

# Serie BISOL BIPV

Moduli FV monocristallini integrati / BSO 285-315 Wp



Progettato e prodotto in UE



In sostituzione di coperture convenzionali



Classe 1 di Reazione al Fuoco



Certificazioni specifiche



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



PID free



Efficienza del modulo fino al 19,3%

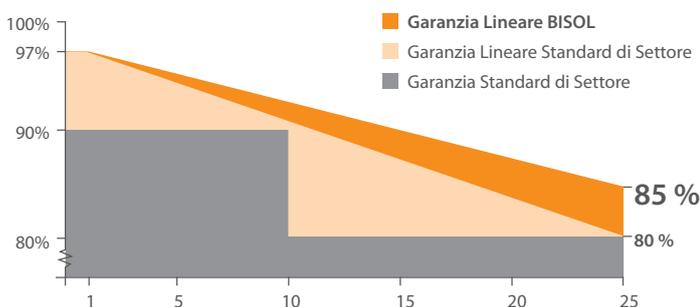


Prestazioni in condizioni reali fino al 13% superiori vs standard



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



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



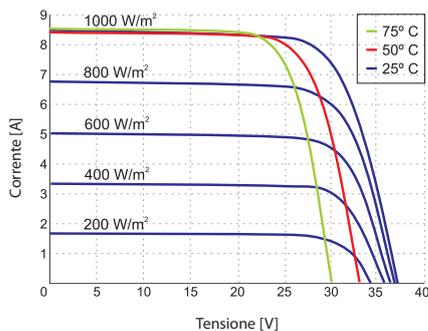
**Garanzia del prodotto**  
15 anni

## In conformità a:

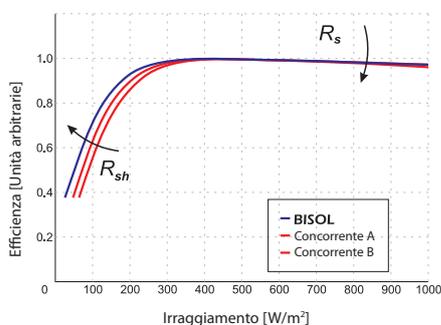


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

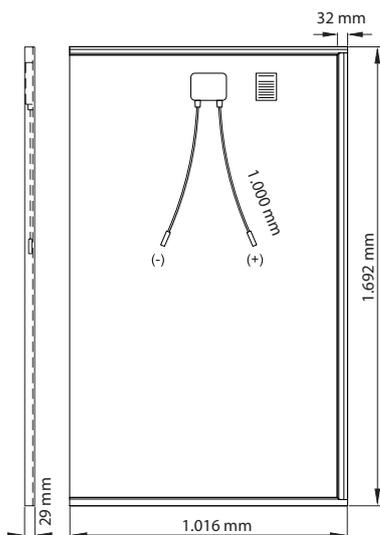
### Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



### Efficienza effettiva



### Dimensioni



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

Tipo di modulo	BSO	285	290	295	300	305	310	315
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	285	290	295	300	305	310	315
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	9,50	9,60	9,75	9,90	9,95	10,05	10,15
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	40,0	40,2	40,3	40,4	40,8	41,0	41,2
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	9,10	9,20	9,35	9,50	9,60	9,75	9,85
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	31,3	31,5	31,6	31,6	31,8	31,8	32,0
Efficienza della cella	$\eta_c$ [%]	19,4	19,8	20,1	20,5	20,8	21,1	21,5
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	17,4	17,7	18,1	18,4	18,7	19,0	19,3
Tolleranza di potenza		±3 %						
Corrente inversa massima		18 A						
Tensione massima del sistema		1.000 V (Application Class A)						

Altre classi di potenza disponibili su richiesta | 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	BSO	285	290	295	300	305	310	315
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	211	214	218	222	225	229	233
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	7,69	7,77	7,89	8,01	8,05	8,13	8,21
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	36,5	36,7	36,8	36,9	37,2	37,4	37,6
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	7,37	7,45	7,57	7,69	7,77	7,90	7,98
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	28,6	28,8	28,8	28,8	29,0	29,0	29,2

Tolleranza nella misurazione di potenza: ±3 %.

### Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,046 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,30 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,39 %/K
NOCT		44 °C
Range di temperatura		-40 °C fino a +85 °C

### Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.692 mm x 1.016 mm x 29 mm
Peso	18,4 kg
Celle solari	60 mono c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+)
Scatola di giunzione / Connettori	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 67
Cornice	Solrif®
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	24 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato (neve / vento)	2.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

Tutte le tolleranze non specificate sono ±5 %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL.

Distributore:

[www.bisol.com/it](http://www.bisol.com/it)



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. Luglio 2019. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.