



MODEL SV108 E F HCG12R

TOPCon tehnologija

520 W

Maksimalna vršna snaga

-0/+4,9 W

Pozitivna tolerancija izlazne snage

23,38%

Maksimalna efikasnost



Premium kvaliteta



100% EL testiranje



Raspon izlazne snage
510-520 W



Mehaničko
opterećenje do
5400 Pa*



Mala težina



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



Efikasnost modula do
23,38%



Proizvedeni u
Hrvatskoj



Transizione 5.0



Made-in-Europe-Bonus

Jamstva:

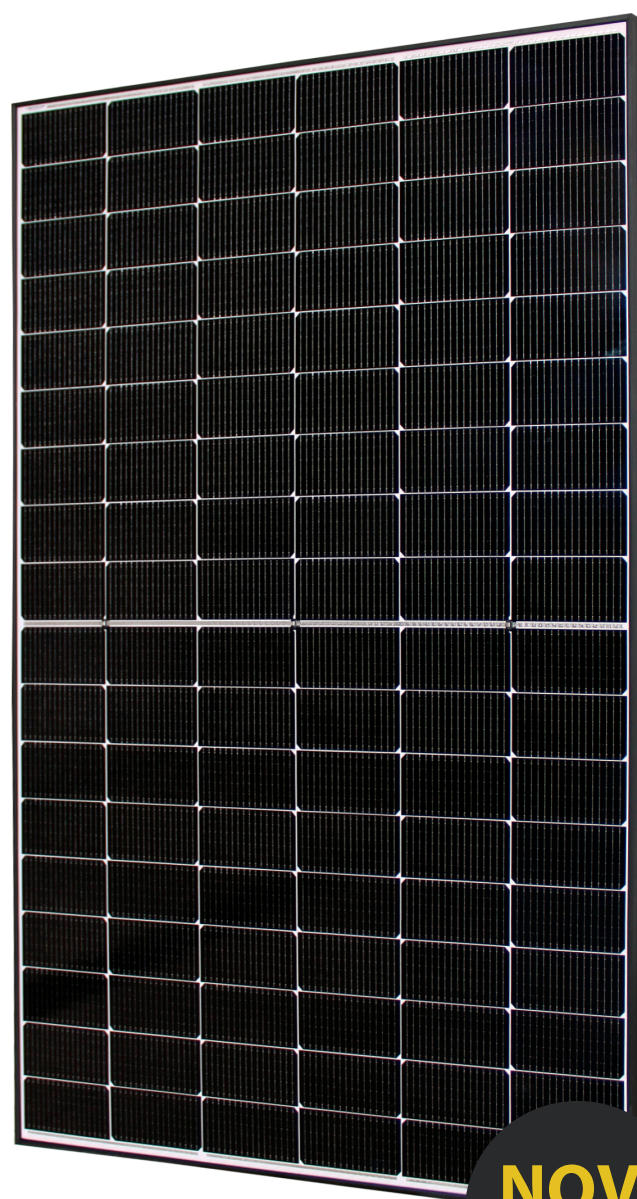
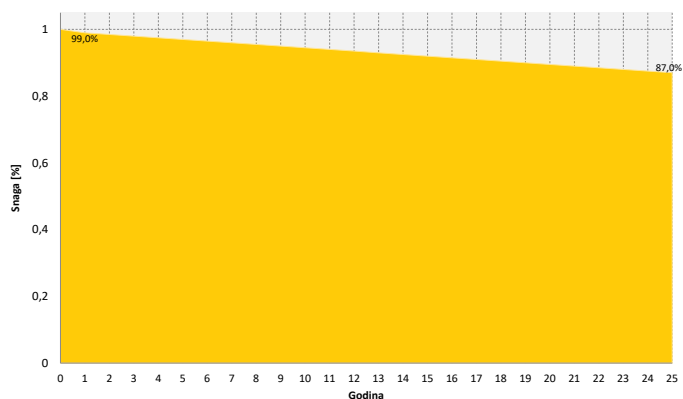
15

godina, proizvođačko
jamstvo

25

godina na
87% izlazne snage

Krivulja pada snage:



**NOVI
MODUL**



Vrijednosti parametara pri standardnim testnim uvjetima (STC)

MODEL		SV108-510 E F HCG12R	SV108-515 E F HCG12R	SV108-520 E F HCG12R
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	510	515	520
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+4,9		
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	15,98	16,06	16,14
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	40,19	40,33	40,47
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	15,28	15,36	15,44
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	33,38	33,53	33,68
Učinkovitost modula	[%]	22,93	23,16	23,38
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 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/m² prema normi EN 60904-1.

Vrijednosti parametara u točki NMOT

MODEL		SV108-510 E F HCG12R	SV108-515 E F HCG12R	SV108-520 E F HCG12R
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	386,2	390,0	393,7
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	12,91	12,97	13,04
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	38,2	38,3	38,4
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	12,18	12,22	12,30
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	31,7	31,9	32,0

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

MEHANIČKI PODACI

Dimenzije (V x Š x D)	[mm]	1961 x 1134 x 35
Masa	[kg]	22,8
Broj i vrsta ćelija		TOPCon, 108 ćelija, monokristalični Si, 182x105 mm ± 1 mm
Staklo		3,2 mm kaljeno solarno staklo s antirefleksnim (AR) premazom
Pozadina		Višeslojna poliesterska folija
Okvir		Crni 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

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 35 mm pri brzini 27,2 m/s

*Molimo, pogledajte priručnik za instalaciju

TEMPERATURNJA SVOJSTVA

Temperaturni koeficijent snage P_{MPP}	[%/K]	-0,32
Temperaturni koeficijent struje I_{SC}	[%/K]	0,033
Temperaturni koeficijent napona U_{OC}	[%/K]	-0,22

PAKIRANJE

Količina/Paleta	kom	31
Kamion	kom	806
Paleta	kom	26

