

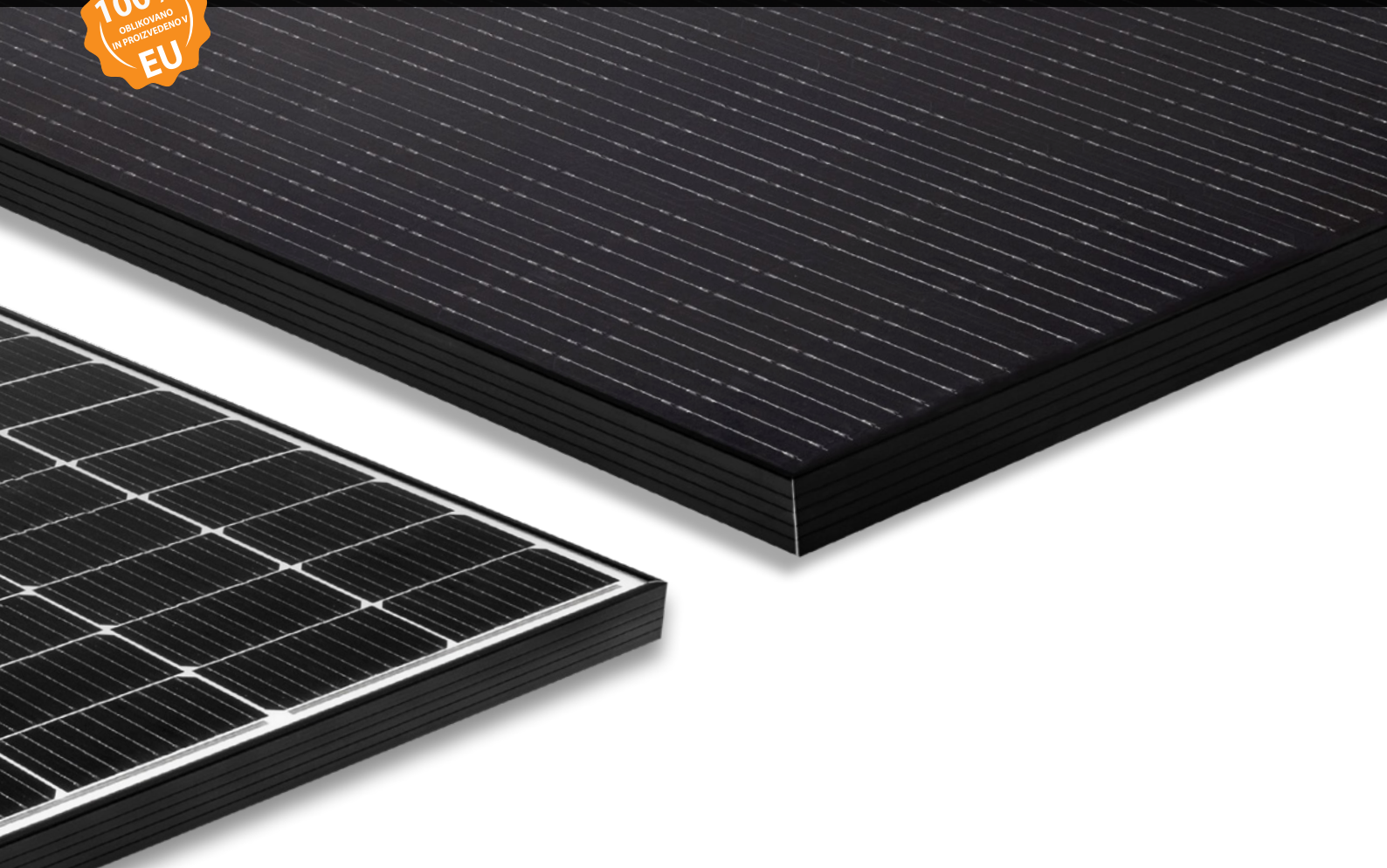
PREMIUM

BISOL Duplex

Monokristalni moduli s 132 polovičnimi celicami / BBO 500-510 W



Sončno podjetje!



