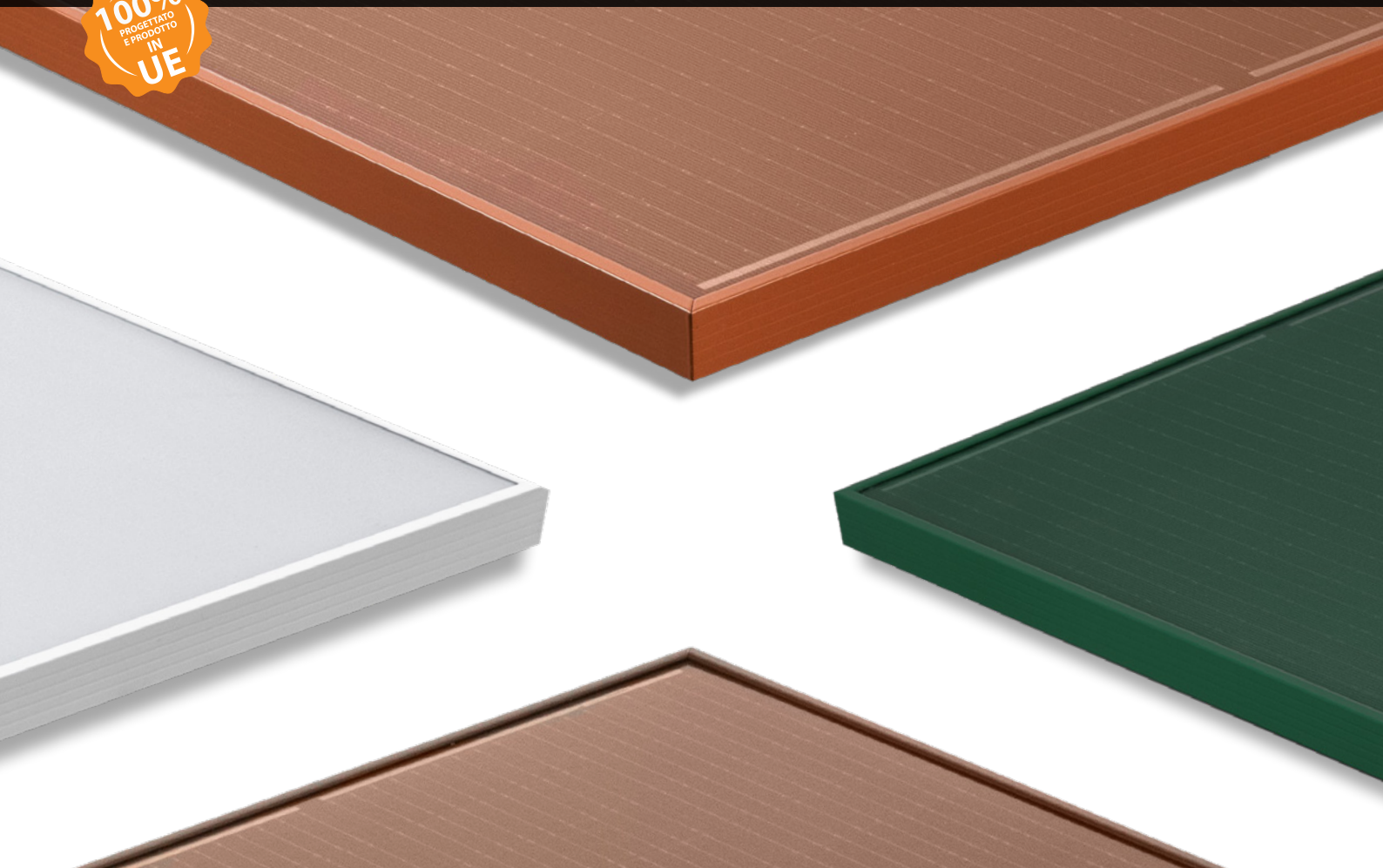


PREMIUM

BISOL Spectrum

Moduli FV monocristallini con vetro colorato



Progettato e prodotto in UE



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Standard su tetto oppure integrato BIPV



