$	[W]	268,8	272,6	276,4	280,2	283,9
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+5				
Struja kratkog spoja $I_{SC}$	[A]	9,06	9,06	9,06	9,06	9,08
Napon praznog hoda $U_{OC}$	[V]	38,2	38,5	38,8	39,2	39,4
Nazivna struja $I_{MPP}$	[A]	8,35	8,39	8,40	8,39	8,45
Nazivni napon $U_{MPP}$	[V]	32,2	32,5	32,9	33,4	33,6

NMOT: 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] 1755 x 1038 x 35
Masa	[kg] 20,0
Broj i vrsta ćelija	120 ćelija, monokristalini Si (PERC), 166 x 83 mm +/- 1 mm
Enkapsulacija ćelija	Etilen-vinil acetat(EVA)
Staklo	3,2 mm kaljeno sunčano staklo
Pozadina	Višeslojna poliesterska folija
Okvir	Okvir od anodiziranog aluminija s dvostrukom stjenkom i otvorima za drenažu
Priključna kutija	IP67 s 3 Bypass diode
Priključni kablovi	Kabel 4mm <sup>2</sup> , dužine >=1000 mm

NAPOMENA: Za verzije modula SV120 E HC9B 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		20A
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

