

PREMIUM

BISOL Lumina

Visokotransparentni fotonapetostni moduli /
BBO 410 Wp (+ dodatna moč z zadnje strani)



Sončno podjetje!



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)

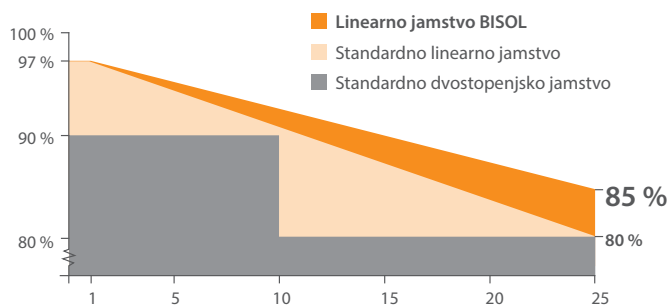


Transparentna hrbtna folija



Dvostranski modul

Jamstva:



Linearno jamstvo
85 % izhodne moči
v 25. letu



Jamstvo na proizvod
Standard: 15 let
Extra: 20 let

Skladni z:



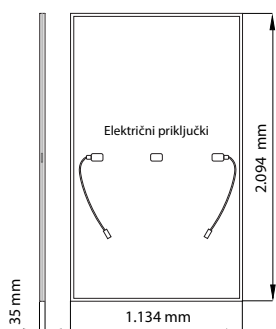
Certifikate lahko pridobite na posebno zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

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

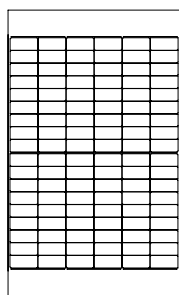
Tip modula	BBO	410				
Število celic		108				
Matrika celic		6 x 9 + 6 x 9				
Prepustna površina svetlobe	m ²	0,52				
	%	22,5				
		Sprednja stran	Dodatna moč z zadnje strani			
Vir svetlobe	%	100	10	20	30	40
Vršna moč	P_{MPP} [W]	410	451	492	533	574
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	13,3	14,6	15,8	17,1	18,4
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	39,6	39,7	40,0	40,0	40,1
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	12,5	13,7	14,9	16,1	17,3
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	32,8	33,0	33,1	33,2	33,2
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	17,3				
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 %.

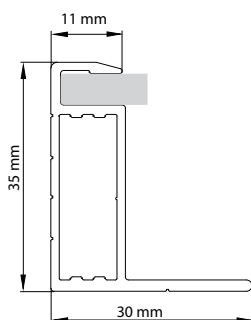
Dimenzije



Matrika



Presek okvirja



Temperaturne lastnosti:

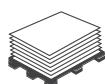
Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,05 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,26 %/°C
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	2.094 x 1.134 x 35 mm
Teža	26 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 paleto

30



Dimenzije pakiranja: dolžina/širina/visina

212 x 116 x 127 cm



Možnost zlaganja v višino

3 palete



Teža pakiranja

807 kg



Število palet na tovor

24



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.