

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%

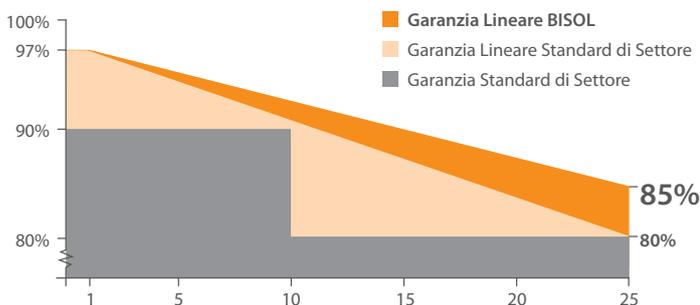


Prestazioni in condizioni reali superiori del 13% vs standard



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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

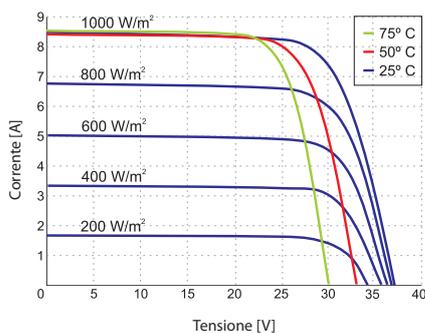


Garanzia del prodotto
10 anni

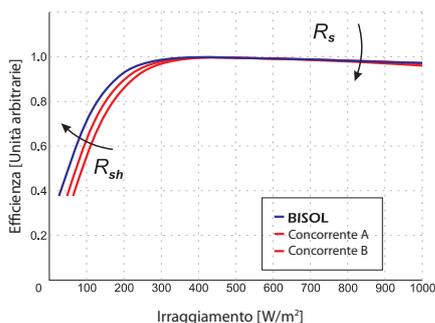
Certificati:



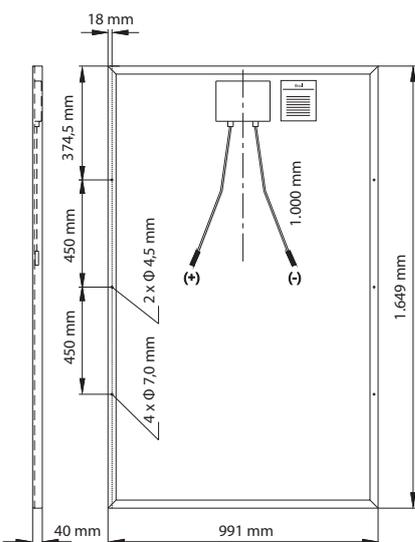
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



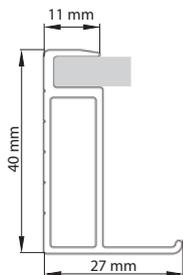
Efficienza effettiva



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	η_C [%]	16,8	17,1	17,5	17,8	18,1
Efficienza del modulo	η_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	α	+ 4,9 mA/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 121 mV/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 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

