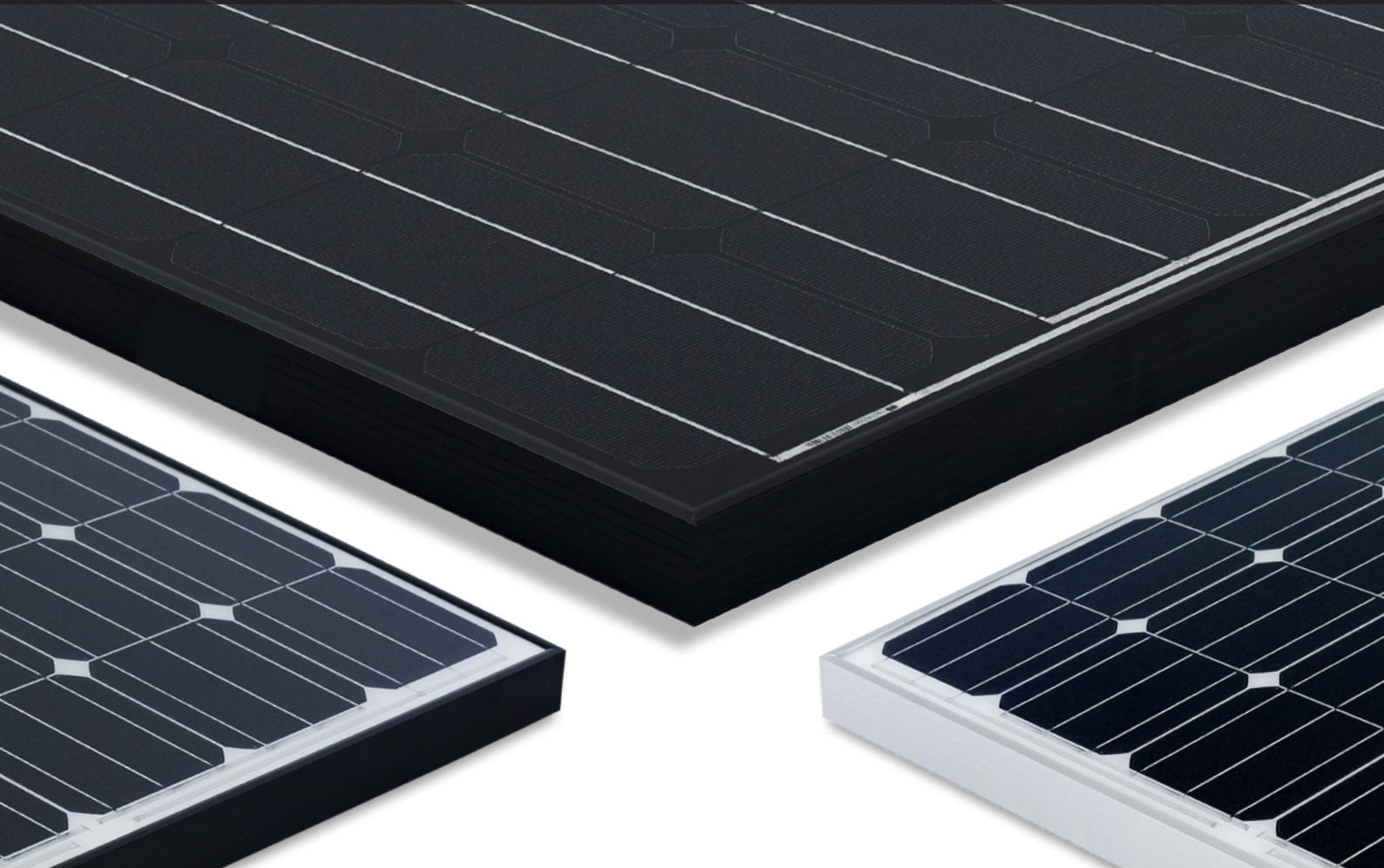


Serie BISOL Premium

Moduli FV monocristallini / BMO 260-280 Wp



Made in Europe



Tolleranza di potenza 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%

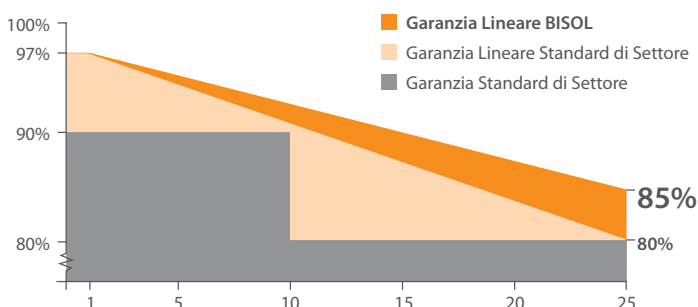


Prestazioni in condizioni reali superiori del 13% vs standard



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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

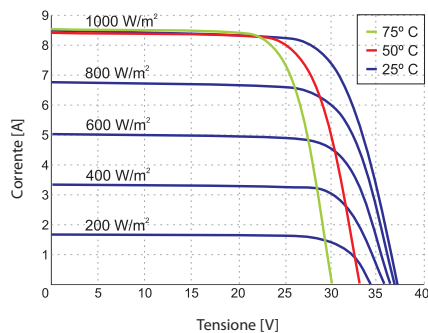


Garanzia del prodotto
10 anni

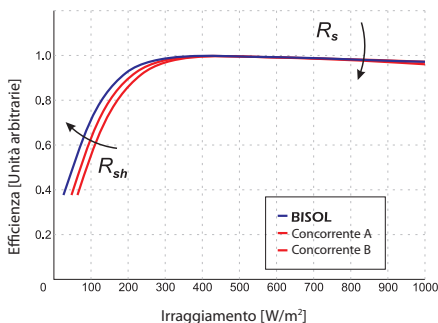
Certificati:



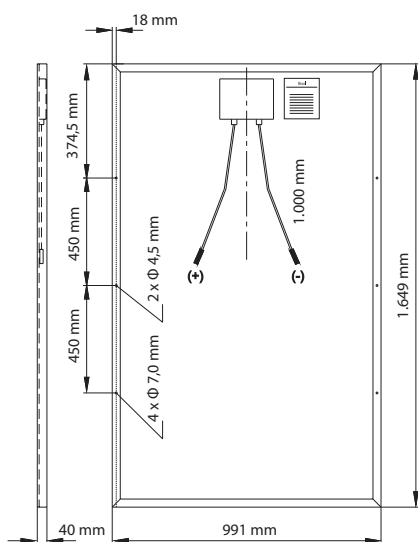
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



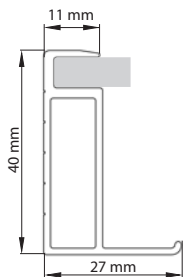
Efficienza effettiva



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		BMO-260	BMO-265	BMO-270	BMO-275	BMO-280
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	260	265	270	275	280
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,00	9,10	9,20	9,30	9,35
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	38,3	38,5	38,6	38,8	39,0
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	8,40	8,50	8,60	8,70	8,80
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8
Efficienza della cella	η_C [%]	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5
Efficienza del modulo	η_M [%]	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.

L'efficienza del modulo a basso irraggiamento (200 W/m²) diminuisce al 98,8% rispetto all'irraggiamento STC.

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

Tipo di modulo		BMO-260	BMO-265	BMO-270	BMO-275	BMO-280
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	192	196	200	203	207
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	7,28	7,36	7,45	7,53	7,57
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	34,9	35,1	35,3	35,4	35,6
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	6,80	6,88	6,94	7,05	7,13
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	28,3	28,5	28,7	28,9	29,0

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 4,5 mA/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 132 mV/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,39 %/°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 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 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 / Φ 25 mm / 83 km/h

Distributore:

www.bisol.com/it