Slovenski proizvod



Višje nazivne moči



Manjše izgube



Ustrezno certificiran proizvod



Manjši vpliv senčenja



Razvrščanje modulov za donosnejšo investicijo



Učinkovitost pretvorbe modula do 21,5 %

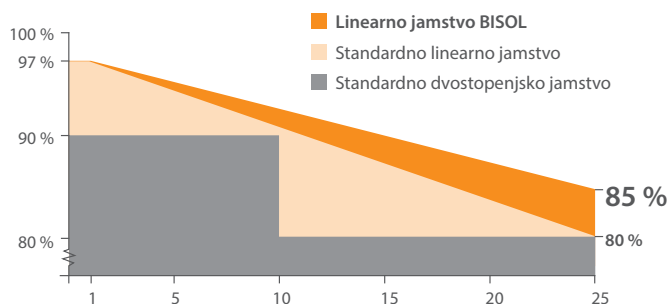


Izključno pozitivne tolerance izhodne moči



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

Jamstva:



Linearno jamstvo
85 % izhodne moči
v 25. letu



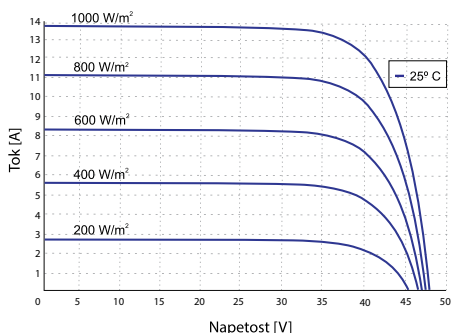
Jamstvo na proizvod
Standard: 15 let
Extra: 20 let

Skladni z:

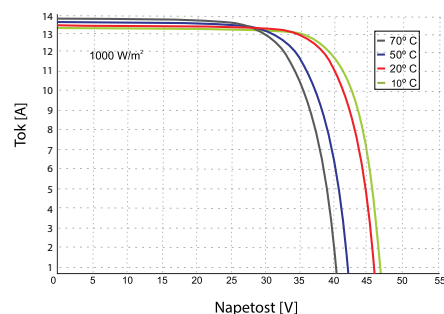


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

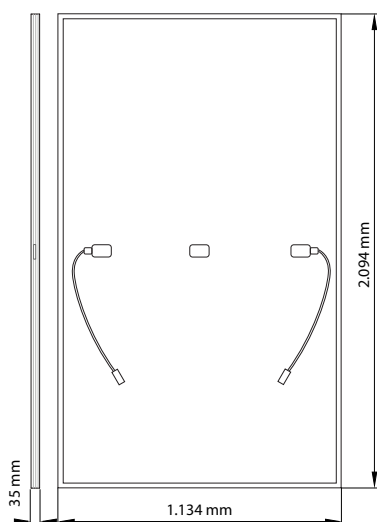
I-U krivulja pri različnih osvetlitvah



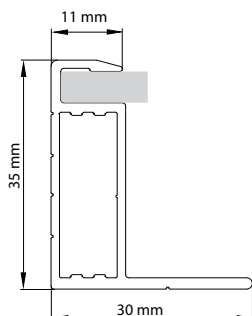
I-U krivulja pri različnih temperaturah celic



Dimenzije



Presek okvirja



Sončno podjetje!

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

Tip modula	BBO	500	510
Vršna moč	P_{MPP} [W]	500	510
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	13,1	13,4
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	48,4	48,5
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	12,4	12,6
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	40,4	40,5
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	21,1	21,5
Toleranca izhodne moči		0/+5 W	
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V	
Najvišji reverzni tok		25 A	
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 %.

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

Tip modula	BBO	500	510
Vršna moč	P_{MPP} [W]	378	386
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	10,57	10,82
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	46,1	46,2
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	10,01	10,17
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	37,8	38,0

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 $\pm$ 2 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	2.094 x 1.134 x 35 mm
Teža	26 kg
Sončne celice	132 serijsko vezanih polovičnih celic / 182 mm x 91 mm
Električni priključki	3 obvodne diode / združljivo z MC4 / 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 / 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 vrednosti so ± 5 %. Nedefinirane lastnosti proizvodov so v okviru popolne diskrecije BISOL Proizvodnje.

Podatki o pakiranju:

Število modulov na paleto	Dimenzije embalaže: dolžina/širina/višina	Možnost zlaganja v višino	Teža pakiranja	Število palet na tovor
30	212 x 116 x 127 cm	3 palete	807 kg	24

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