



MODEL SV132 E HCG12R

TOPCon tehnologija

635 W

Maksimalna vršna snaga

-0/+4,9 W

Pozitivna tolerancija izlazne snage

23,51%

Maksimalna efikasnost



Premium kvaliteta



100% EL testiranje



Raspon izlazne snage
625-635 W



Mehaničko
opterećenje do
5400 Pa*



Mala težina



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



Efikasnost modula do
23,51%



Proizvedeni u
Hrvatskoj



Transizione 5.0



Made-in-Europe-Bonus

Jamstva:

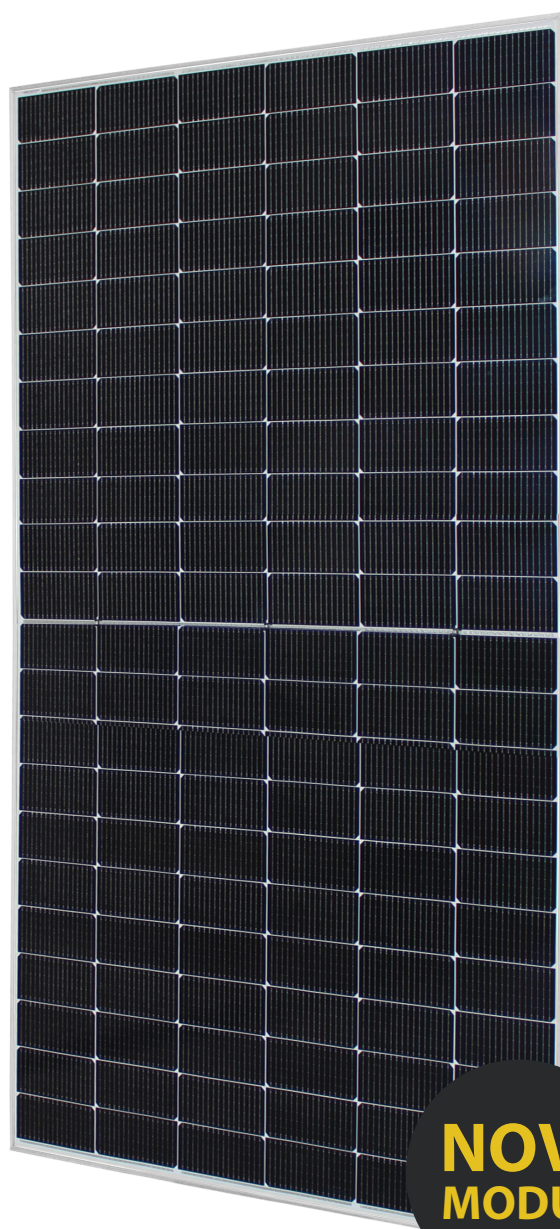
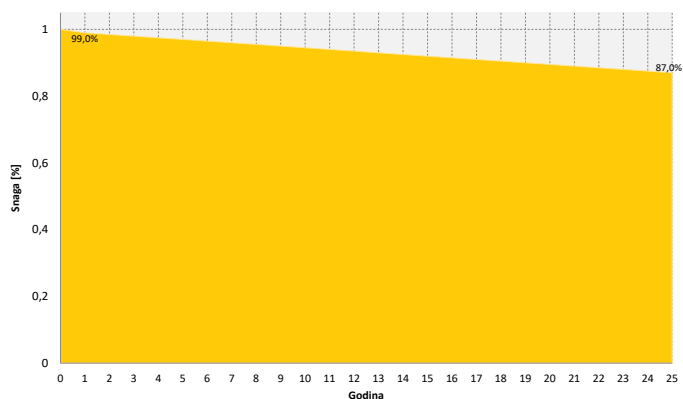
15

godina, proizvođačko
jamstvo

25

godina na
87% izlazne snage

Krivulja pada snage:



**NOVI
MODUL**



Vrijednosti parametara pri standardnim testnim uvjetima (STC)				
MODEL		SV132-625 E HCG12R	SV132-630 E HCG12R	SV132-635 E HCG12R
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	625	630	635
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+4,9		
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	16,02	16,08	16,14
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	49,29	49,46	49,63
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	15,30	15,35	15,40
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	40,85	41,05	41,24
Učinkovitost modula	[%]	23,14	23,32	23,51
Učinkovitost ćelije	[%]	>25,0	>25,2	>25,4

STC: 1000W/m² 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 P_{mpp}. Vrijednosti napona i struja mogu varirati do +/-10% za isti razred snage (P_{mpp}). Prosječni pad učinkovitosti od 3,8% pri insolaciji od 200 W/m² prema normi EN 60904-1.

Vrijednosti parametara u točki NMOT				
MODEL		SV132-625 E HCG12R	SV132-630 E HCG12R	SV132-635 E HCG12R
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	473,2	477,0	480,8
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	12,94	12,99	13,04
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	46,8	47,0	47,1
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	12,20	12,23	12,27
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	38,8	39,0	39,2

NMOT: 800 W/m² ozračenje, 20 °C ambijentalna temperatura, 1 m/s brzina vjetra

MEHANIČKI PODACI		
Dimenzije (V x Š x D)	[mm]	2382 x 1134 x 35
Masa	[kg]	28,5
Broj i vrsta ćelija		TOPCon, 132 ćelija, monokristalični Si, 182x105 mm ±1 mm
Staklo		3,2 mm kaljeno solarno staklo s antirefleksnim (AR) premazom
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		Solarni kabel 4 mm ² , dužine 1100 mm, Stäubli MC4/EVO2 konektori

RADNI UVJETI			TEMPERATURNJA SVOJSTVA		
Temperaturno područje	[°C]	-40 to +85	Temperaturni koeficijent snage P_{MPP}	[%/K]	-0,32
Maksimalni napon sustava	[V]	1500	Temperaturni koeficijent struje I_{SC}	[%/K]	0,033
Najveća dopuštena prekidna struja osigurača po nizu fotonaponskih modula	[A]	25	Temperaturni koeficijent napona U_{OC}	[%/K]	-0,22
Najveća dopuštena reverzna struja	[A]	20			
Maksimalno opterećenje	[Pa]	Prednja strana: 2400	PAKIRANJE		
		Stražnja strana: 5400*	Količina/Paleta	kom	31
Otpornost na udar		Tuča promjera 35 mm pri brzini 27,2 m/s	Kamion	kom	628
			Paleta	kom	22

*Molimo, pogledajte priručnik za instalaciju

