

# Serie BISOL Premium

Moduli FV monocristallini Full Square / BMO 320-325 Wp



Progettato e prodotto in UE



Tolleranza di potenza di uscita solo positiva



PID free



Certificazioni specifiche



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Livello di degrado estremamente basso



Efficienza del modulo fino al 19,9 %

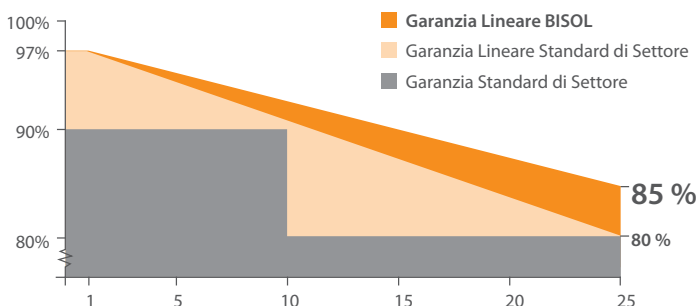


Prestazioni in condizioni reali fino al 13 % superiori vs standard



Eccellente performance in condizioni di bassa luminosità

## Garanzie:



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



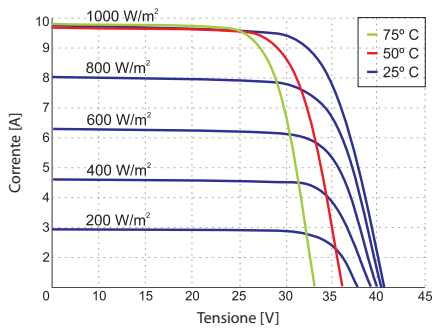
**Garanzia del prodotto**  
15 anni

## In conformità a:

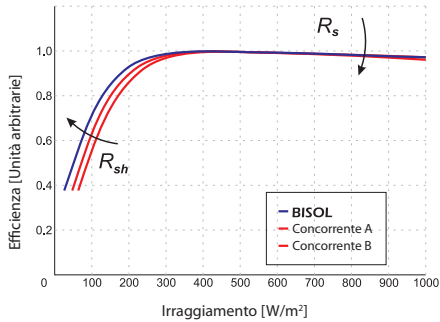


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

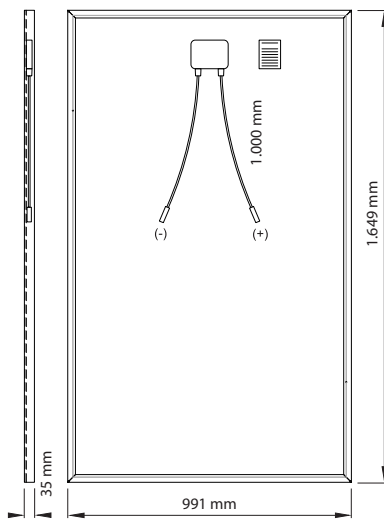
### Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



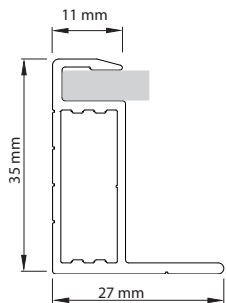
### Efficienza effettiva



### 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	BMO	320	325
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	320	325
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	9,70	9,80
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	42,6	42,8
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	9,15	9,25
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	35,0	35,1
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	21,2	21,5
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	19,6	19,9
Tolleranza di potenza		0/+ 5 W	
Corrente inversa massima		18 A	
Tensione massima del sistema		1.000 V (Classe di applicazione 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	BMO	320	325
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	237	240
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	7,85	7,93
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,9	39,0
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	7,41	7,49
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	31,9	32,1

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 to +85 °C

### Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.649 mm x 991 mm x 35 mm
Peso	18,3 kg
Celle solari	60 mono c-Si in serie / 158,75 mm x 158,75 mm
Scatola di giunzione / Connettori	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 67
Cornice	Al anodizzato con fori di drenaggio / angoli rigidi fissi
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3
Carico nominale certificato (neve / vento)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

Tolleranze dei valori +/- 5 % . Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISO L.

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*. BISO L 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.