

Serie BISOL Premium

Moduli FV multicristallini / BMU 230-250 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 15,3%

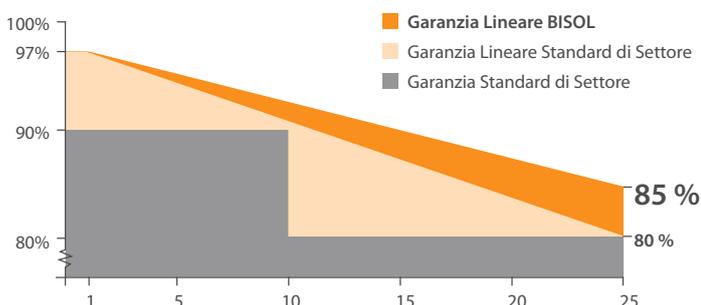


Prestazioni in condizioni reali fino al 13% superiori vs standard



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



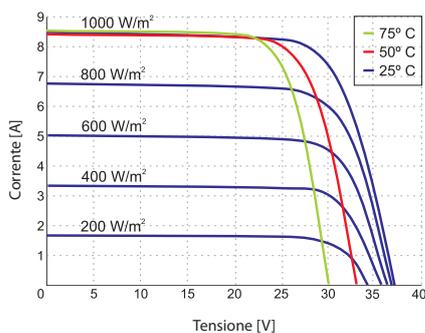
Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:

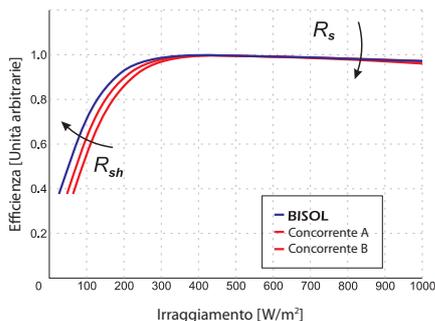


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

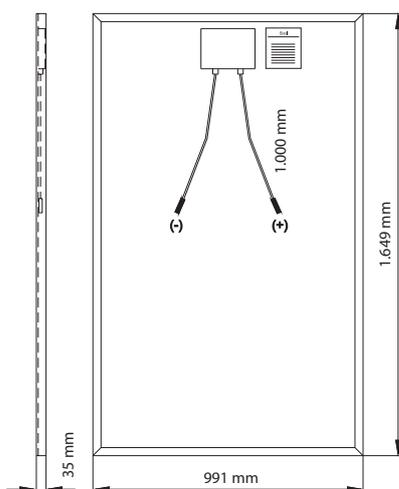
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



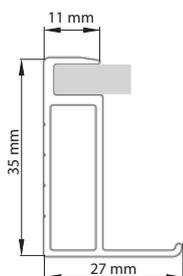
Efficienza effettiva



Dimensioni



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-230	BMU-240	BMU-250
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	230	240	250
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	8,40	8,55	8,75
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	37,3	37,9	38,5
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	7,85	8,03	8,30
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	29,3	29,9	30,1
Efficienza della cella	η_C [%]	15,8	16,4	17,1
Efficienza del modulo	η_M [%]	14,1	14,7	15,3
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-230	BMU-240	BMU-250
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	170	177	185
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	6,80	6,92	7,08
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	34,0	34,6	35,1
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	6,36	6,50	6,72
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	26,7	27,3	27,5

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

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,049 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,31 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 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 / Φ 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



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. Luglio 2018. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.