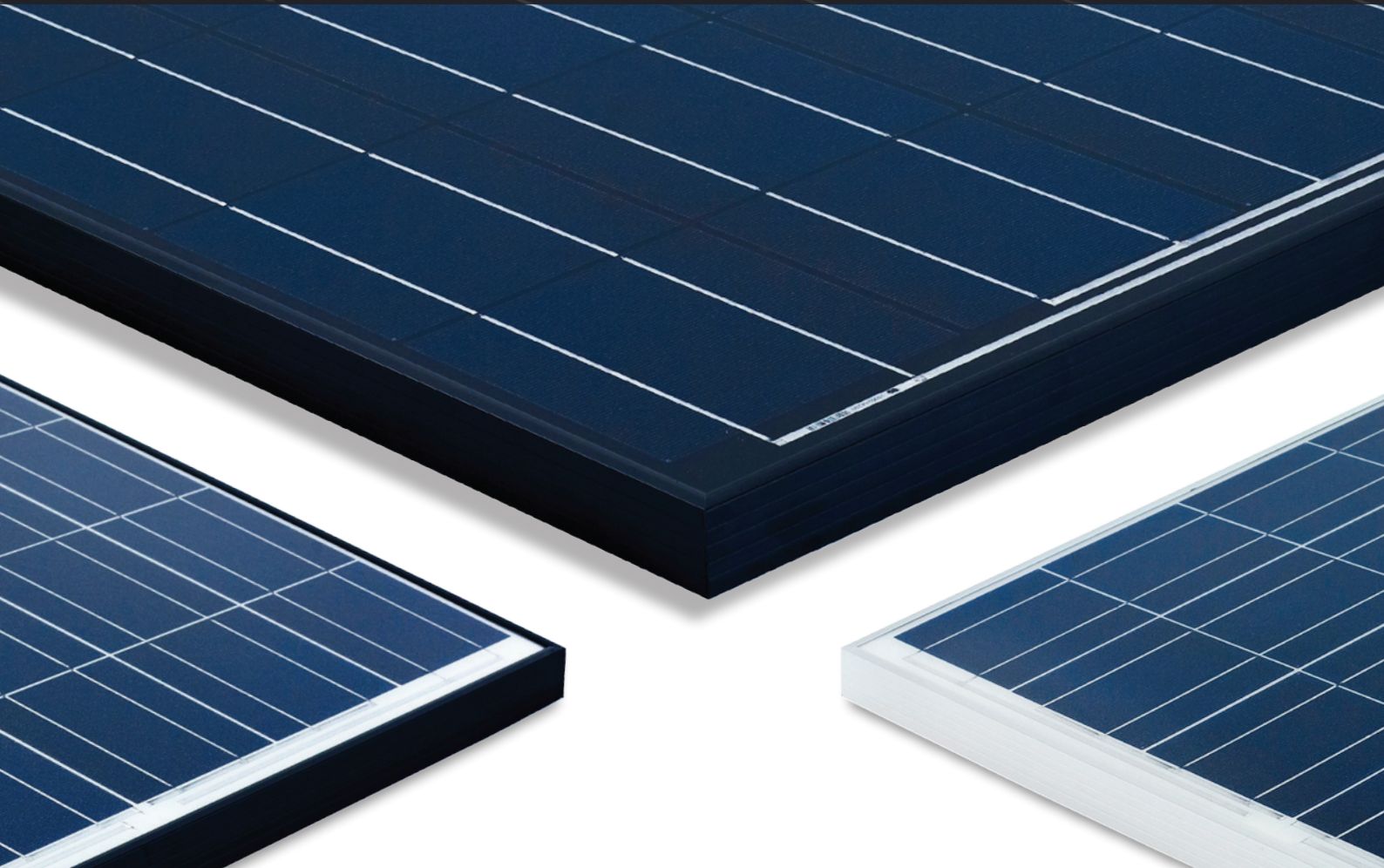


# Serie BISOL Premium

Moduli FV multicristallini / BMU 255-280 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 17,1 %

