

Seriya BISOL XL

Polikristalni fotonapetostni moduli / BXU 330-340 W



Slovenski proizvod



Izključno pozitivne tolerance izhodne moči



Odporen na učinek PID



Ustrezno certificirani proizvodi



Razvrščanje modulov za donosnejšo investicijo



Izjemno nizka degradacija



Učinkovitost modula do 17,5 %

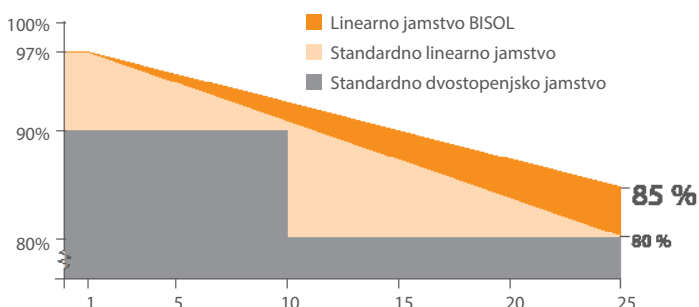


13 % višji izpleni od predvidenih



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

Jamstva:



Linearno jamstvo
85% izhodne moči v 25. letu



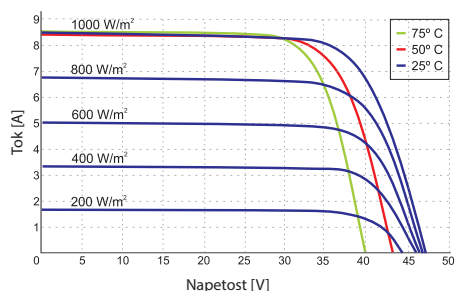
Jamstvo na proizvod
15 let

Skladni z:

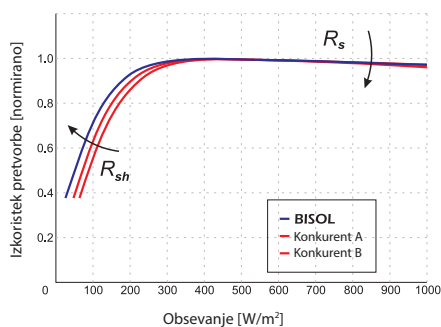


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

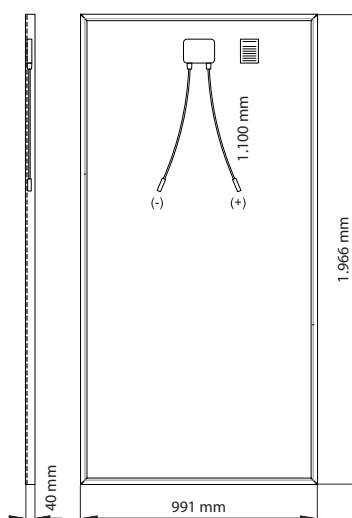
I-U krivulja pri različnih obsvetlitvah in različnih temperaturah celic



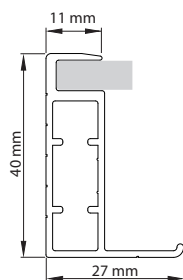
Relativni izkoristek pretvorbe



Dimenzije



Presek okvirja



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

Tip modula	BXU	330	335	340
Vršna moč	P_{MPP} [W]	330	335	340
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	9,35	9,45	9,55
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	47,5	47,6	47,9
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	8,95	9,05	9,15
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	36,9	37,0	37,2
Učinkovitost pretvorbe celic	η_C [%]	18,6	18,9	19,2
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	16,9	17,2	17,5
Toleranca izhodne moči		0/+ 5 W		
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: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. | Toleranca merjenja moči: ±3 %.

Električne lastnosti pri NOCT (AM1,5, 800 W/m², temperatura celic 44 °C):

Tip modula	BXU	330	335	340
Vršna moč	P_{MPP} [W]	246	250	254
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	7,55	7,63	7,71
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	44,7	44,9	45,1
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	7,23	7,31	7,39
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	34,1	34,2	34,3

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 do + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	1.966 mm x 991 mm x 35 mm
Teža	22 kg
Sončne celice	Polikristalne / 72 vezanih serijsko / 156 mm x 156 mm (6+“)
Električni priključki	Tri obvodne diode / združljivo z MC 4 / IP 67
Okvir	Eloksiran aluminij z luknjami za odvodnjavanje / čvrsto zasidrani kotniki
Steklo	3,2 ali 4 mm antirefleksno steklo / kaljeno steklo / visoka prosojnost / nizka vsebnost železa
Certificirana nominalna obremenitev (sneg / veter)	5.400 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 prodaje.

© BISOL Group d.o.o. September 2019. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije in podatki so zgolj informativne narave ter so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.