

PREMIUM

BISOL Spectrum

Monokristalni fotonapetostni moduli z barvnim steklom



Slovenski proizvod



Izključno pozitivne tolerance izhodne moči



Na voljo v različnih barvah



Odporen na učinek PID



Razvrščanje modulov za donosnejšo investicijo



Izjemno nizka degradacija



Odlično ujemanje z barvo vaše strehe

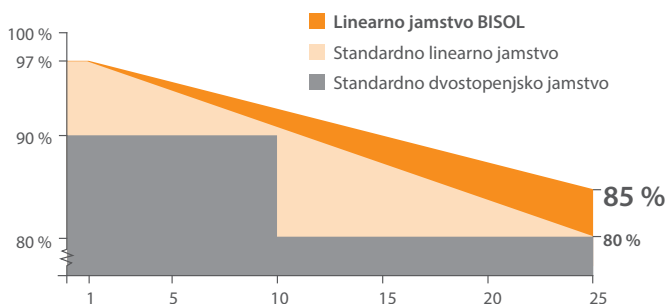


Za klasične ali integrirane aplikacije



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

Jamstva:



Linearno jamstvo 85 % izhodne moči v 25. letu



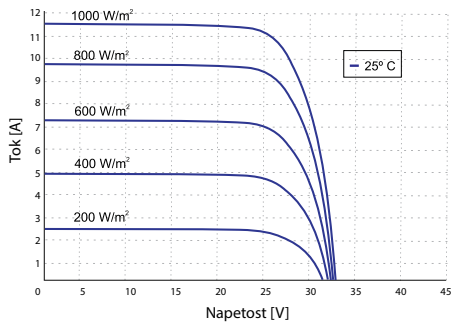
Jamstvo na proizvod Standard: 15 let Extra: 20 let

Skladni z:

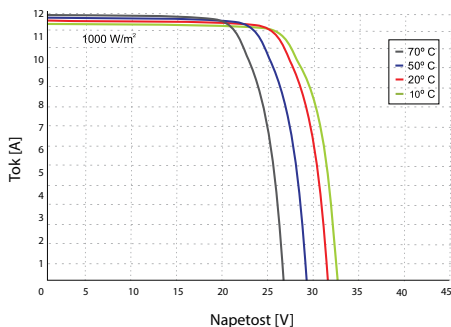


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

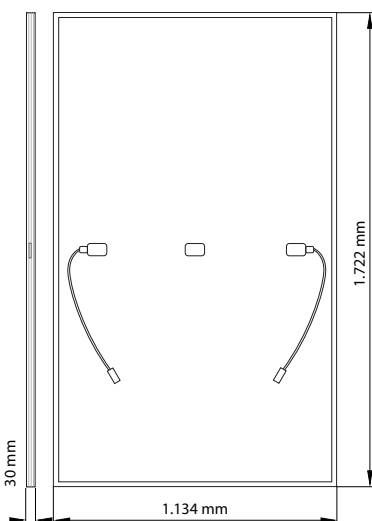
I-U krivulja pri različnih osvetlitvah



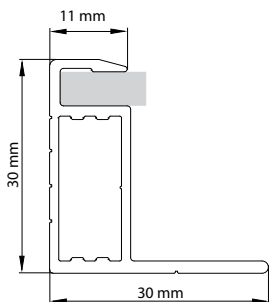
I-U krivulja pri različnih temperaturah celic



Dimenzije

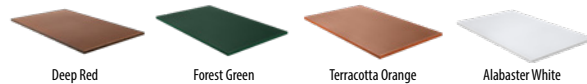


Presek okvirja



Sončno podjetje!

Električne lastnosti pri STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):



Tip modula	BDO	350	335	305	255
Vršna moč	P_{MPP} [W]	350	335	305	255
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	11,50	11,05	9,95	8,30
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	38,3	38,6	38,5	38,3
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	10,65	10,25	9,35	7,75
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	32,9	32,7	32,7	33,0
Toleranca izhodne moči		±3 %			
Najvišji reverzni tok		20 A			
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V			
Razred zaščite		Razred II			

Učinkovitost pretvorbe pri osvetlitvi 200 W/m²: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. | Toleranca merjenja U_{OC} in I_{SC} ter drugih parametrov je ±3 %.

Dejanski barvni odtenki lahko odstopajo od prikazanih. Zaradi narave proizvoda lahko pride do barvne neskladnosti med solarnimi celicami v fotonapetostnem modulu.

Električne lastnosti pri NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 43 °C, veter: 1 m/s):

Tip modula	BDO	350	335	305	255
Vršna moč	P_{MPP} [W]	284,8	272,6	248,1	207,5
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	9,18	8,82	7,94	6,62
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	38,8	39,1	39,0	38,8
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	8,50	8,18	7,46	6,18
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	33,5	33,3	33,3	33,5

Temperaturne lastnosti:

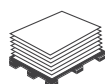
Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,05 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,26 %/°C
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	1.722 x 1.134 x 30 mm
Teža	22 kg
Sončne celice	108 serijsko vezanih polovičnih celic / 182 mm x 91 mm
Električni priključki	3 obvodne diode / združljivi z MC4 / IP 68
Okvir	Standardni okvir (eloksiran aluminij z luknjami za odvodnjavanje in čvrsto zasidrani kotniki)
Dolžina kablov	Privzeta dolžina: 1.200 mm Na zahtevo (za pokončno usmeritev): 300 mm
Barva hrbtne folije	Črna
Steklo	3,2 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

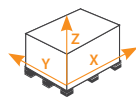
Tolerance lastnosti: ±5 %. Nedefinirane lastnosti proizvodov so v okviru popolne diskrecije BISOL Proizvodnje.

Podatki o pakiranju:



Število modulov na paleto

35



Dimenzije pakiranja: dolžina/širina/visina

175 x 116 x 128 cm



Možnost zlaganja v višino

3 palete



Teža pakiranja

794 kg



Število palet na tovor

30