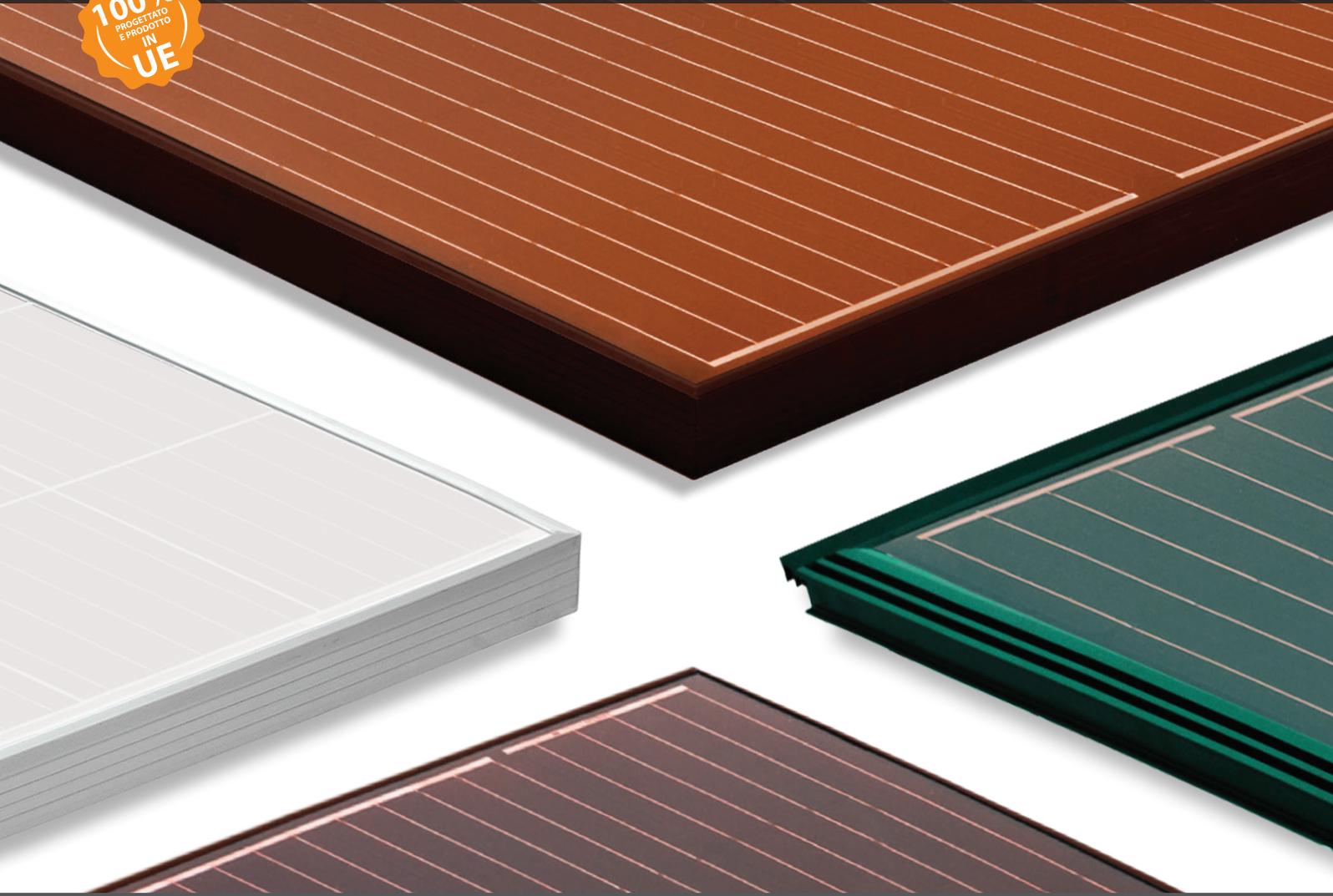


Serie BISOL Spectrum

Moduli FV monocristallini con vetro colorato



Progettato e prodotto in UE



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Classe 1 di Reazione al Fuoco



PID free

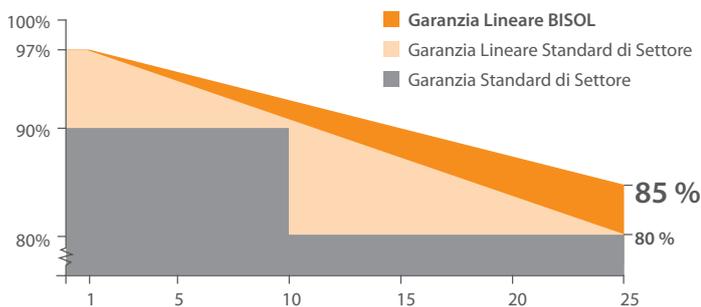


Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità

Garanzie:



