



Obarvajte svoje **ŽIVLJENJE!**

BISOL Spectrum

RED - Ruby Ray

Barvni enkapsulant

BISOL Spectrum

Z izjemnim spoštovanjem do našega naravnega okolja in arhitekturne dediščine smo razvili ekskluziven tip fotonapetostnih modulov z barvnim steklom BISOL Spectrum. Pri izkoriščanju neskončnega sončnega potenciala vam od zdaj naprej ne bo več treba izbirati med estetiko in učinkovitostjo.

Fotonapetostni moduli BISOL Spectrum ne omogočajo le popolne skladnosti z arhitekturnimi značilnostmi stavb in streh različnih vrst in stilov, temveč jih še dodatno oplemenitijo. Na voljo so v široki paleti barv, zato se neopazno zlijejo z zgodovinskim značajem zgradbe ali pa poudarijo njene sodobne arhitekturne značilnosti. Zaradi svojega unikatnega videza se diskretno stapljajo z okolico ter tako ohranjajo brezčasno lepoto različnih naravnih okolij. Fotonapetostni moduli BISOL Spectrum prispevajo brezčasno estetsko vrednost ne glede na način njihove umestitve.

Prednosti:



Proizvedeno
v EU



Na voljo v
različnih barvah



Odlično ujemanje
z barvo vaše strehe



Za klasične ali
integrirane aplikacije



Brez PID



Razvrščanje modulov za
donosnejšo investicijo

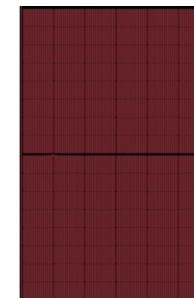


Visoka učinkovitost
pri nizki osvetlitvi



Dvojna izolacija

Barvno steklo RED je dobra izbira za večino evropskih streh, še posebej, če je stavba po zaščito kulturne dediščine, saj bodo moduli skoraj nevidni.

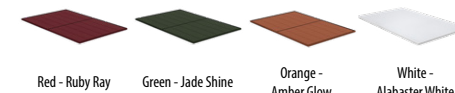


Red - Ruby Ray

ORANGE - Amber Glow

Barvni enkapsulant

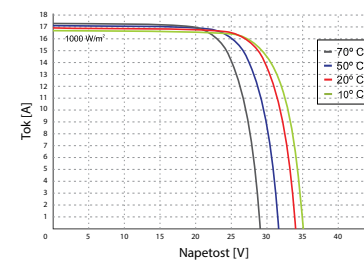
Električne lastnosti pri STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C)



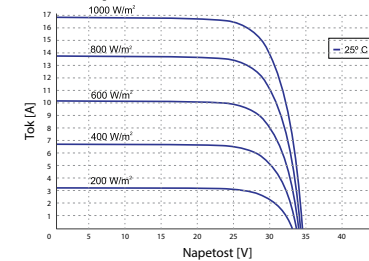
Tip modula	BDO	360	410	360	300
Vršna moč	P_{MPP} [W]	360	410	360	300
Kratkostični tok	I_{SC} [A]	14.4	16.9	14.2	9.45
Napetost odprtih sponk	V_{OC} [V]	33.4	33.6	33.9	39.2
Tok vršne moči	I_{MPP} [A]	13.0	15.3	13.0	9.0
Napetost vršne moči	V_{MPP} [V]	27.7	26.8	27.7	33.5
Toleranca izhodne moči		±3 %			
Najvišji reverzni tok		30 A			
Maksimalna sistemska napetost		1,500 V			
Razred zaščite		Razred II			

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-U krivulja pri različnih osvetlitvah



I-U krivulja pri različnih temperaturah celic



Barvno steklo ORANGE ustreza odtenkom opečnih streh po vsem svetu ter ohranja barvno prepoznavnost okolja.

Orange - Amber Glow

WHITE - Alabaster White

Barvno steklo

Temperaturne lastnosti

Temperaturni koeficient toka	α	+ 0,5 %/°C
Temperaturni koeficient napetosti	β	- 0,25 %/°C
Temperaturni koeficient moči	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C $\pm$ 3 °C
Temperaturni razpon		- 40 °C do + 85 °C

Skladni z:



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

Barvno steklo WHITE je odlična rešitev za enostavno stapljanje z velikimi površinami. Vsestranskost bele barve ni edina prednost, ampak bo ohranila zgradbe tudi hladnejše.

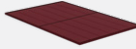
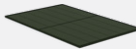


White - Alabaster White

GREEN - Jade Shine

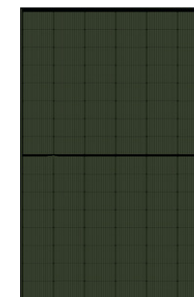
Barvni enkapsulant

Izbira barv

Modul Spectrum		Okvirji modulov, zaključne letve, vmesne in končnespojke	
	Red - Ruby Ray		RAL 8017
	Green - Jade Shine		RAL 6009
	Orange - Amber Glow		RAL 8004
	White - Alabaster White		RAL 9016

Dejanski barvni odtenki lahko odstopajo od prikazanih. Zaradi narave proizvoda lahko pride do barvne neskladnosti med solarnimi celicami v fotonapetostnem modulu.

