

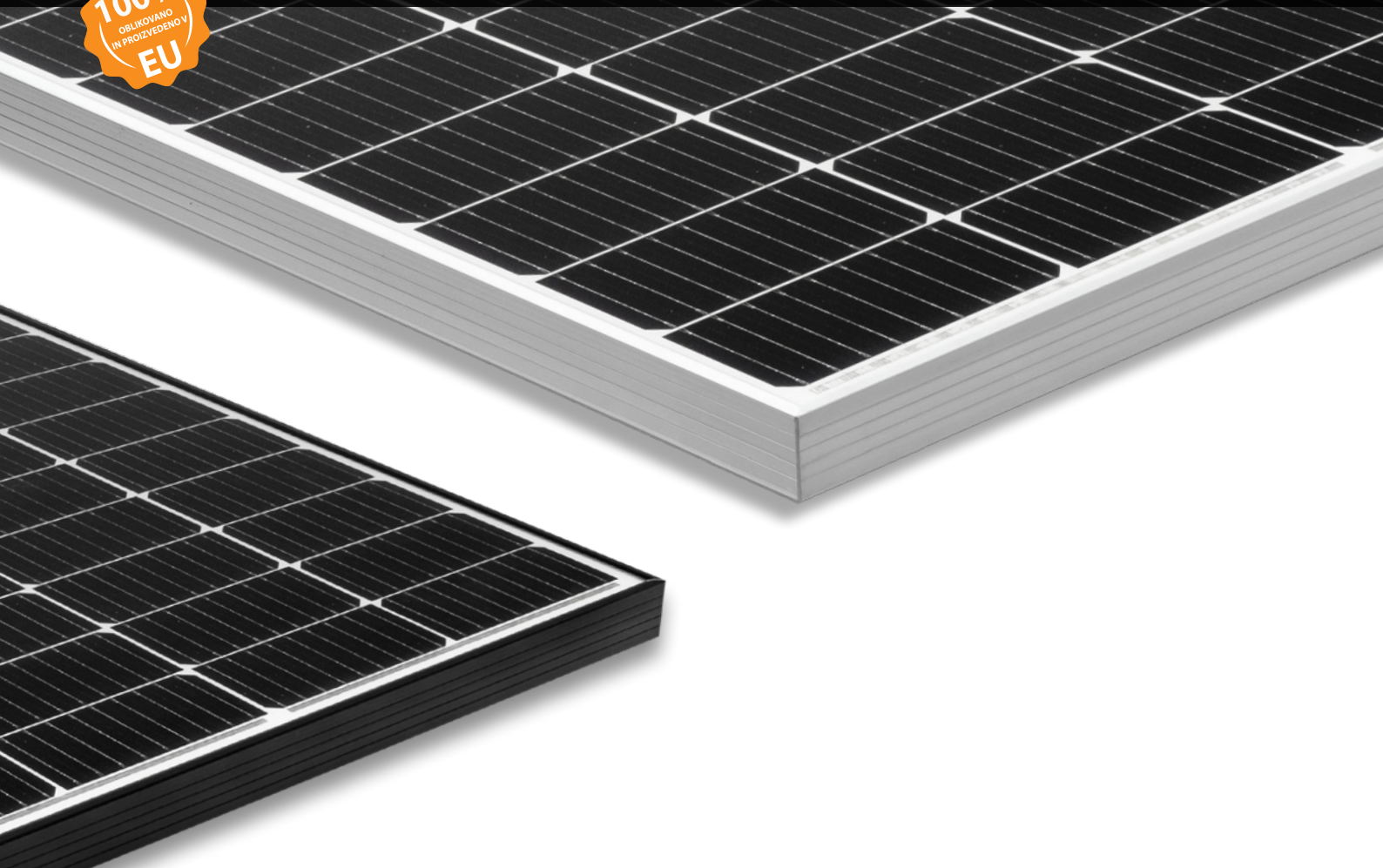
PREMIUM

# BISOL Duplex High Efficiency

Monokristalni moduli s 120 polovičnimi celicami / BDO 380 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 20,9 %

