



Colorate la vostra **VITA!**

BISOL Spectrum

RED - Ruby Ray

Vetro colorato

BISOL Spectrum

Vi presentiamo gli esclusivi moduli fotovoltaici della serie **BISOL Spectrum** con celle o vetro colorati, appositamente studiati per rispettare l'armonia della natura circostante e del patrimonio architettonico esistente. Grazie ad essi non sarà più necessario compromettere l'estetica per l'efficienza quando si decide di sfruttare la potenza infinita del sole.

I moduli BISOL Spectrum sono progettati non solo per conformarsi alle caratteristiche di edifici e coperture di diversi stili e tipologie, ma anche per affinarne i tratti architettonici. Disponibili in un'ampia gamma di colori, i moduli FV BISOL Spectrum si integrano con l'edificio, si fondono col suo carattere storico e col contesto naturale circostante o contribuiscono all'esaltazione delle linee architettoniche in costruzioni dal design moderno. Il loro aspetto unico consente una fusione discreta con il paesaggio, preservando la bellezza senza tempo dei diversi ambienti naturali. In tutti i casi, i moduli BISOL Spectrum contribuiranno indubbiamente a valorizzare l'estetica dell'edificio.

Vantaggi:



Made in Europe



Disponibili in vari colori



Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto



Standard su tetto oppure integrato BIPV



PID free



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività

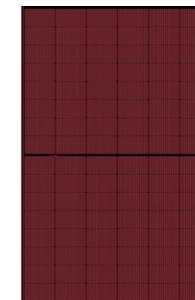


Eccellente performance in condizioni di bassa luminosità



Doppio isolamento

Il vetro ROSSO è ideale per la maggior parte dei tetti europei soggetti a vincoli paesaggistici e storici, in quanto i moduli saranno quasi invisibili.

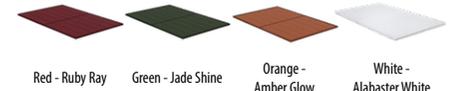


Red - Ruby Ray

ORANGE - Amber Glow

Vetro colorato

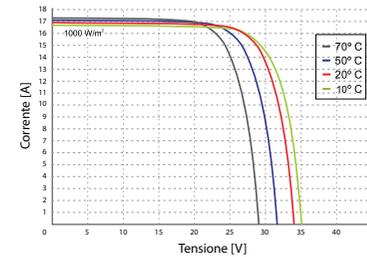
Specifiche elettriche @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C)



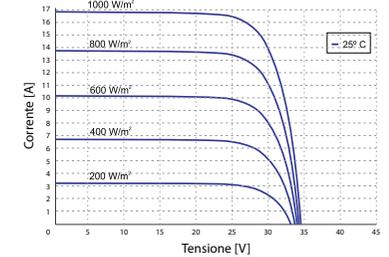
Tipo di modulo	BDO	360	410	360	300
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	360	410	360	300
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	14.4	16.9	14.2	9.45
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	33.4	33.6	33.9	39.2
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	13.0	15.3	13.0	9.0
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	27.7	26.8	27.7	33.5
Tolleranza di potenza				±3 %	
Corrente inversa massima				30 A	
Tensione massima del sistema				1,500 V	
Classe di isolamento				Classe 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 %.

Curva I-V a varie temperature delle celle



Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



Il vetro ARANCIONE si abbina alle tonalità degli edifici di molti Paesi, come l'Olanda, e ai tetti in tegole di tutto il mondo, preservando così le colorazioni tradizionali dell'ambiente urbano e rurale.



Orange - Amber Glow

WHITE - Alabaster White

Incapsulante colorato

Specifiche termiche

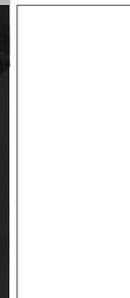
Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,5 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C ± 3 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

In conformità a:



Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

Il vetro BIANCO è un'ottima soluzione per edifici di grandi dimensioni. La versatilità architettonica del colore bianco ha anche l'ulteriore vantaggio di mantenere gli edifici più freschi.