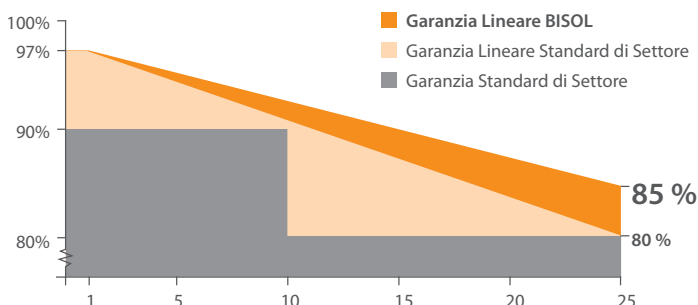


Prestazioni in condizioni reali fino al 13 % superiori vs standard



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



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



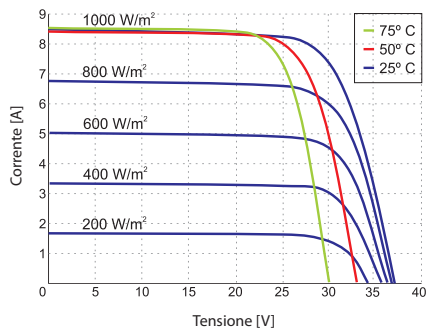
**Garanzia del prodotto**  
10 anni

## In conformità a:

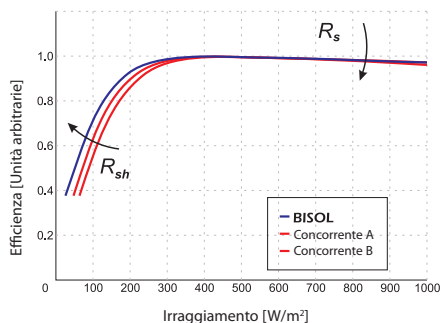


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

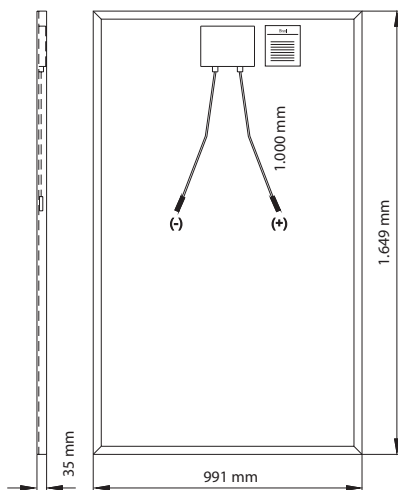
## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



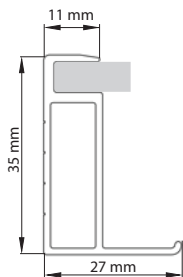
## Efficienza effettiva



## 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		BMU-255	BMU-260	BMU-265	BMU-270	BMU-275	BMU-280
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	255	260	265	270	275	280
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	8,85	9,00	9,10	9,25	9,35	9,50
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,9	39,0	39,2	39,4	39,6	39,7
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	8,45	8,60	8,70	8,85	8,95	9,10
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	30,2	30,2	30,5	30,5	30,7	30,8
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	17,5	17,8	18,1	18,5	18,8	19,2
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	15,6	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1
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		BMU-255	BMU-260	BMU-265	BMU-270	BMU-275	BMU-280
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	188	192	196	200	203	207
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	7,16	7,28	7,36	7,49	7,57	7,69
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	35,5	35,6	35,8	36,0	36,1	36,2
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	6,84	6,96	7,05	7,17	7,25	7,37
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	27,5	27,6	27,8	27,8	28,0	28,1

Tolleranza nella misurazione di potenza: +/- 3 %.

## Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,049 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,31 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,40 %/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 multi 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 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 2017. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.