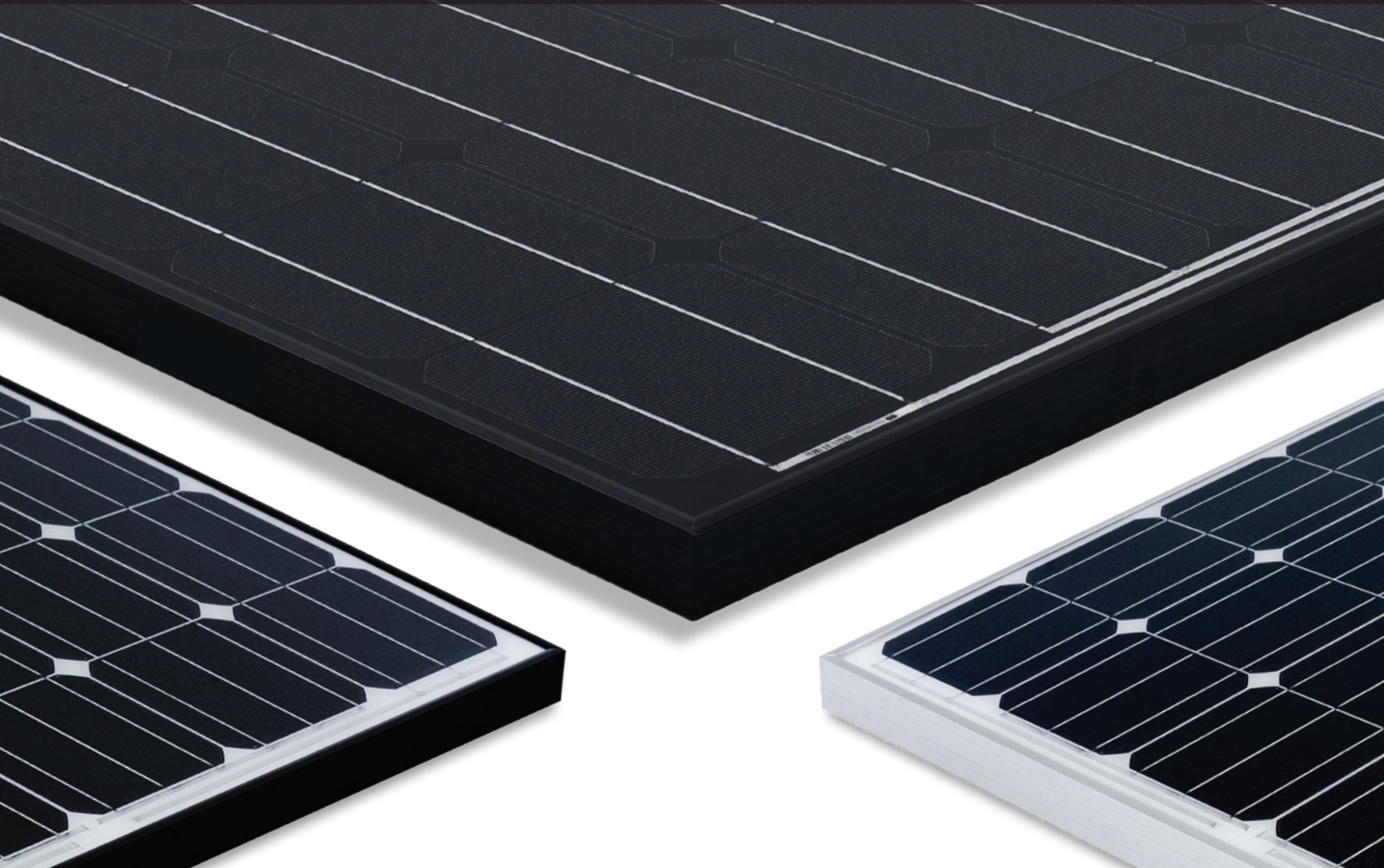


# Serie BISOL Premium

Moduli FV monocristallini / BMO 280-305 Wp



Made in Europe



Tolleranza di potenza di uscita solo positiva



Classe 1 di Reazione al Fuoco



Certificazioni specifiche



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



PID free



Efficienza del modulo fino al 18,7 %

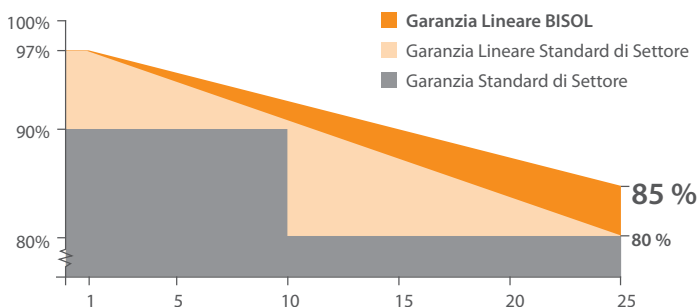


Prestazioni in condizioni reali fino al 13 % superiori vs standard



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



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



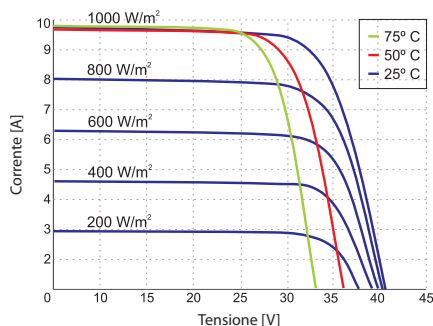
**Garanzia del prodotto**  
10 anni

## In conformità a:

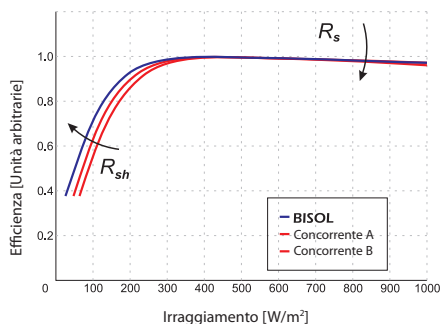


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

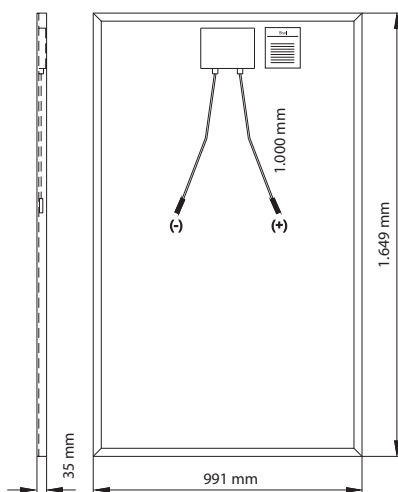
### Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



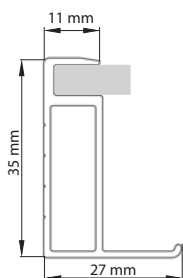
### Efficienza effettiva



### 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-280	BMO-285	BMO-290	BMO-295	BMO-300	BMO-305
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	280	285	290	295	300	305
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	9,35	9,50	9,60	9,75	9,90	9,95
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	39,9	40,0	40,2	40,3	40,4	40,8
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	9,00	9,10	9,20	9,35	9,50	9,60
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	31,1	31,3	31,5	31,6	31,6	31,8
Efficienza della cella	$\eta_c$ [%]	19,5	19,9	20,2	20,6	20,9	21,3
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	17,1	17,4	17,7	18,1	18,4	18,7
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-280	BMO-285	BMO-290	BMO-295	BMO-300	BMO-305
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	207	211	214	218	222	225
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	7,57	7,69	7,77	7,89	8,01	8,05
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	36,4	36,5	36,7	36,8	36,9	37,2
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	7,29	7,37	7,45	7,57	7,69	7,77
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	28,4	28,6	28,8	28,8	28,8	29,0

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	1.649 mm x 991 mm x 35 mm
Peso	18,3 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	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	28 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3
Carico nominale certificato	5.400 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.

Distributore:

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