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



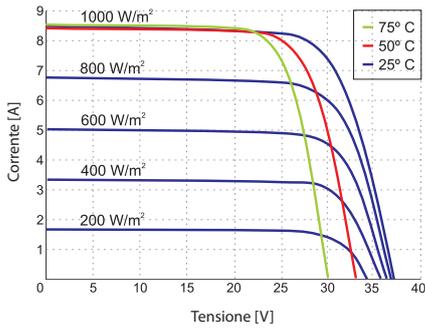
Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:

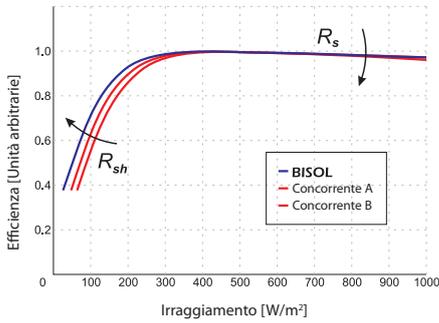


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

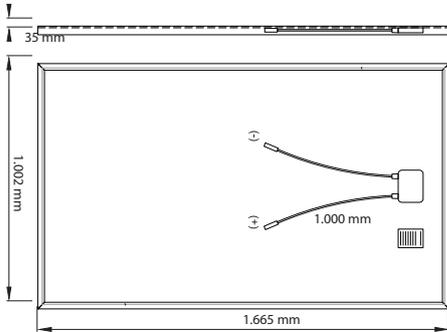
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



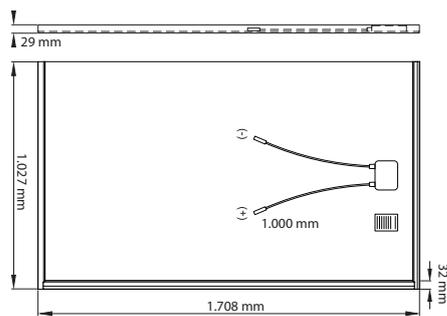
Efficienza effettiva



Dimensioni del modulo BMO



Dimensioni del modulo BSO (Solrif®)



Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1.000 W/m², temperatura della cella di 25 °C):



Tipo di modulo	BMO/BSO	280	200	190
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	280	200	190
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	8,50	6,20	6,00
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	43,3	40,6	40,3
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	7,85	5,75	5,40
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	35,7	34,8	35,2
Tolleranza di potenza			±3 %	
Corrente inversa massima			18 A	
Tensione massima del sistema		1.000 V (Classe di applicazione A)		

Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza nella misurazione di potenza: ±3 %.

Specifiche elettriche @ NOCT (AM1,5; 800 W/m²; 20 °C; vento: 1 m/s; temperatura della cella di 44 °C):

Tipo di modulo	BMO/BSO	280	200	190
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	207	148	141
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	6,88	5,02	4,86
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	40,7	38,1	37,9
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	6,36	4,66	4,37
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	32,6	31,8	32,2

Tolleranza nella misurazione di potenza: ±3 %.

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,060 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,30 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Range di temperatura		- 40 °C to + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	BMO: 1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm BSO (Solrif®): 1.708 mm x 1.027 mm x 29 mm
Peso	BMO: 18,8 kg / BSO (Solrif®): 18,8 kg
Celle solari	60 mono c-Si in serie / 158,75 mm x 158,75 mm
Scatola di giunzione / Connettori	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 67
Cornice	Cornice standard (AL anodizzato con fori di drenaggio e angoli rigidi fissi) o cornice BIPV (Solrif®)
Colore del back sheet	Nero
Vetro	Vetro di 3,2 mm colorato rosso con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	BMO: 30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3 BSO: 24 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato (neve / vento)	BMO: 5.400 Pa / 2.400 Pa BSO / BSO: 2.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Φ 25 mm / 83 km/h

Tolleranze dei valori +/- 5 % Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL.

Distributore:

www.bisol.com



Solar company!

Si applicano Termini & Condizioni aggiuntivi. Si prega di consultare la *Garanzia Limitata Standard* e i *Termini e le Condizioni Generali*.
BISOL Group d.o.o, Febbraio 2021. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.