



## MODEL SV144 E HCM10

TOPCon tehnologija



Premium kvaliteta



Raspon izlazne snage  
570-580 Wp



100% EL testiranje



Mehaničko opterećenje  
do 5400 Pa\*



Mala težina



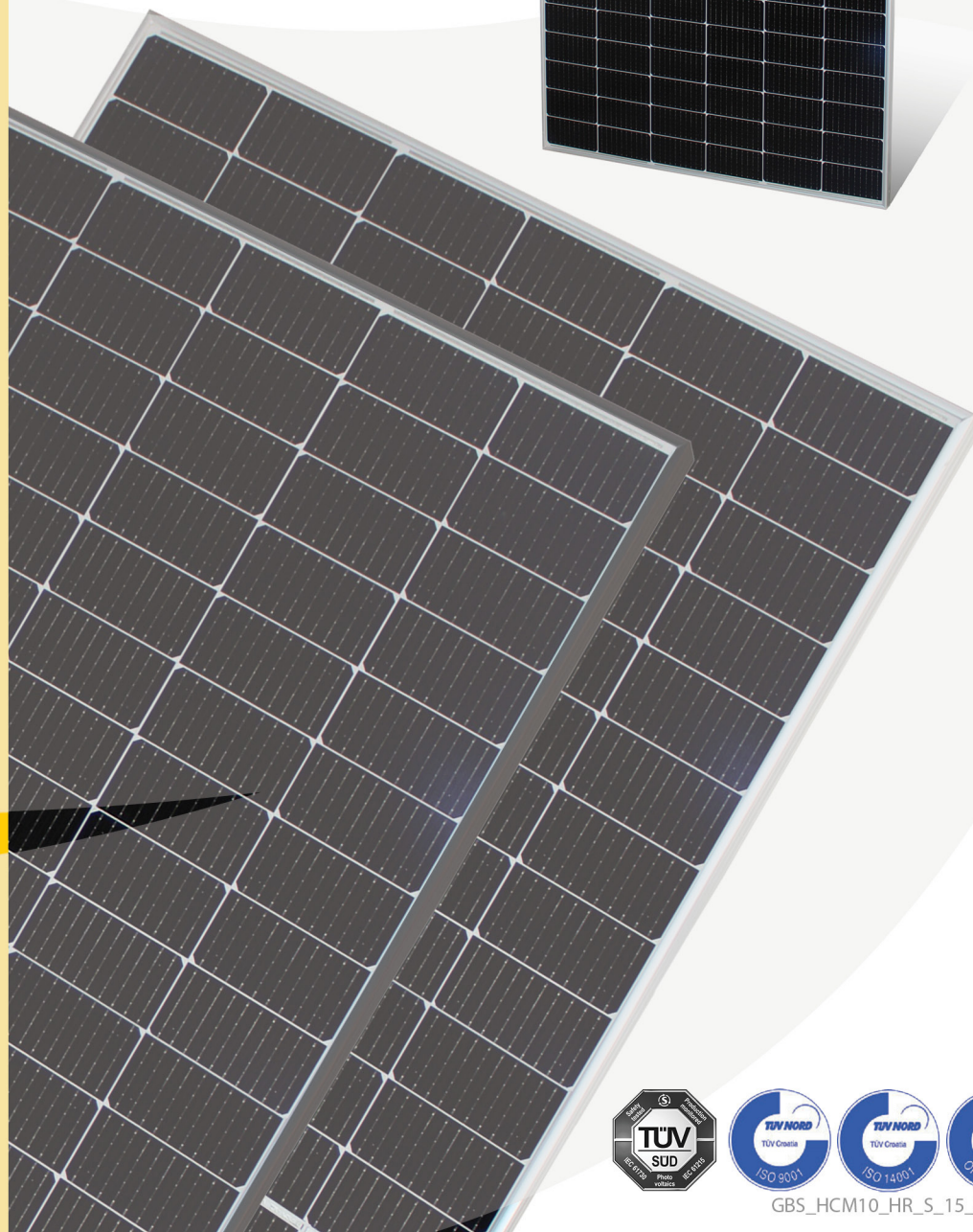
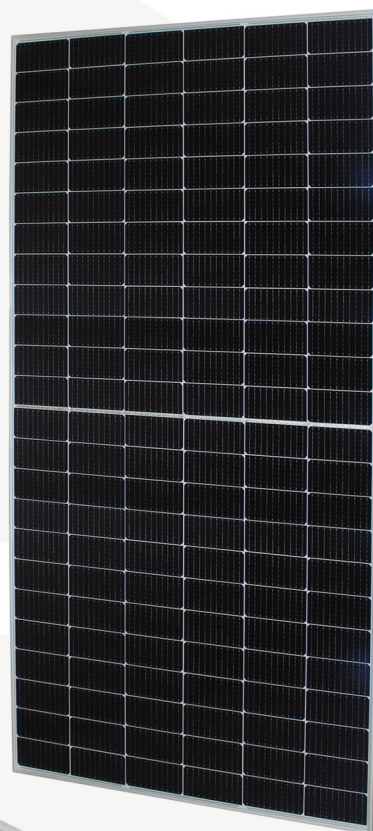
Efikasnost modula  
do 22,45%



