



SOLVIS
FOTONAPONSKI MODULI

MODEL SV60 GG22 F staklo-staklo



HIGH EFFICIENCY



Premium kvaliteta



Raspon izlazne snage
270-285 Wp



100% EL testing



Mehaničko
opterećenje do 5400 Pa



Mala težina



Efikasnost
modula do 17,09 %



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



Proizvedeni u Hrvatskoj



IEC EN 61215
IEC EN 61730-1, -2



IEC 62716 Ed.1



IEC 61701



IEC TS 62804-1
(PID otpornost)

Jamstva:

30 godina, proizvođačko
jamstvo

30 godina na 80% izlazne snage



v.20190125

Vrijednosti parametara pri standardnim testnim uvjetima (STC)					
MODEL		SV60-270	SV60-275	SV60-280	SV60-285
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	270	275	280	285
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+4,9			
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	8,80	8,87	9,03	9,07
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	38,10	38,40	39,42	39,72
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	8,43	8,50	8,58	8,62
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	32,16	32,38	32,76	33,11
Dozvoljeno odstupanje napona i struje	[%]	± 3			
Učinkovitost modula	[%]	16,19	16,49	16,79	17,09

STC: 1000W/m² 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/m² prema normi EN 60904-1

Vrijednosti parametara u točki NOCT					
MODEL		SV60-270	SV60-275	SV60-280	SV60-285
Vršna snaga P_{MPP}	[W]	195,7	198,7	202,9	206,0
Dozvoljeno odstupanje	[W]	-0/+4,9			
Struja kratkog spoja I_{SC}	[A]	7,11	7,17	7,30	7,33
Napon praznog hoda U_{OC}	[V]	34,7	35,0	35,9	36,2
Nazivna struja I_{MPP}	[A]	6,82	6,87	6,95	6,96
Nazivni napon U_{MPP}	[V]	28,7	28,9	29,2	29,6

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

MEHANIČKI PODACI	
Dimenzije (V x Š x D)	[mm] 1681 x 992 x 35
Masa	[kg] 21,5
Broj i vrsta ćelija	60 ćelije, polikristalični Si (PERC), 156 x 156 mm +/- 1mm
Enkapsulacija ćelija	Etilen-vinil acetat(EVA)
Staklo	Solarno staklo, 2,1 mm
Pozadina	Solarno staklo, 2,1 mm
Okvir	Okvir od anodiziranog aluminija s dvostrukom stjenkom i otvorima za drenažu
Priključna kutija	IP67 s 3 Bypass diode
Priključni kablovi	Kabel 4mm ² , dužine 1000mm

NAPOMENA: Prozirni GG moduli dopuštaju prirodno svjetlo da prođe, tako da je modul vrlo pogodan za korištenje BIPV proizvoda (razina prozirnosti se također može podesiti). GG moduli se također mogu naručiti u bijeloj boji za bolju energiju.

RADNI UVJETI		
Temperaturno područje	[°C]	-40 to +85
Maksimalni napon sustava	[V]	1000
Najveća dopuštena prekidna struja osigurača po nizu fotonaponskih modula		15A
Najveća dopuštena reverzna struja		15A
Maksimalno opterećenje		Ispitano do 5400 Pa (prednja strana 5400 Pa, stražnja strana 2400 Pa)
Otpornost na udar		Tuča promjera 25 mm pri brzini 23 m/s

TEMPERATURNJA SVOJSTVA		
Temperaturni koeficijent snage P_{MPP}	[%/K]	-0,41
Temperaturni koeficijent struje I_{SC}	[%/K]	0,05
Temperaturni koeficijent napona U_{OC}	[%/K]	-0,31

