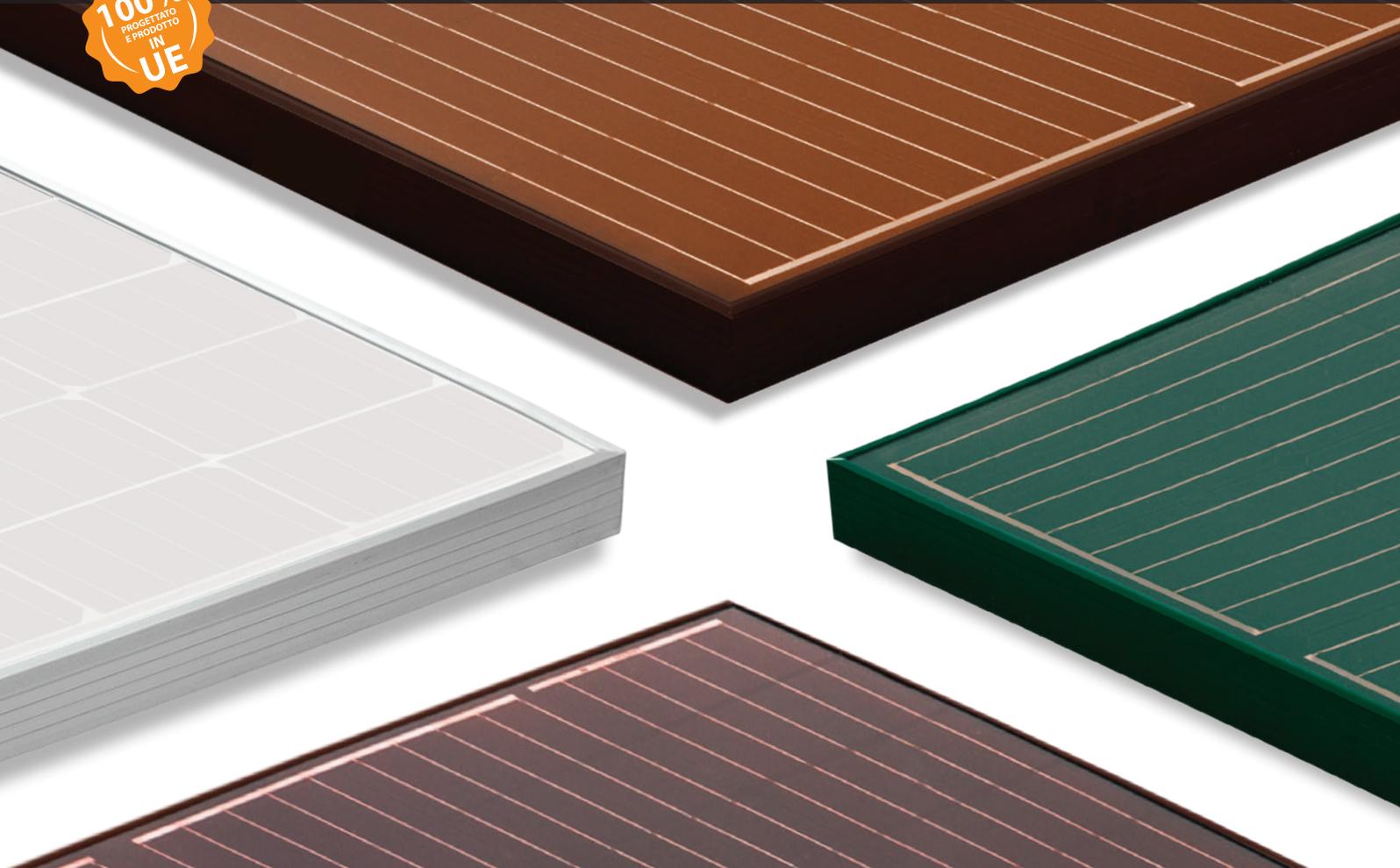


PREMIUM

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

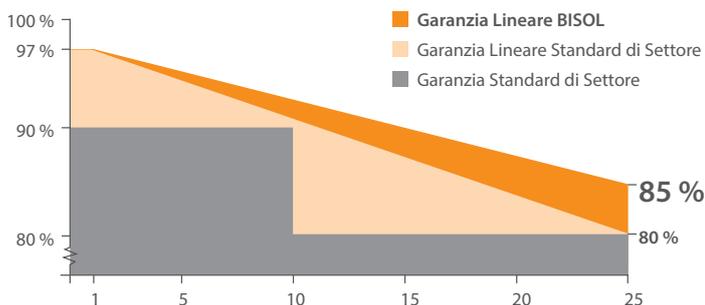


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



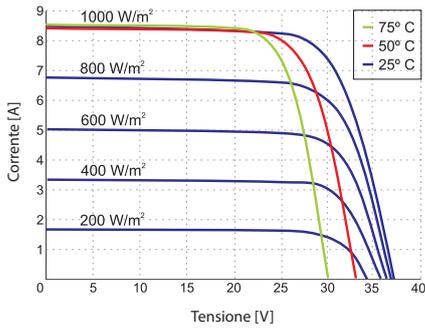
Garanzia del prodotto 15 anni

In conformità a:

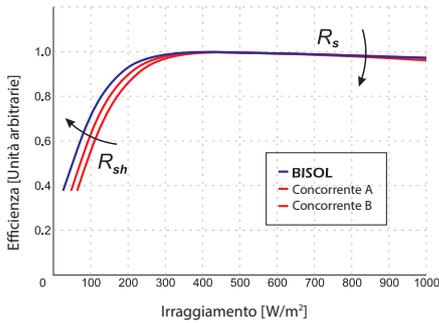


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

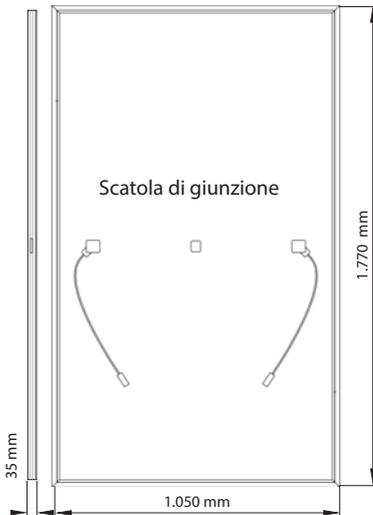
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



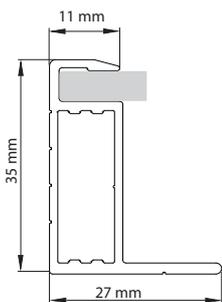
Efficienza effettiva



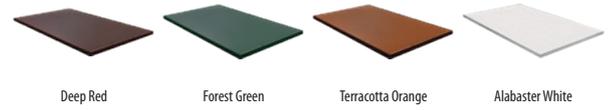
Dimensioni



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		±3 %			
Corrente inversa massima		18 A			
Tensione massima del sistema		1.500 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	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: ± 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 ± 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 Half-Cut / 166 mm x 166 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		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
Imballaggio		30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3
Carico di prova certificato (neve/vento)		5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza		Chicco di grandine / Ø 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. Ottobre 2021. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.