

PREMIUM

BISOL® Bifacial

Visokotransparentni dvostranski fotonapetostni moduli /
BGO 560-580 W (+ dodatna moč z zadnje strani)



Proizvedeno
v Evropi



30 let EU jamstva



Odporen
na točo in ogenj



Nekompromisno
certificirano



5.400 Pa snežne
obremenitve



Brez PID in LETID



Najvišja učinkovitost

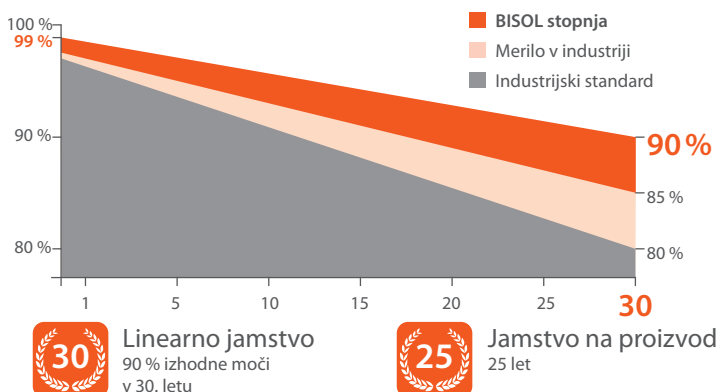


Tehnologija
razvrščanja modulov



Nizki stroški
vzdrževanja

Jamstvo:



Skladni z:



Certifikate lahko pridobite na zahtevo in proti morebitnemu dodatnemu plačilu.

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

Tip modula	BGO	560	570	580
Vršna moč	P_{MPP} [W]	560	570	580
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	16,0	16,1	16,2
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	44,3	44,7	45,2
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	15,0	15,2	15,4
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	37,4	37,5	37,7
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	22,7	23,1	23,5
Učinkovitost celice	η_C [%]	24,4	24,9	25,3
Toleranca izhodne moči		±3 %		
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V		
Najvišji reverzni tok		30 A		
Razred zaščite		Razred II		
Dvostranskost		78 % ± 5 %		

Električne lastnosti pri STC (1.000 W/m², AM 1,5, 25 °C), NOCT (800 W/m², AM 1,5, 42 °C, veter 1 m/s), BSTC (1000 W/m² sprednja stran, 135 W/m² zadnja stran). I Učinkovitost pretvorbe pri osvetlitvi 200 W/m²: 99,3 % ali več od učinkovitosti pretvorbe pri STC. I Toleranca merjenja U_{OC} in I_{SC} ter drugih parametrov je ±3 %. I Na zahtevo dobavljivi tudi moduli drugih vršnih moči.

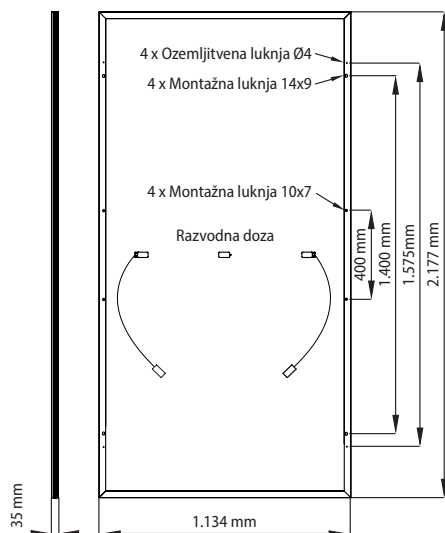
Električne lastnosti pri NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, veter: 1 m/s):

Tip modula	BGO	560	570	580
Vršna moč	P_{MPP} [W]	430	437	445
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	12,9	13,0	13,1
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	42,4	42,8	43,3
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	12,1	12,3	12,4
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	35,6	35,7	35,9
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	22,7	23,1	23,5
Učinkovitost celice	η_C [%]	24,4	24,9	25,3
Toleranca izhodne moči		±3 %		
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V		
Najvišji reverzni tok		30 A		

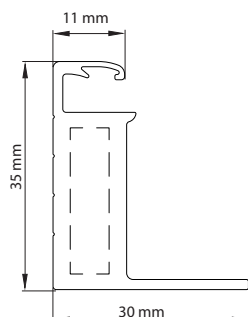
Električne lastnosti pri BSTC (1.000 W/m² spredaj, 135 W/m² zadaj AM 1,5, 25 °C):

Tip modula	BGO	560	570	580
Vršna moč	P_{MPP} [W]	620	632	643
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	17,7	17,8	17,9
Napetost odprtih sponk	U_{OC} [V]	44,3	44,7	45,2
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	16,6	16,8	17,0
Napetost vršne moči	U_{MPP} [V]	37,4	37,6	37,8
Učinkovitost pretvorbe modula	η_M [%]	22,7	23,1	23,5
Učinkovitost celice	η_C [%]	24,4	24,9	25,3
Toleranca izhodne moči		±3 %		
Maksimalna sistemska napetost		1.500 V		
Najvišji reverzni tok		30 A		
Razred zaščite		Razred II		
Dvostranskost		78 % ± 5 %		

Dimenzije



Presek okvirja



Temperaturne lastnosti:

Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,05 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,25 %/°C
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (±3 °C)
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

Mehanske lastnosti:

Višina x širina x debelina	2.177 x 1.134 x 35 mm
Teža	26 kg
Sončne celice	120 c-Si dvostranskih serijsko vezanih polovičnih celic / 182,25 x 105 mm
Električni priključki	3 obvodne diode / združljivo z MC4; na zahtevo: MC4 EVO2 / IP 68
Dolžina kablov	Privzeta dolžina: 1.200 mm na zahtevo (za pokončno usmeritev): 300 mm
Okvir	Eloksiran aluminij z montažnimi in odtočnimi luknjami / togo sidrani vogali.
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 40 mm / 99,1 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	220 x 116 x 128 cm	3 palete	812 kg	24