



MODEL SV108 E F HCM10

TOPCon tehnologija

440 W

Maksimalna vršna snaga

-0/+4,9 W

Pozitivna tolerancija izlazne snage

22,53%

Maksimalna efikasnost



Premium kvaliteta



100% EL testiranje



Raspon izlazne snage
430-440 W



Mehaničko opterećenje do
5400 Pa*



Mala težina



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



Efikasnost modula do
22,53%



Proizvedeni u
Hrvatskoj



Transizione 5.0



Made-in-Europe-Bonus

Jamstva:

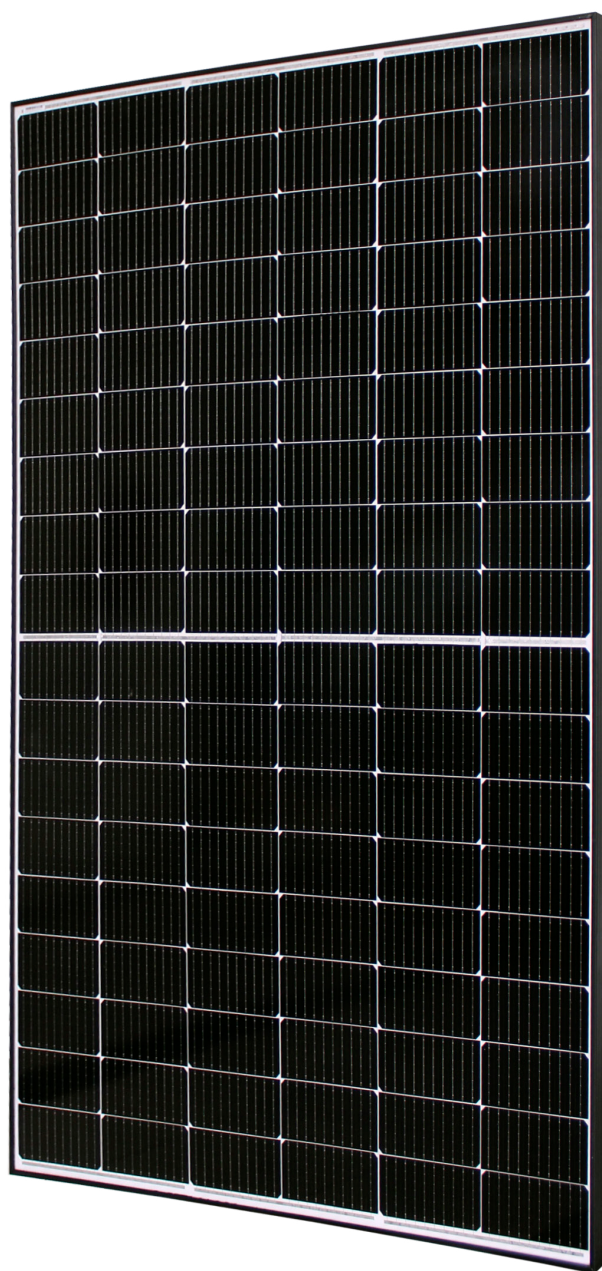
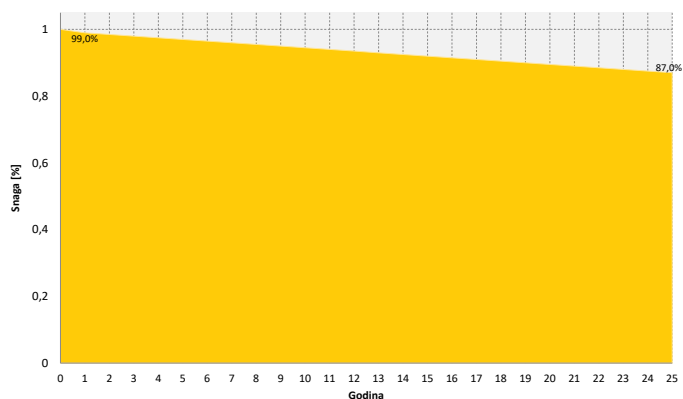
15

godina, proizvođačko jamstvo

25

godina na 87% izlazne snage

Krivulja pada snage:



Vrijednosti parametara pri standardnim testnim uvjetima (STC)				
MODEL		SV108-430 E F HCM10	SV108-435 E F HCM10	SV108-440 E F HCM10
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	430	435	440
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+4,9		
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	14,31	14,39	14,47
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	38,25	38,37	38,49
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	13,56	13,64	13,72
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	31,73	31,90	32,08
Učinkovitost modula	[%]	22,02	22,28	22,53
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		SV108-430 E F HCM10	SV108-435 E F HCM10	SV108-440 E F HCM10
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	325,6	329,4	333,2
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	11,56	11,63	11,69
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	36,3	36,4	36,6
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	10,78	10,87	10,92
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	30,2	30,3	30,5

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

MEHANIČKI PODACI		
Dimenzije (V x Š x D)	[mm]	1722 x 1134 x 30
Masa	[kg]	20,2
Broj i vrsta ćelija		TOPCon, 108 ćelije, monokristalini Si, 182x91 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

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	

PAKIRANJE		
Količina/Paleta	kom	36
Kamion	kom	1008
Paleta	kom	28

*Molimo, pogledajte priručnik za instalaciju