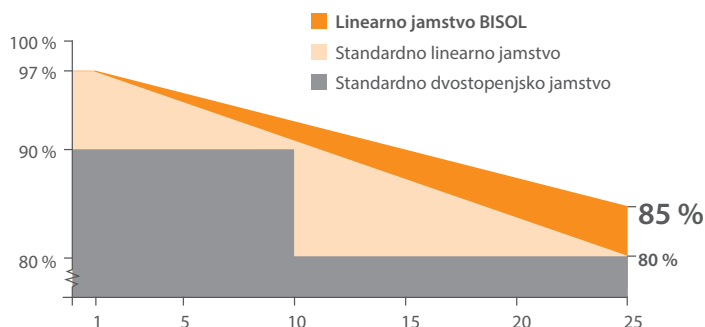


Izključno pozitivne tolerance izhodne moči



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi

## Jamstva:



Linearno jamstvo 85% izhodne moči v 25. letu



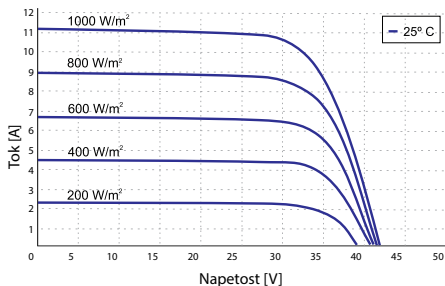
Jamstvo na proizvod 15 let

## Skladni z:

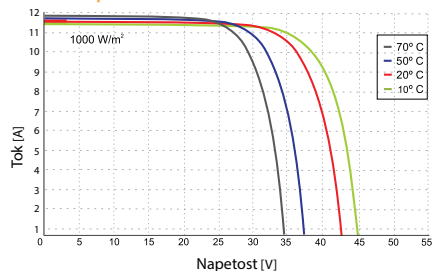


Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

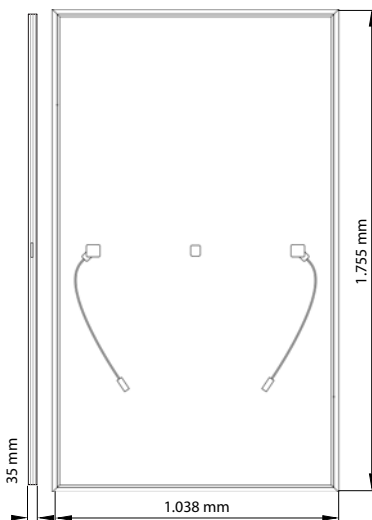
## I-U krivulja pri različnih osvetlitvah



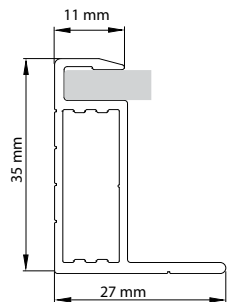
## I-U krivulja pri različnih temperaturah celic



## Dimenzije



## Presek okvirja



Sončno podjetje!

## Električne lastnosti pri STC (AM1,5, 1.000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C):

Tip modula	BDO	380
Vršna moč	$P_{MPP}$ [W]	380
Kratkostični tok	$I_{SC}$ [A]	11,45
Napetost odprtih sponk	$U_{OC}$ [V]	42,1
Tok vršne moči	$I_{MPP}$ [A]	10,85
Napetost vršne moči	$U_{MPP}$ [V]	35,0
Učinkovitost pretvorbe modula	$\eta_M$ [%]	20,9
Toleranca izhodne moči		0/+5 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/m<sup>2</sup>: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. | Toleranca merjenja  $U_{OC}$  in  $I_{SC}$  je 3 %.

## Temperaturne lastnosti:

Temperaturni koeficient toka	$\alpha$	+ 0,06 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	$\beta$	- 0,27 %/°C
Temperaturni koeficient moči	$\gamma$	- 0,35 %/°C
NOCT		44 ± 2 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

## Mehanske lastnosti:

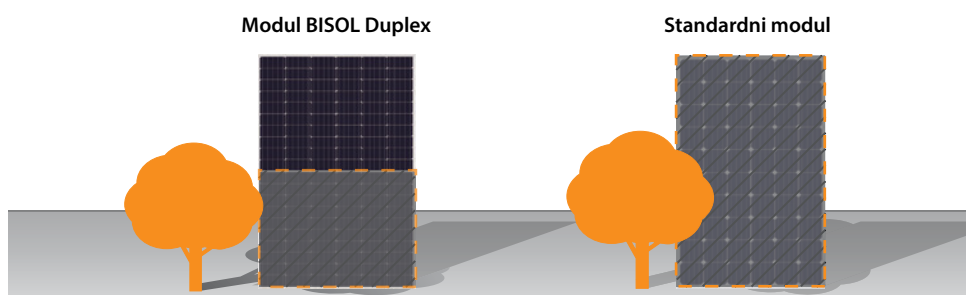
Višina x širina x debelina	1.755 x 1.038 x 35 mm
Teža	19,5 kg
Sončne celice	Monokristalne / 120 serijsko vezanih polovičnih celic
Električni priključki	3 obvodne diode / združljivo z MC4 / IP 68
Dolžina kablov	1.200 mm
Okvir	Eloksiran aluminij z luknjami za odvodnjavanje / čvrsto zasidrani kotniki
Steklo	3,2 mm antirefleksno steklo / visoka prosojnost / nizka vsebnost železa
Certificirana testna obremenitev (sneg / veter)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Mehanska odpornost	Toča / $\Phi$ 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 pakiranja: dolžina/širina/visšina	Možnost zlaganja v višino	Teža pakiranja	Število palet na tovor
31	179 x 112 x 247,6 cm	2 paleti + 4 kosi	655 kg	28

## Višji energijski izpleni zaradi boljših odzivov ob senčenju



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

© BISOL Proizvodnja, d. o. o. April 2022. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije in podatki so zgolj informativne narave ter so predmet sprememb brez predhodnega obvestila.