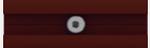


White - Alabaster White

GREEN - Jade Shine

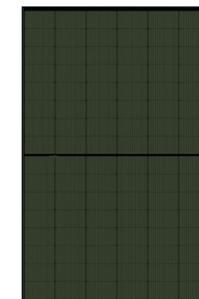
Vetro colorato

Colori disponibili

Modulo fotovoltaico Spectrum	Cornici, scossaline BIPV, morsetti centrali e finali
 Red - Ruby Ray	 RAL 8017
 Green - Jade Shine	 RAL 6009
 Orange - Amber Glow	 RAL 8004
 White - Alabaster White	 RAL 9016

I colori reali possono variare dai colori presenti nelle immagini. Le incongruenze di colore in un modulo possono essere riconducibili alla natura del prodotto.

Il vetro VERDE è perfetto per sposarsi col paesaggio naturale ed è la soluzione più "green" per il pianeta.



Green - Jade Shine



Per applicazioni standard in copertura



Dettaglio della cornice standard

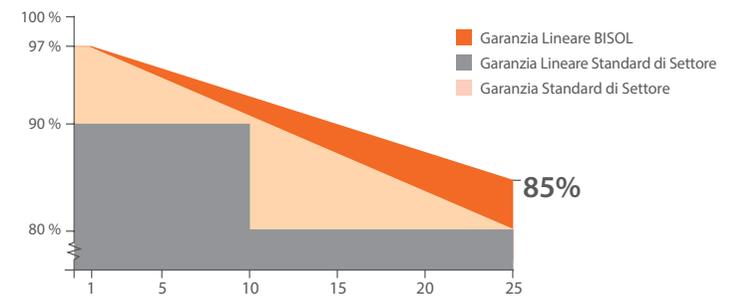
Garanzie:



Garanzia sul Prodotto
Standard: 15 anni
Extra: 20 anni



Garanzia Lineare
85% sulla potenza di uscita al 25° anno



Le coperture degli edifici rappresentano il 20-25% dell'area urbana e grazie al fotovoltaico diventano un'opportunità per la progettazione di edifici sostenibili.



Le coperture degli edifici rappresentano il 20-25% dell'area urbana e grazie al fotovoltaico diventano un'opportunità per la progettazione di edifici sostenibili.

Specifiche meccaniche

Lunghezza x larghezza x spessore	BDO: 1.762 x 1.134 x 30 mm
Peso	BDO: 21 kg
Celle solari	96 Half-Cut / 182,25 x 105 mm
Scatola di giunzione / Connettori / IP	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 68
Lunghezza dei cavi	Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm
Cornice	Alluminio anodizzato con fori di montaggio e drenaggio / angoli rigidi ancorati.
Colore della cornice	Qualsiasi codice colore RAL, nera o color argento
Colore del back sheet	Nero
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	Chicco di grandine / Ø 35 mm / 83 km/h

Imballaggio:



