

# Serie BISOL Project

Moduli FV multicristallini / BMU 245-265 Wp



Made in Europe



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Classe 1 di Reazione al Fuoco



Certificazioni specifiche



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



PID free



Efficienza del modulo fino al 16,2%

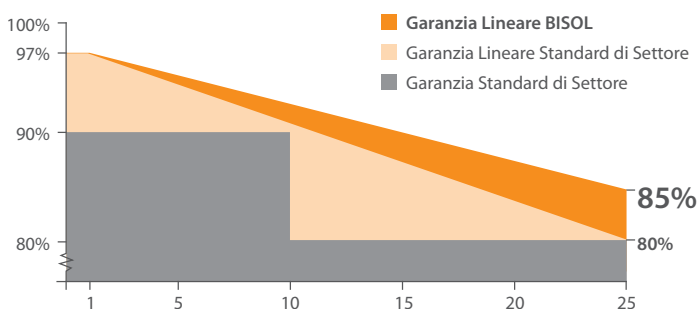


Prestazioni in condizioni reali superiori del 13% vs standard



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



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

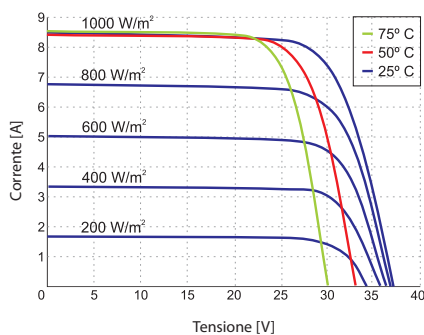


**Garanzia del prodotto**  
10 anni

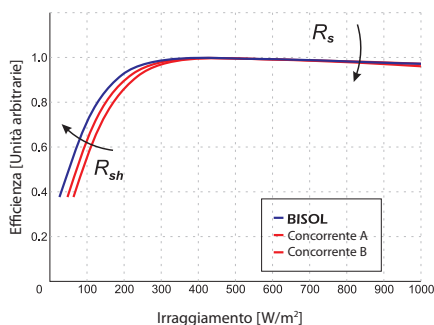
## Certificati:



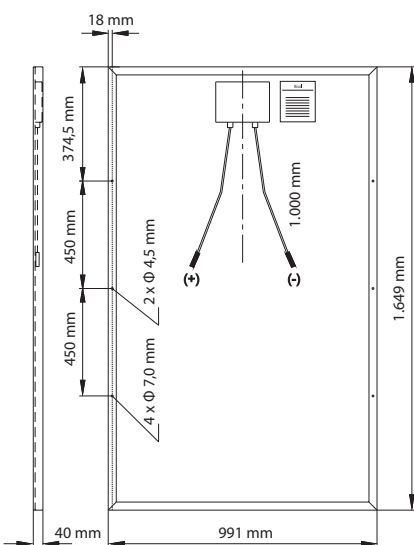
## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



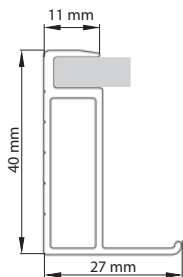
## Efficienza effettiva



## 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-245	BMU-250	BMU-255	BMU-260	BMU-265
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	245	250	255	260	265
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	8,65	8,75	8,85	8,90	9,00
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,1	38,4	38,7	39,0	39,3
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	8,15	8,25	8,35	8,40	8,50
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	30,1	30,3	30,5	30,9	31,2
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	16,8	17,1	17,5	17,8	18,1
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2
Tolleranza di potenza		0/+5 W				
Corrente inversa massima		13 A				
Tensione massima del sistema		1.000 V (Classe di applicazione A)				

Altre classi di potenza disponibili su richiesta.  
L'efficienza del modulo a basso irraggiamento (200 W/m²) diminuisce al 95,7% rispetto all'irraggiamento STC.

## Specifiche elettriche @ NOCT (AM1,5, 800 W/m², temperatura della cella di 44 °C):

Tipo di modulo		BMU-245	BMU-250	BMU-255	BMU-260	BMU-265
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	181	185	189	192	196
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	7,00	7,08	7,15	7,20	7,28
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	34,8	35,1	35,3	35,6	35,9
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	6,57	6,68	6,76	6,81	6,88
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	27,6	27,7	27,9	28,2	28,5

## Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 4,9 mA/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 121 mV/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,35 %/°C
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 40 mm
Peso	18,5 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 solare temperato di 3,2 mm, su richiesta antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	16 o 25 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3
Carico nominale certificato	5.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 25 mm / 83 km/h

I moduli BISOL Project presentano le stesse caratteristiche meccaniche ed elettriche dei moduli BISOL Premium, ma per alcune minime incongruenze visive delle celle solari sono ideali per progetti su larga scala.

Distributore:

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

