

PREMIUM

BISOL BIPV

Modulo FV monocristallino integrato / BSO 375-380 Wp



Progettato e prodotto in UE



In sostituzione di coperture convenzionali



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Effetto ombreggiamento limitato



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



PID free



Efficienza del modulo fino al 20,4 %

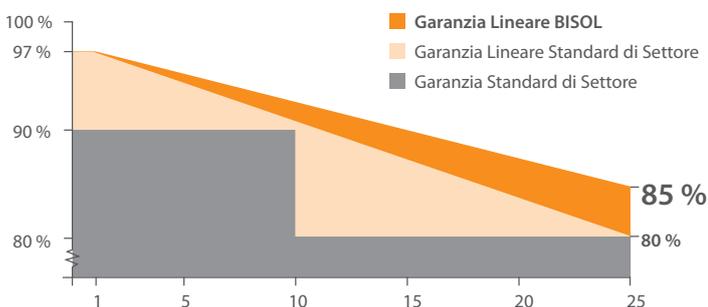


+13 % Prestazioni in condizioni reali fino al 13 % superiori lo standard



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



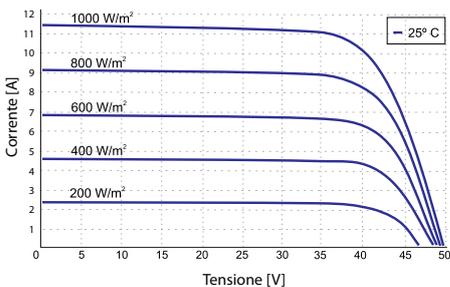
Garanzia Lineare
85 % sulla potenza di uscita al 25° anno



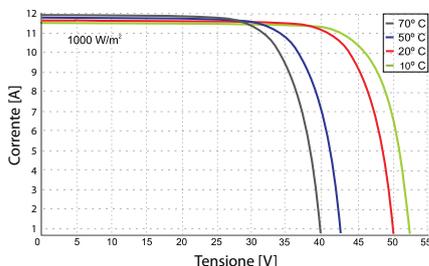
Garanzia del prodotto
15 anni



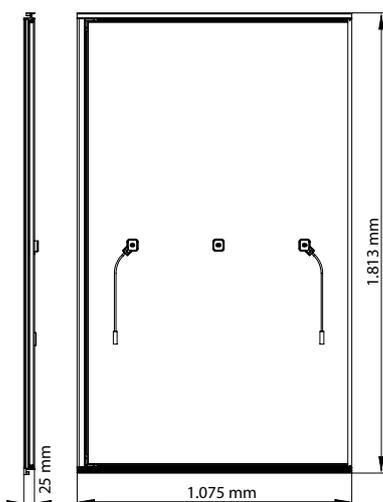
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



Curva I-V a varie temperature delle celle



Dimensioni



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

Tipo di modulo	BSO	375	380
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	375	380
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	11,40	11,45
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	41,9	42,1
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	10,75	10,85
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	34,9	35,0
Efficienza del modulo	η_M [%]	20,2	20,4
Tolleranza di potenza		0/+5 W	
Corrente inversa massima		20 A	
Tensione massima del sistema		1.500 V	
Classe di isolamento		Classe II	

Altre classi di potenza disponibili su richiesta. | 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	BSO	375	380
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	280,1	283,8
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,22	9,26
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	39,7	39,9
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	8,70	8,78
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	32,2	32,3

Tolleranza nella misurazione di potenza: ± 3 %.

Specifiche termiche:

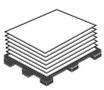
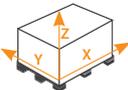
Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,06 %/C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,27 %/C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,35 %/C
NOCT		44 \pm 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.813 mm x 1.075 mm x 25 mm
Peso	21 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
Cornice	Solrif®
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
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	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
24	196 x 116 x 119 cm	2 Pallet	644 kg	26