

# Serie BISOL Spectrum

Moduli FV monocristallini con vetro colorato / BMO 270 Wp



Progettato e prodotto in UE



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Classe 1 di Reazione al Fuoco



PID free

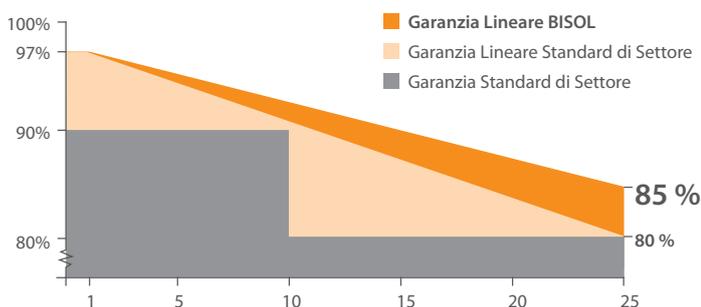


Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità

## Garanzie:



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



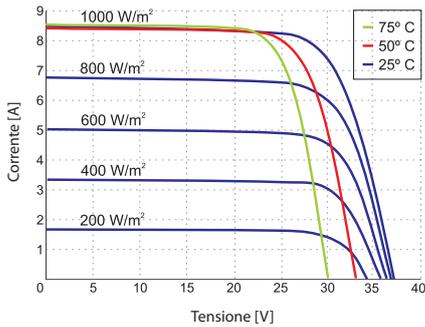
Garanzia del prodotto  
15 anni

## In conformità a:

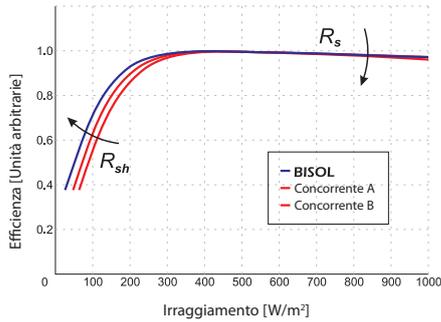


Certificati disponibili su specifica richiesta.  
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

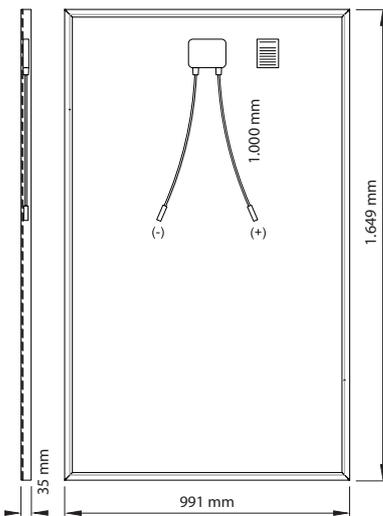
## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



## Efficienza effettiva



## Dimensioni del modulo BMO



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

Tipo di modulo	BMO	270
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	270
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	8,10
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	37,6
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	7,60
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	35,5
Efficienza della cella	$\eta_c$ [%]	17,9
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	16,5
Tolleranza di potenza		$\pm 3$ %
Corrente inversa massima		18 A
Tensione massima del sistema		1.000 V (Classe di applicazione A)

Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza nella misurazione di potenza:  $\pm 3$  %.

## Specifiche elettriche @ NOCT (AM1,5; 800 W/m²; 20 °C; vento: 1 m/s; temperatura della cella di 44 °C):

Tipo di modulo	BMO	270
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	200
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	6,54
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	34,6
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	6,12
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	32,7

Tolleranza nella misurazione di potenza:  $\pm 3$  %.

## 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 / 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 ancorati
Colore della cornice	Cornice rossa, RAL 8017
Colore del back sheet	Nero
Vetro	Vetro di 3,2 mm colorato rosso 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 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. Dicembre 2019. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.