

# Seriya BISOL XL Project

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 %

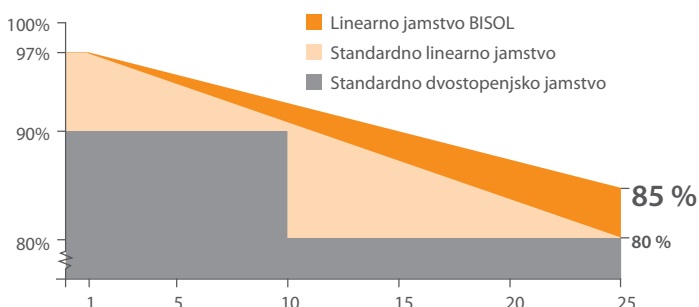


13 % višji izpleni od predvidenih



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

## Jamstva:



Linearno jamstvo 85% izhodne moči v 25. letu



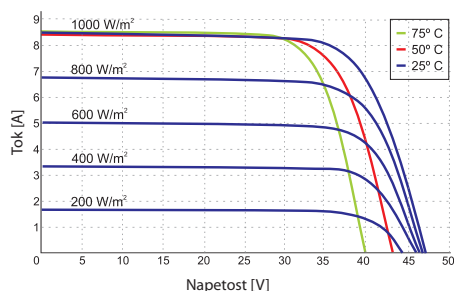
Jamstvo na proizvod 15 let

## Skladni z:

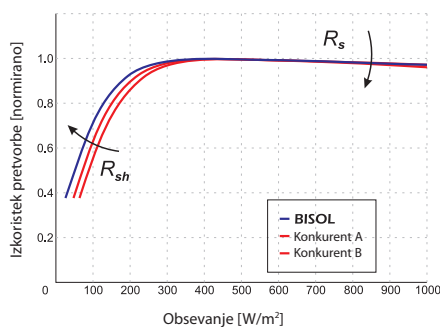


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

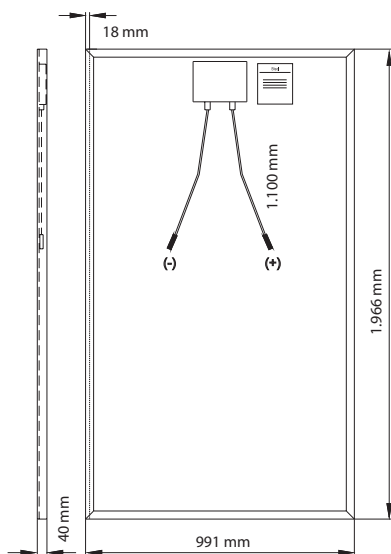
## I-U krivulja pri različnih osvetlitvah in različnih temperaturah celic



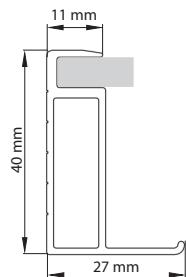
## Relativni izkoristek pretvorbe



## Dimenzije



## Presek okvirja



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

Tip modula	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	$\eta_C$ [%]	18,6	18,9	19,2
Učinkovitost pretvorbe modula	$\eta_M$ [%]	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	$\alpha$	+ 0,049 %/K
Temperaturni koeficient napetosti	$\beta$	- 0,31 %/K
Temperaturni koeficient moči	$\gamma$	- 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 40 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 zasid-rani 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 / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

Fotonapetostni moduli serije BISOL XL Project imajo enake mehanske in električne karakteristike kot moduli serije BISOL XL. Zaradi možnih vizualnih neskladnosti so odlični za večje inštalacije ali za cenovno občutljive investicije.

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.