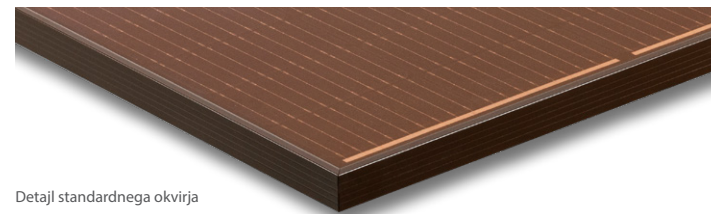
Barvno steklo GREEN se lepo sklada z naravnim okoljem, hrkati pa je najbolj zelena rešitev za planet.



Green - Jade Shine



Za klasične aplikacije



Detajl standardnega okvirja

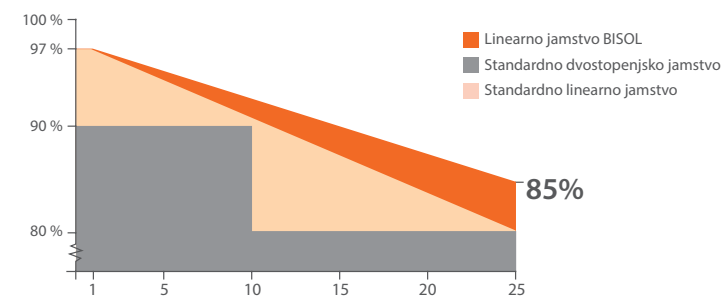
Jamstva:



Produktno jamstvo
Standard: 15 let
Extra: 20 let



25-letno linearno jamstvo
(85 % izhodne moči)



Strehe predstavljajo 20–25 % celotnega urbanega območja, s fotovoltaiko pa ponujajo priložnost za trajnostno zasnovo stavb.

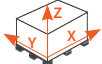


Solarna energija ne povzroča onesnaženja, ne vpliva na okolje in je ekološko sprejemljiva.