PID free



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Doppio isolamento



Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto

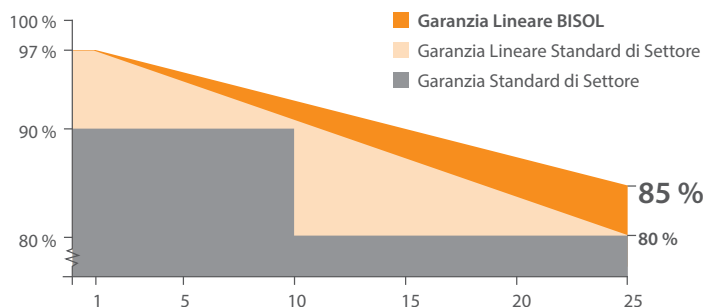


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



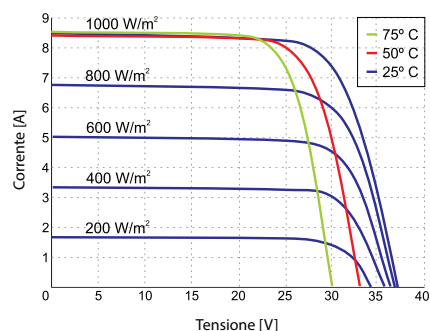
Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:

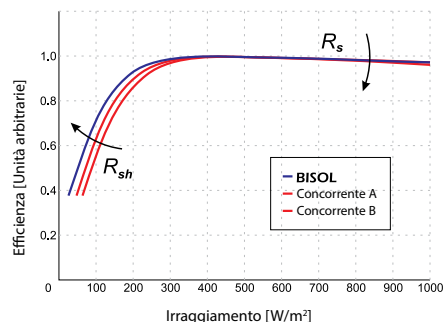


Certificati disponibili su specifica richiesta.
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

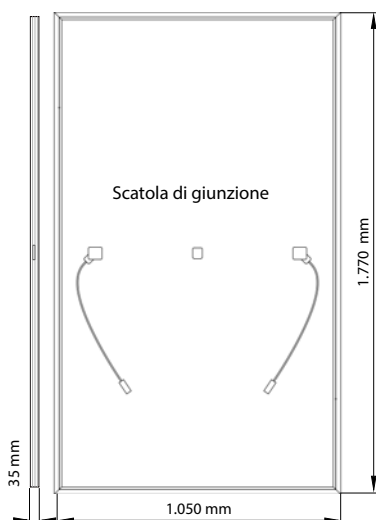
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



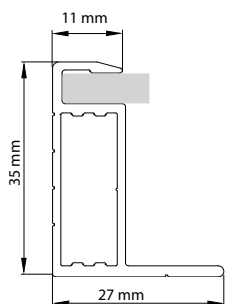
Efficienza effettiva



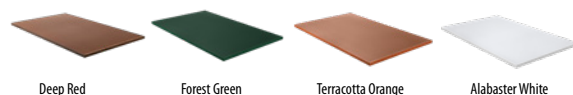
Dimensioni



Sezione della cornice



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



Tipo di modulo	BDO	320	300	280	220
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	320	300	280	220
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,55	9,30	8,30	6,55
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	41,5	41,1	43,2	40,9
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	9,10	8,70	7,55	6,20
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	35,2	34,5	37,1	35,5
Tolleranza di potenza		$\pm 3 \%$			
Corrente inversa massima		20 A			
Tensione massima del sistema		1.500 V			
Classe di isolamento		Classe II			

Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza per V_{OC} e I_{SC} : 3 %.

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

Tipo di modulo	BDO	320	300	280	220
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	239	224	209	164
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	7,73	7,52	6,72	5,30
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	39,4	39,0	41,0	38,8
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	7,36	7,04	6,11	5,02
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	32,5	31,8	34,2	32,8

Tolleranza nella misurazione di potenza: $\pm 3 \%$.

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,06 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,27 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 \pm 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.770 x 1.050 x 35 mm
Peso	20,5 kg
Celle solari	120 mono c-Si PERC Half-Cut / 166 mm x 166 mm
Scatola di giunzione / Connettori / IP	3 diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 68
Lunghezza dei cavi	Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm
Cornice	Cornice standard (AL anodizzato con fori di drenaggio e angoli rigidi fissi)
Colore del back sheet	Nero
Vetro	Vetro di 3,2 mm colorato rosso con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Carico di prova certificato (neve/vento)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Φ 25 mm / 83 km/h

Tolleranze dei valori $\pm 5 \%$. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:

Moduli per pallet	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
30	181 x 109 x 128 cm	3 Pallet	653 kg	28