Pozitivna tolerancija  
izlazne snage -0/+4,9 W



IEC EN 61215-1,-1-1,-2  
IEC EN 61730-1,-2



### Jamstva:

**15** godina, proizvođačko jamstvo

**25** godina na 87% izlazne snage



Vrijednosti parametara pri standardnim testnim uvjetima (STC)				
MODEL		SV144-570 E HCM10	SV144-575 E HCM10	SV144-580 E HCM10
Vršna snaga $P_{MPP}$	[W]	570	575	580
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+4,9		
Struja kratkog spoja $I_{SC}$	[A]	14,38	14,44	14,50
Napon praznog hoda $U_{OC}$	[V]	50,75	50,90	51,04
Nazivna struja $I_{MPP}$	[A]	13,59	13,65	13,71
Nazivni napon $U_{MPP}$	[V]	41,97	42,15	42,33
Učinkovitost modula	[%]	22,07	22,26	22,45
Učinkovitost ćelije	[%]	>24,7	>24,9	>25,1

STC: 1000W/m<sup>2</sup> ozračenje, 25 °C temperatura ćelije, AM1,5 g optička masa zraka prema normi EN 60904-3. Tolerancija stroja za mjerenje: +/-3%. Klasifikacija stroja za mjerenje: AAA. Primarna električna veličina za klasifikaciju proizvoda je Pmpp. Vrijednosti napona i struja mogu varirati do +/-10% za isti razred snage (Pmpp). Prosječni pad učinkovitosti od 3,8% pri insolaciji od 200 W/m<sup>2</sup> prema normi EN 60904-1.

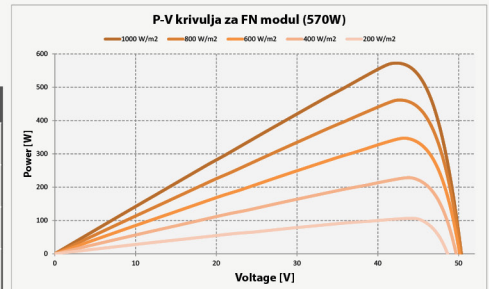
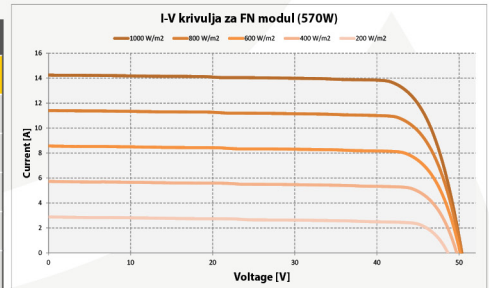
RADNI UVJETI		
Temperaturno područje	[°C]	-40 to +85
Maksimalni napon sustava	[V]	1500
Najveća dopuštena prekidna struja osigurača po nizu fotonaponskih modula	[A]	25
Najveća dopuštena reverzna struja	[A]	20
Maksimalno opterećenje	[Pa]	Prednja strana: 2400
		Stražnja strana: 5400*
Otpornost na udar		Tuča promjera 25 mm pri brzini 23 m/s

\*Molimo, pogledajte priručnik za instalaciju

TEMPERATURNJA SVOJSTVA		
Temperaturni koeficijent snage $P_{MPP}$	[%/K]	-0,322
Temperaturni koeficijent struje $I_{SC}$	[%/K]	0,033
Temperaturni koeficijent napona $U_{OC}$	[%/K]	-0,22

Vrijednosti parametara u točki NMOT				
MODEL		SV144-570 E HCM10	SV144-575 E HCM10	SV144-580 E HCM10
Vršna snaga $P_{MPP}$	[W]	431,6	435,4	439,2
Struja kratkog spoja $I_{SC}$	[A]	11,62	11,67	11,71
Napon praznog hoda $U_{OC}$	[V]	48,2	48,4	48,5
Nazivna struja $I_{MPP}$	[A]	10,82	10,86	10,92
Nazivni napon $U_{MPP}$	[V]	39,9	40,1	40,2

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] 2278 x 1134 x 35
Masa	[kg] 27,0
Broj i vrsta ćelija	TOPCon, 144 ćelije, monokristalini Si, 182x91 mm +/- 1 mm
Staklo	3,2 mm kaljeno solarno staklo s antirefleksnim (AR) premazom
Pozadina	Višeslojna poliesterska folija
Okvir	Okvir od anodiranog aluminija s dvostrukom stjenkom i otvorima za drenažu
Priključna kutija	IP67 s 3 Bypass diode
Priključni kablovi	Solarni kabel 4 mm <sup>2</sup> , dužine 1400 mm, MC4 kompatibilni konektori

PAKIRANJE		
Količina/Paleta	kom	31
Kamion	kom	682
Paleta	kom	22

NAPOMENA: Za verzije modula, SV144 E (YYY) HCM10, naponi i struje 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)

