

SUPREME

BISOL Supreme™

Monokristalni modul BDO 400 W



Sončno podjetje!



Eden in edini na svetu s 25 leti 100 % jamstva izhodne moči



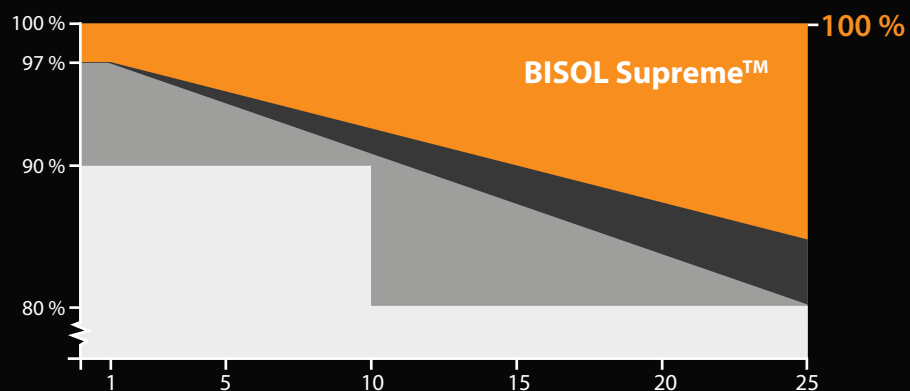
100 % jamstvo
izhodne moči



0 % efektivna
stopnja degradacije



+11 % višji
energijski izplen



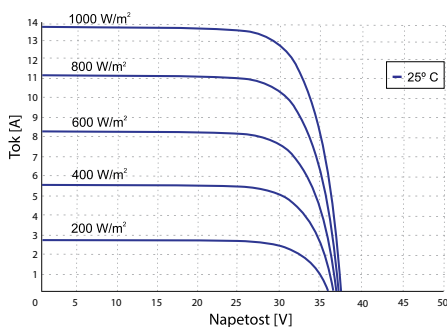
- Namensko zasnovana proizvodna oprema, do uničenja testirani materiali in edinstveni proizvodni procesi
- Individualizirana QR-koda
- Izboljšani temperaturni koeficienti
- Nižja NOTC
- Odporen na degradacijo PID, LID in vse druge ID
- 25-letno produktno jamstvo



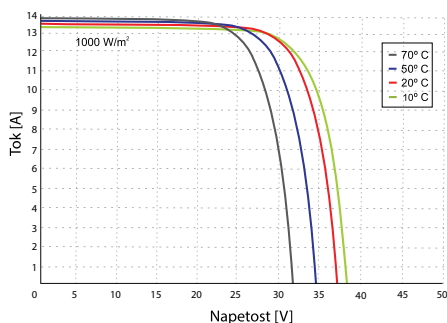
Pridobite svoj
BISOL Supreme™ Cashback.



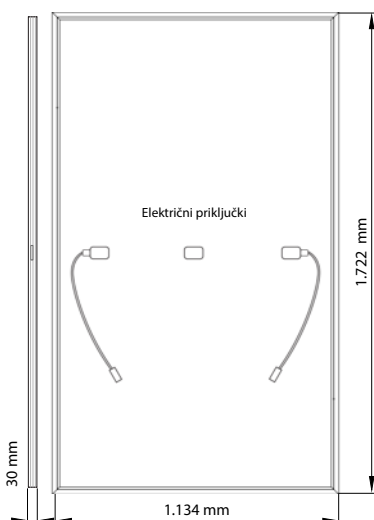
I-U krivulja pri različnih osvetlitvah



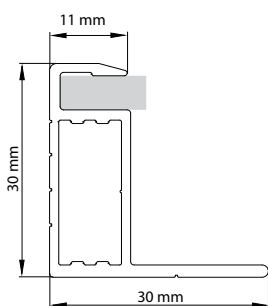
I-U krivulja pri različnih temperaturah celic



Dimenzije



Presek okvirja



Sončno podjetje!

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

Tip modula	BDO	400
Vršna moč	P_{MPP} [W]	400
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	13,0
Napetost odprtih sponk	V_{OC} [V]	39,5
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	12,3
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	32,6
Učinkovitost pretvorbe celic	η_C [%]	20,5
Toleranca izhodne moči		0/+10 W
Najvišji reverzni tok		20 A
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V
Razred zaščite		Razred II

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 U_{OC} in I_{SC} ter drugih parametrov je ± 3 %.

Temperaturne lastnosti:

Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,073 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,28 %/°C
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 \pm 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 / združljivo z MC 4 / IP 68
Dolžina kablov	Privzeta dolžina: 1.200 mm Na zahtevo (za pokončno usmeritev): 300 mm
Okvir	Eloksiran aluminij z luknjami za odvodnjavanje / čvrsto zasidrani kotniki
Steklo	3,2 mm antirefleksno steklo / kaljeno steklo / visoka prosojnost / nizka vsebnost železa
Certificirana testna obremenitev (sneg / veter)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Mehanska odpornost	Toča / Φ 25 mm / 83 km/h

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

V skladu z:



Certifikati so na voljo na posebno zahtevo. Lahko se zaračunajo dodatni stroški.

Podatki o pakiranju:

Število modulov na paleto	Dimenzije pakiranja: dolžina/širina/visina	Možnost zlaganja v višino	Teža pakiranja	Število palet na tovor
35	175 x 116 x 128 cm	3 palete	794 kg	30

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

© BISOL Proizvodnja, d. o. o. September 2023. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije in podatki so zgolj informativne narave ter so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.