Moduli per pallet



Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza



Sovrapponibile



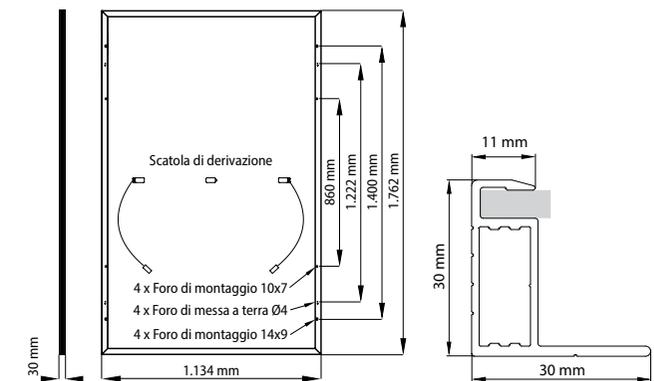
Peso totale di un pallet



Numero totale di pallet/carico

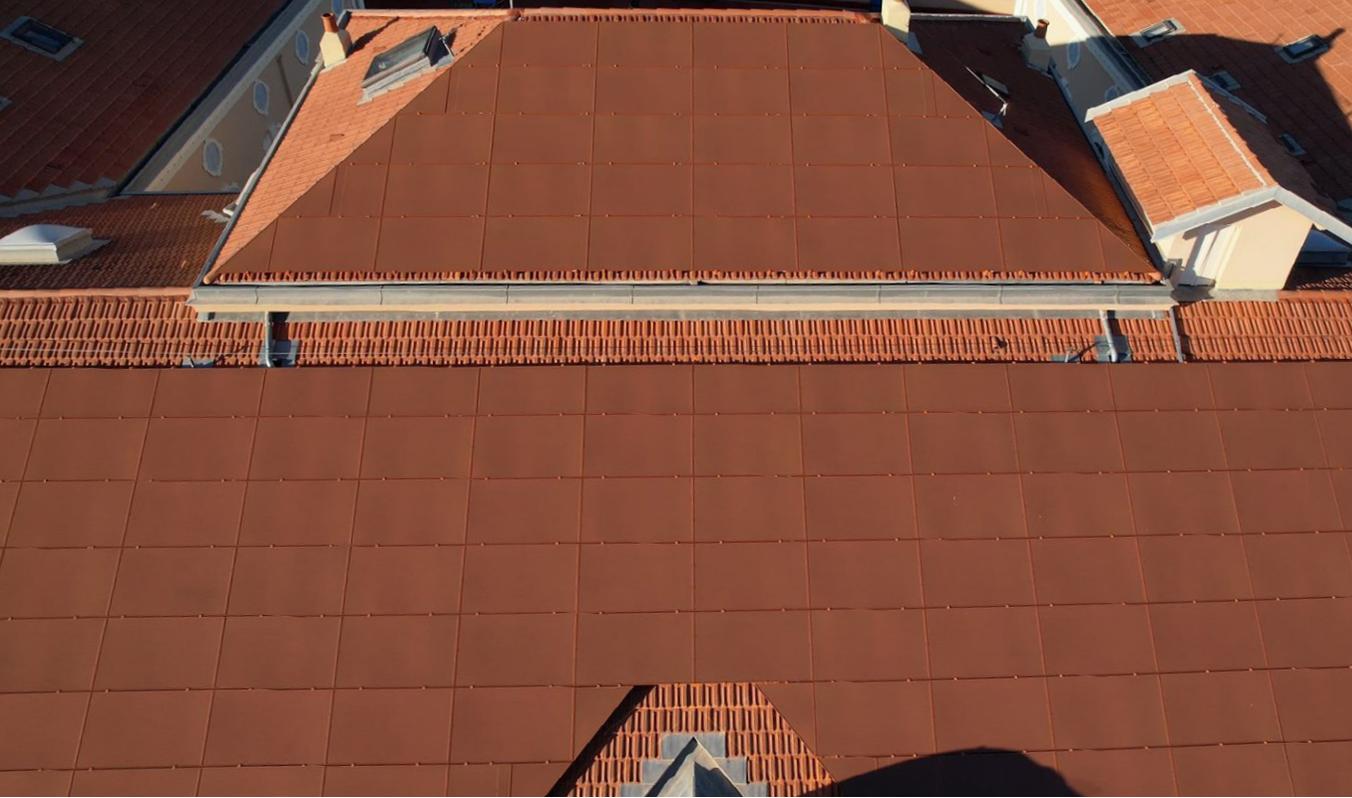
BDO	35	178 x 116 x 128 cm	3 pallets	759 kg	28
-----	----	--------------------	-----------	--------	----

Dimensioni



Cornice standard BDO

Sezione della cornice standard





BISOL Group
Latkova vas 59a
3312 Prebold
SLOVENIA
T: +386 (0)3 703 22 50
F: +386 (0) 3 703 22 63
E: info@bisol.si

BISOL Italia
Via Bonazzi, 5
40013 Castel Maggiore (BO)
ITALIA
T: +39 051 705 697
E: italia@bisol.com

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



Scansiona il QR code per guardare il nostro bellissimo video promozionale "Power & Elegance"!

"Grazie alla serie BISOL Spectrum, ora abbiamo la possibilità di soddisfare tutte le richieste dei nostri clienti. Alcuni non amano i moduli fotovoltaici per questioni estetiche, mentre per la maggior parte la cosa di gran lunga più importante è il ritorno sull'investimento (ROI). Ora abbiamo la soluzione che soddisfa entrambe le esigenze: la serie BISOL Spectrum!"

Zonnepanelen Volendam, Paesi Bassi