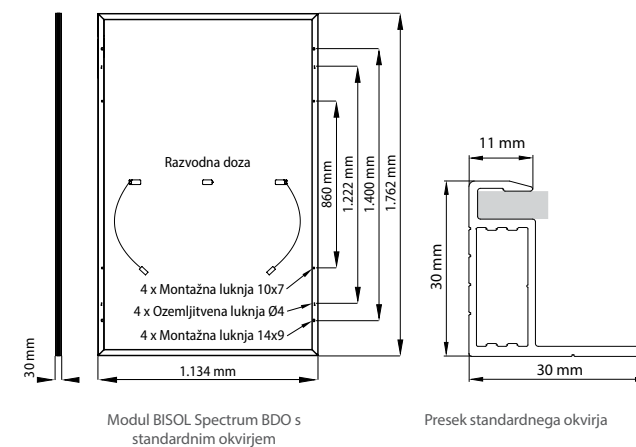
Mehanske lastnosti

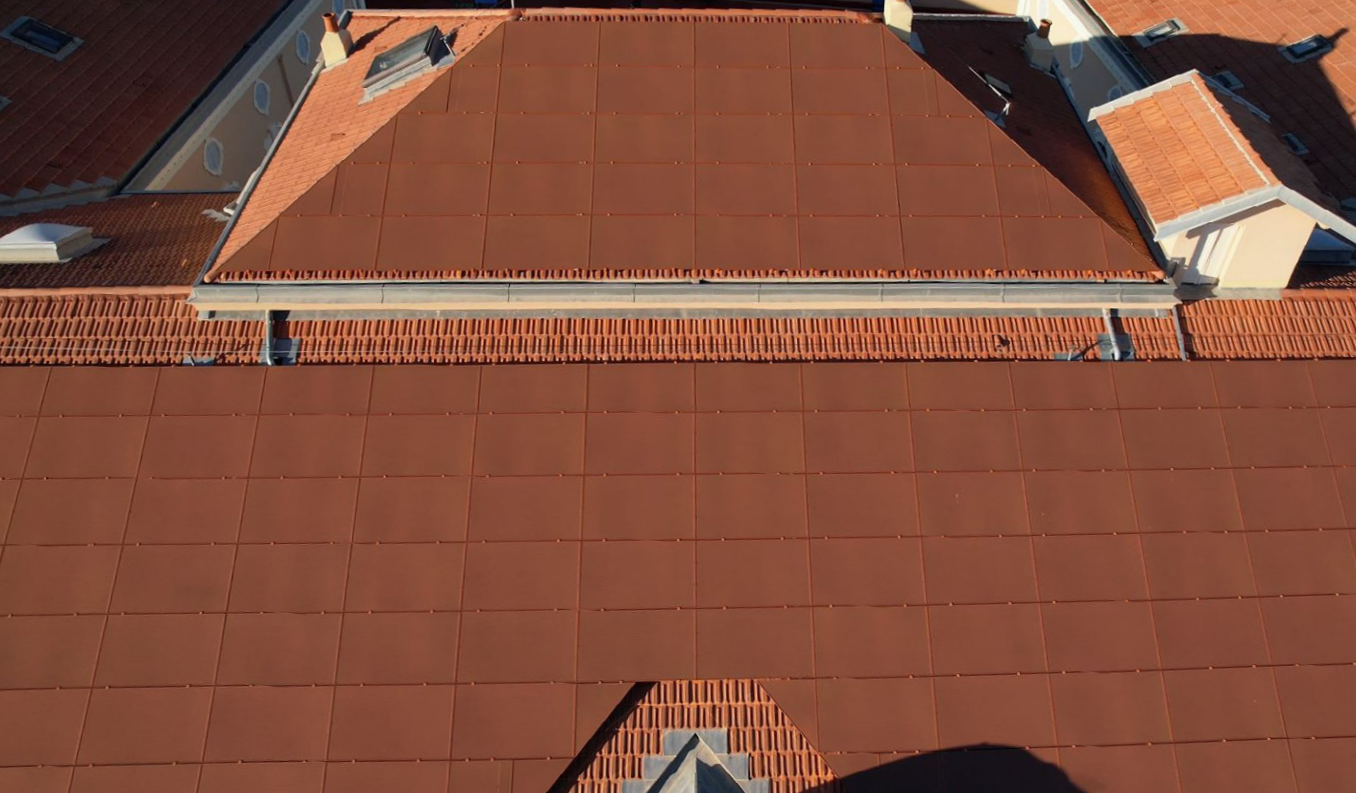
Višina x širina x debelina	BDO: 1.762 x 1.134 x 30 mm
Teža	BDO: 21 kg
Sončne celice	96 serijsko vezanih polovičnih celic / 182,25 x 105 mm
Električni priključki	Tri obvodne diode / Združljivi z MC4 / IP 68
Dolžina kablov	Privzeta dolžina: 1.200 mm Na zahtevo (za pokončno usmeritev): 300 mm
Okvir	Eloksiran aluminij z montažnimi in odtočnimi luknjami / togo sidrani vogali.
Barva okvirja	Črna, bela ali katerikoli RAL-odtenek
Barva hrbtna folije	Črna
Steklo	3,2 mm antirefleksno steklo / kaljeno steklo / visoka prosojnost / nizka vsebnost železa
Mehanska odpornost	Toča / Ø 35 mm / 83 km/h

Podatki o pakiranju:

 Število modulov na paleto	 Dimenzije pakiranja: dolžina/širina/višina	 Možnost zlaganja v višino	 Teža pakiranja	 Število palet na tovor
BDO 35	178 x 116 x 128 cm	3 palete	759 kg	28

Dimenzije







BISOL Group
Latkova vas 59a
3312 Prebold
SLOVENIJA

T: +386 (0)3 703 22 50
F: +386 (0)3 703 22 63
E: info@bisol.si

BISOL Italija
Via Bonazzi, 5
40013 Castel Maggiore (BO)
ITALIJA

T: +39 051 705 697
E: italia@bisol.com

BISOL Beneluxs

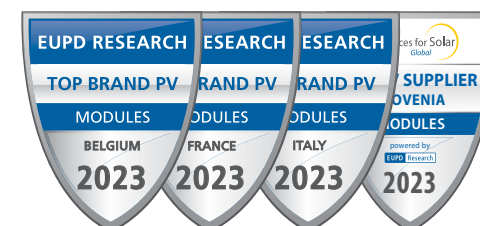
T: +32 (0)484 08 80 78
E: info@bisol.be



Skenirajte QR kodo in si oglejte naš čudoviti
promocijski video Moč in eleganca!

"Zahvaljujoč podjetju BISOL imamo zdaj priložnost zadovoljiti najrazličnejše okuse naših strank. Med njimi nekaterim ni všeč videz fotonapetostnih modulov medtem ko je za druge najpomembnejši le energijski izplen in donosnost elektrarne. Z BISOL Spectrum lahko ugodimo vsem!"

Zonnepanelen Volendam, Nizozemska



Veljajo dodatni pogoji in določila. Glej Omejeni jamstveni pogoji in Splošni pogoji poslovanja, ki so objavljeni na uradni spletni strani www.bisol.com.

© BISOL Proizvodnja, d. o. o. April 2025. Vse pravice pridržane. Vse navedene informacije, podane v tem dokumentu, so predmet sprememb brez predhodnega opozorila. Vse fotografije v tem dokumentu so simbolične.