

PREMIUM

BISOL Lumina

Visokotransparentni fotonapetostni moduli /
BDO 320 W (+ dodatna moč z zadnje strani)



Slovenski proizvod



Ustrezno certificiran proizvod



Manjše izgube



Razvrščanje modulov za donosnejšo investicijo



Visoka učinkovitost pri nizki osvetlitvi



Prepustnost naravne svetlobe



Možnost izbire laminata (brez okvirja)

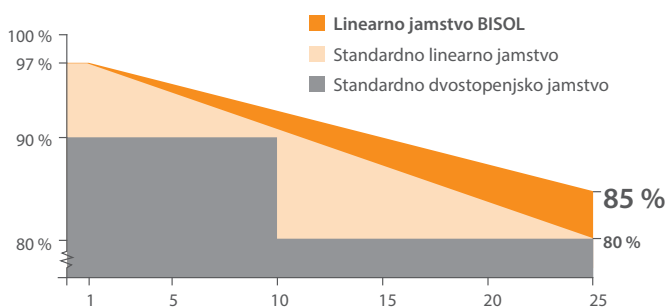


Transparentna hrbtna folija



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.

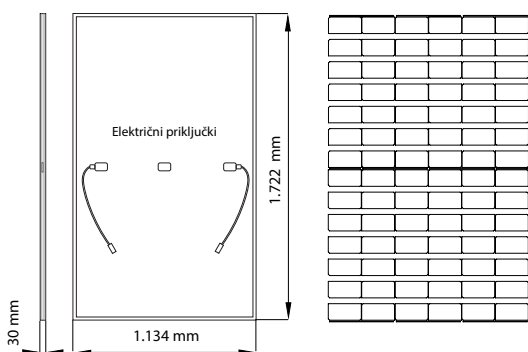
Električne lastnosti pri STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Tip modula	BDO	320				
Število celic		84				
Matrika celic		6 x 7 + 6 x 7				
Prepustna površina svetlobe	m ²	0,50				
	%	26,5				
		Sprednja stran	Dodatna moč z zadnje strani			
Vir svetlobe	%	100	10	20	30	40
Vršna moč	P_{MPP} [W]	320	352	384	416	448
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	13,7	15,0	16,3	17,6	18,9
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	31,0	31,1	31,3	31,4	31,5
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	13,0	14,2	15,5	16,7	17,9
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	24,7	24,8	24,9	25,0	25,1
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	16,4				
Toleranca izhodne moči		±3 %				
Najvišji reverzni tok		25 A				
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V				
Razred zaščite		Razred II				

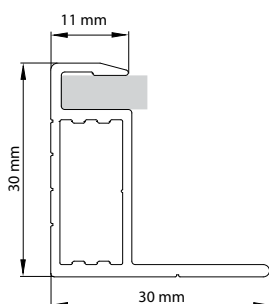
Na zahtevo dobavljivi tudi moduli drugih vršnih moči. | Učinkovitost pretvorbe pri osvetlitvi 200 W/m²: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. | Toleranca merjenja U_{OC} in I_{SC} je 3 %.

Dimenzije

Matrika



Presek okvirja



Temperaturne lastnosti:

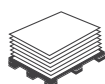
Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,05 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,26 %/°C
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	1.722 x 1.134 x 30 mm
Teža	22 kg
Sončne celice	84 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 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



Sončno podjetje!

www.bisol.si

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.