

PREMIUM

BISOL BIPV

Polikristalni fotonapetostni moduli za integrirane sisteme / BSU 230 W



Sončno podjetje!



Slovenski proizvod



Nadomesti standardno kritino



Odporen na učinek PID



Ustrezno certificirani proizvodi



Razvrščanje modulov za donosnejšo investicijo



Izjemno nizka degradacija



Učinkovitost pretvorbe modula do 14,1 %

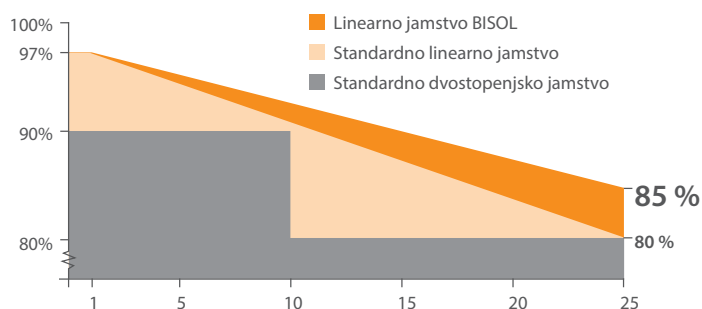


13 % višji izpleni od predvidenih



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

Jamstva:



Linearno jamstvo
85% izhodne moči v 25. letu



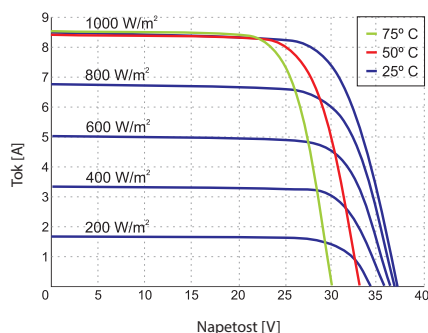
Jamstvo na proizvod
15 let

Skladni z:

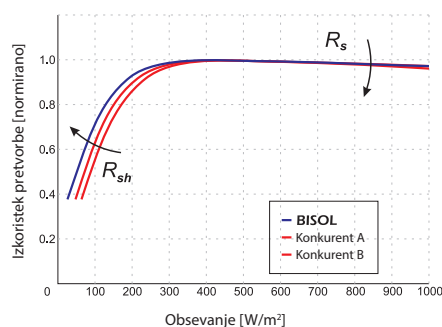


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

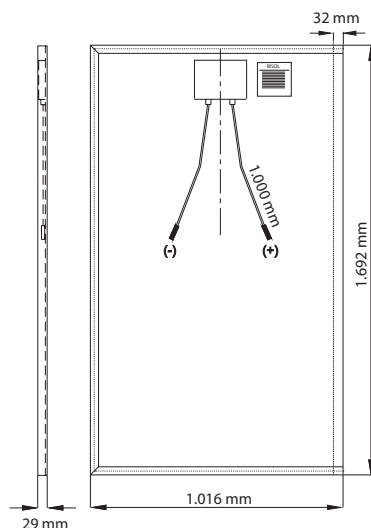
I-U krivulja pri različnih osvetlitvah in različnih temperaturah celic



Relativni izkoristek pretvorbe



Dimenzije



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

Tip modula	BSU	230
Vršna moč	P_{MPP} [W]	230
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	8,40
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	37,3
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	7,85
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	29,3
Učinkovitost pretvorbe celic	η_C [%]	15,8
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	14,1
Toleranca izhodne moči		±3 %
Najvišji reverzni tok		18 A
Maksimalna sistemska napetost		1.000 V (razred A)

Na zahtevo dobavljivi tudi moduli drugih vršnih moči. | Učinkovitost pretvorbe pri osvetlitvi 200 W/m²: 95,7 % 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	BSU	230
Vršna moč	P_{MPP} [W]	170
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	6,80
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	34,0
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	6,36
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	26,7

Toleranca merjenja moči: ±3 %.

Temperaturne lastnosti:

Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,049 %/K
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,31 %/K
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C to + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	1.692 mm x 1.016 mm x 29 mm
Teža	18,4 kg
Sončne celice	Polikristalne / 60 serijsko vezanih / 156 mm x 156 mm (6+)
Električni priključki	Tri obvodne diode / združljivo z MC 4 / IP 67
Okvir	Solrif®
Steklo	3,2 mm antirefleksno steklo / kaljeno steklo / visoka prosojnost / nizka vsebnost železa
Pakiranje	24 modulov na paletu / zlaganje 2 paleti v višino
Certificirana nominalna obremenitev (sneg / veter)	2.400 Pa / 2.400 Pa
Mehanska odpornost	Toča / Ø 25 mm / 83 km/h

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 2021. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije in podatki so zgolj informativne narave ter so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.