

Serija BISOL Premium

Monokristalni fotonapetostni moduli / BMO 310-330 W



Sončno podjetje!



Slovenski proizvod



Izključno pozitivne tolerance izhodne moči



Odporen na učinek PID



Ustrezno certificirani proizvodi



Razvrščanje modulov za donosnejšo investicijo



Izjemno nizka degradacija



Učinkovitost pretvorbe modula do 19,8 %

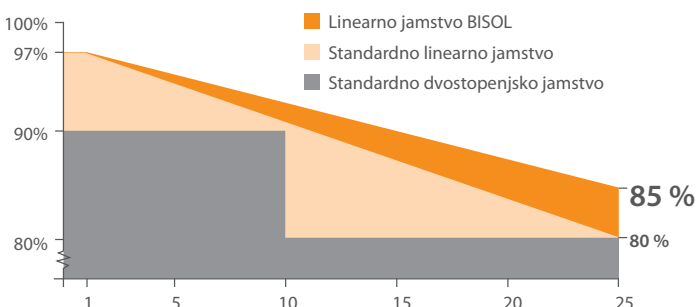


13 % višji izpeli od predvidenih



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

Jamstva:



Linearno jamstvo
85 % izhodne moči v 25. letu



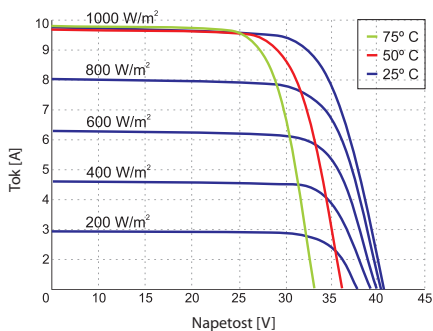
Jamstvo za proizvod
15 let

Skladni z:

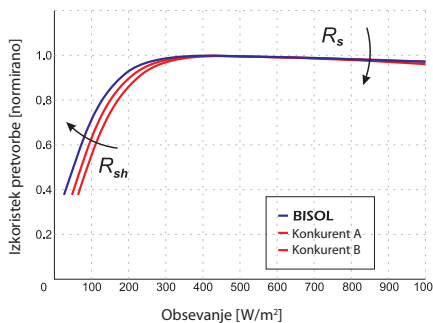


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

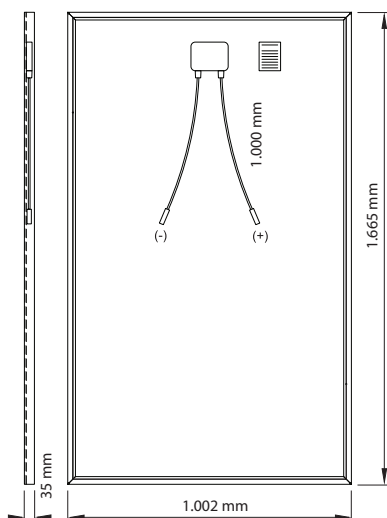
I-U krivulja pri različnih osvetlitvah in različnih temperaturah celic



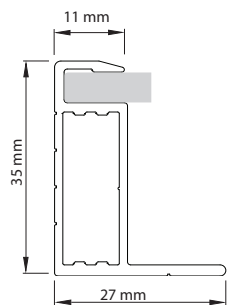
Relativni izkoristek pretvorbe



Dimenzije



Presek okvirja



Električne lastnosti pri STC (AM1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Tip modula	BMO	310	315	320	325	330
Vršna moč	P_{MPP} [W]	310	315	320	325	330
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	9,65	9,80	9,80	9,90	9,95
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	42,3	42,5	42,6	42,7	42,9
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	8,90	9,05	9,15	9,25	9,35
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	34,8	34,8	35,0	35,1	35,3
Učinkovitost pretvorbe celic	η_C [%]	21,1	21,5	21,2	21,5	21,8
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	18,6	18,9	19,2	19,5	19,8
Toleranca izhodne moči		+ 5/- 0 W				
Najvišji reverzni tok		18 A				
Maksimalna sistemska napetost		1.000 V (Application Class A)				

Na zahtevo dobavljivi tudi moduli drugih vršnih moči. | Učinkovitost pretvorbe pri osvetlitvi 200 W/m²: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. | Toleranca merjenja moči: ±3 %.

Električne lastnosti pri NOCT

(AM 1,5, 800 W/m², 20 °C, veter: 1 m/s; temperatura celic: 44 °C):

Tip modula	BMO	310	315	320	325	330
Vršna moč	P_{MPP} [W]	231	234	238	242	245
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	7,81	7,93	7,93	8,01	8,05
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	39,9	40,1	40,2	40,2	40,5
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	7,20	7,32	7,40	7,48	7,57
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	32,0	32,0	32,1	32,3	32,4

Toleranca merjenja moči: ±3 %.

Temperaturne lastnosti:

Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,060 %/K
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,30 %/K
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C to +85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm
Teža	18,8 kg
Električni priključki	Tri obvodne diode / združljivo z MC 4 / IP 67
Okvir	Eloksiran aluminij z luknjami za odvodnjavanje / čvrsto zasidrani kotniki
Steklo	3,2 mm antirefleksno steklo / kaljeno steklo / visoka prosojnost / nizka vsebnost železa
Pakiranje	30 modulov na paleto / zlaganje 3 palete v višino
Certificirana nominalna obremenitev (sneg / veter)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Mehanska odpornost	Toča / Φ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

Tolerance lastnosti: ±5 %. Nedefinirane lastnosti proizvodov so v okviru popolne diskrecije BISOL-a.

Distributer:

www.bisol.si



Sončno podjetje!

Veljajo dodatni pogoji in določila. Glej Omejeni jamstveni pogoji in Splošni pogoji poslovanja.

© BISOL Group d.o.o. November 2020. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije in podatki so zgolj informativne narave ter so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.