

# Serie BISOL Supreme

Modulo FV monocristallino BMO 315 - 320 Wp



**L'unico modulo fotovoltaico al mondo  
con il 100% di garanzia sulla potenza di uscita**



Scopri come riavere indietro i tuoi soldi con  
il programma **BISOL Supreme Cashback**.



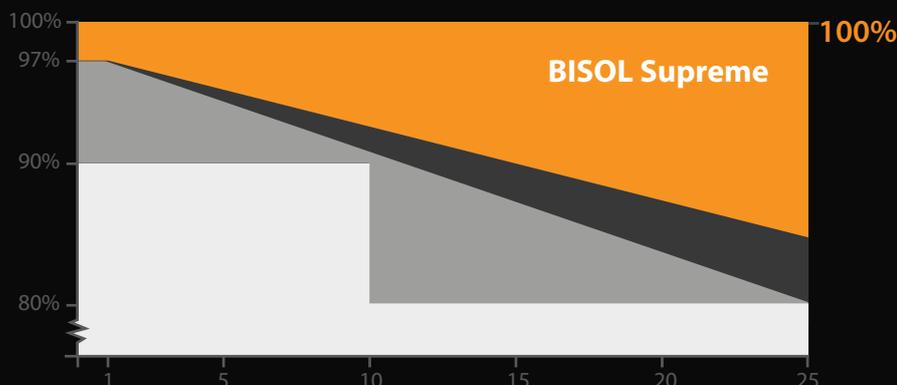
Garanzia del 100 %  
sulla potenza di uscita



Tasso di degrado  
effettivo 0%



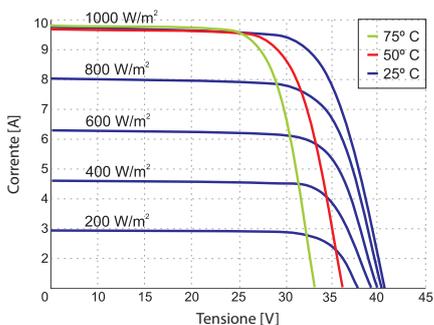
+11% di Energia



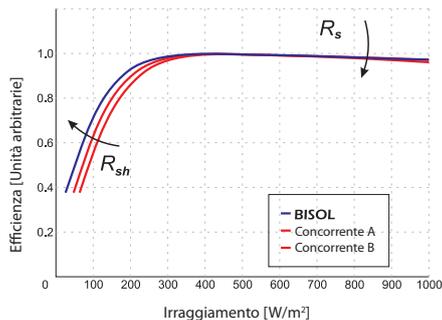
- Dotazioni specializzate, materiali testati fino alla distruzione, processi produttivi unici
- QR code individualizzati
- Coefficienti di temperatura migliorati
- NOTC inferiore
- PID, LID e altri ID free
- Classe 1 di reazione al fuoco
- 25 anni di garanzia sul prodotto

*Serie limitata a 30 MW per cliente BISOL*

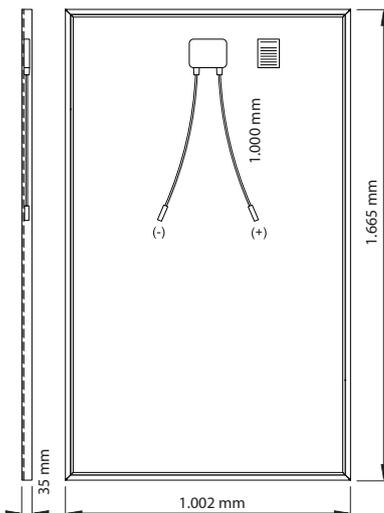
## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



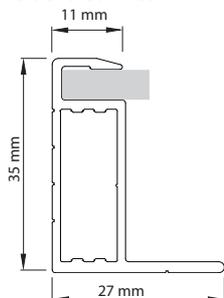
## Efficienza effettiva



## Dimensioni



## Sezione della cornice



## Specifiche elettriche @ STC (AM1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Tipo di modulo	BMO	315	320
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	315	320
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	9,80	9,85
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	42,6	42,8
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	9,05	9,15
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	34,8	35,0
Efficienza della cella	$\eta_c$ [%]	20,8	21,2
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	18,9	19,2
Tolleranza di potenza		0/+ 10 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:  $\pm 3$  %.

## Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente $\alpha$	+ 0,073 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione $\beta$	- 0,31 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza $\gamma$	- 0,36 %/K
NOCT	43 °C
Range di temperatura	- 40 °C to +85 °C

## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm
Peso	18,8 kg
Celle solari	60 mono c-Si in serie
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

Tutte le tolleranze non specificate sono  $\pm 5$ %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISO L.

## In conformità a:



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



Solar company!

**Avete dei suggerimenti o desiderate richiedere un preventivo personalizzato? Contattate il nostro team specializzato su: [www.bisol.com](http://www.bisol.com).**

Si applicano Termini & Condizioni aggiuntivi. Si prega di consultare la *Garanzia limitata standard* e i *Condizioni generali di vendita*. BISO L® Group d.o.o. Luglio 2020. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo. ©