

PREMIUM

BISOL Bifacial

Visokotransparentni dvostranski fotonapetostni moduli /
BDO 400-410 W (+ dodatna moč z zadnje strani)



Sončno podjetje!



Slovenski proizvod



Višje nazivne moči



Manjše izgube



Razvrščanje modulov
za donosnejšo investicijo



Visoka učinkovitost
pri nizki osvetlitvi



Prepustnost naravne svetlobe



Možnost izbire laminata
(brez okvirja)

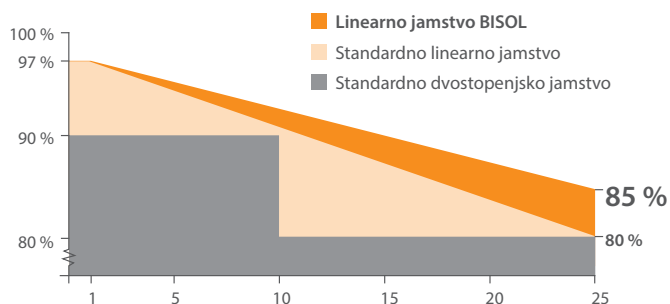


Transparentna hrbtna folija



Dvostranski modul

Jamstva:



Linearno jamstvo
85 % izhodne moči
v 25. letu



Jamstvo na proizvod
Standard: 15 let
Extra: 20 let

Skladni z:



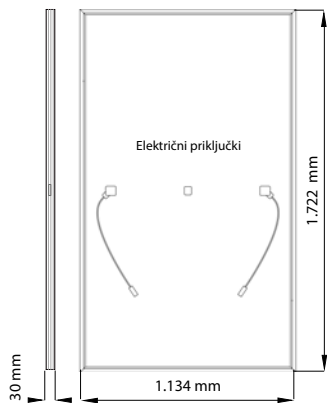
Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

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

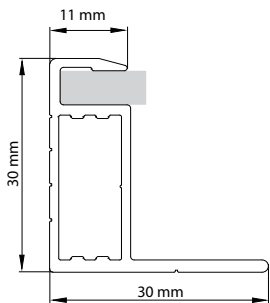
Tip modula	BDO	400					410				
Število celic		108									
Matrika celic		6 x 9 + 6 x 9									
Prepusna površina svetlobe	m²	0,07									
	%	3,6									
		Sprednja stran	Dodatna moč z zadnje strani				Sprednja stran	Dodatna moč z zadnje strani			
Vir svetlobe	%	100	10	20	30	40	100	10	20	30	40
Vršna moč	P_{MPP} [W]	400	440	480	520	560	410	451	492	533	574
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	13,0	14,2	15,5	16,7	17,9	13,3	14,6	15,8	17,1	18,4
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	39,5	39,7	39,8	40,0	40,2	39,6	39,7	39,9	40,0	40,2
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	12,3	13,5	14,6	15,8	17,0	12,5	13,7	14,9	16,1	17,2
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	32,6	32,7	32,9	33,0	33,1	32,8	33,0	33,1	33,2	33,4
Toleranca izhodne moči		±3 %									
Najvišji reverzni tok		25 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 %.

Dimenzije



Presek okvirja



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 to + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	1.722 x 1.134 x 30 mm
Teža	22 kg
Sončne celice	108 dvostranskih polovično rezanih 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 / Ø 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 paletu	Dimenzije pakiranja: dolžina/širina/višina	Možnost zlaganja v višino	Teža pakiranja	Število palet na tovor
35	175 x 116 x 128 cm	3 palete	794 kg	30