

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

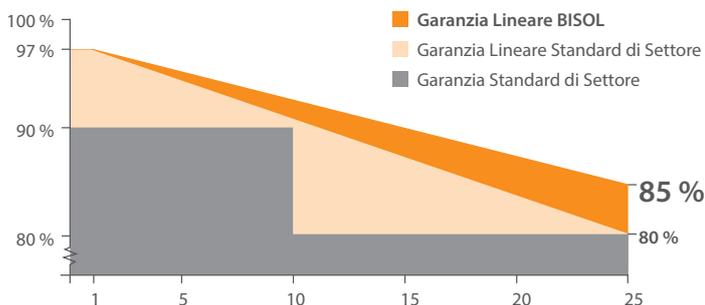


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



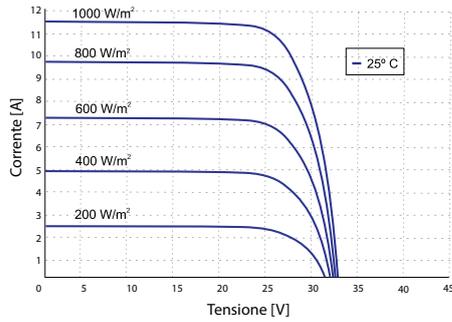
Garanzia del prodotto 15 anni

In conformità a:

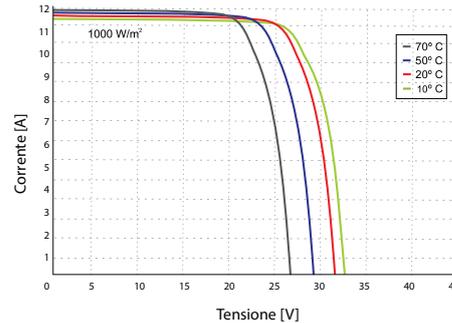


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

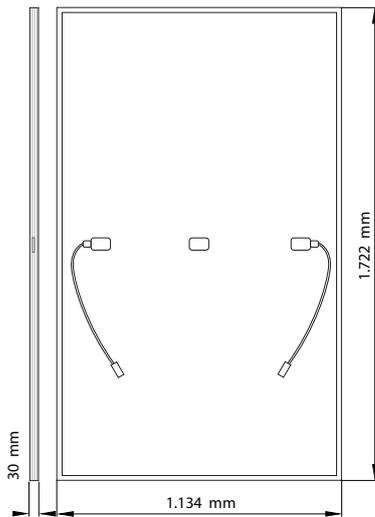
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



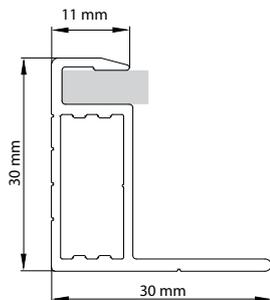
Curva I-V a varie temperature delle celle



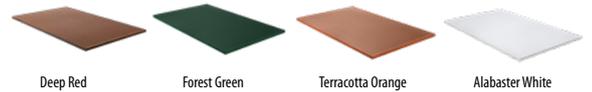
Dimensions



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	350	335	305	255
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	350	335	305	255
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	11,50	11,05	9,95	8,30
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	38,3	38,6	38,5	38,3
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	10,65	10,25	9,35	7,75
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	32,9	32,7	32,7	33,0
Tolleranza di potenza		±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	350	335	305	255
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	284,8	272,6	248,1	207,5
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,18	8,82	7,94	6,62
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	38,8	39,1	39,0	38,8
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	8,50	8,18	7,46	6,18
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	33,5	33,3	33,3	33,5

Tolleranza nella misurazione di potenza: ± 3 %.

Specifiche termiche:

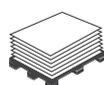
Coefficiente di temperatura di corrente α	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione β	- 0,26 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza γ	- 0,34 %/°C
NOCT	43 ± 2 °C
Range di temperatura	- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.722 x 1.134 x 30 mm
Peso	22 kg
Celle solari	108 mono c-Si PERC Half-Cut / 182 mm x 182 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 ± 5 % Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:



Moduli per pallet

35



Dimensioni dell'imballaggio:
lunghezza/larghezza/altezza

176 x 118 x 128 cm



Sovrapponibile

3 pallets



Peso totale di un pallet

794 kg



Numero totale di pallet/carico

30