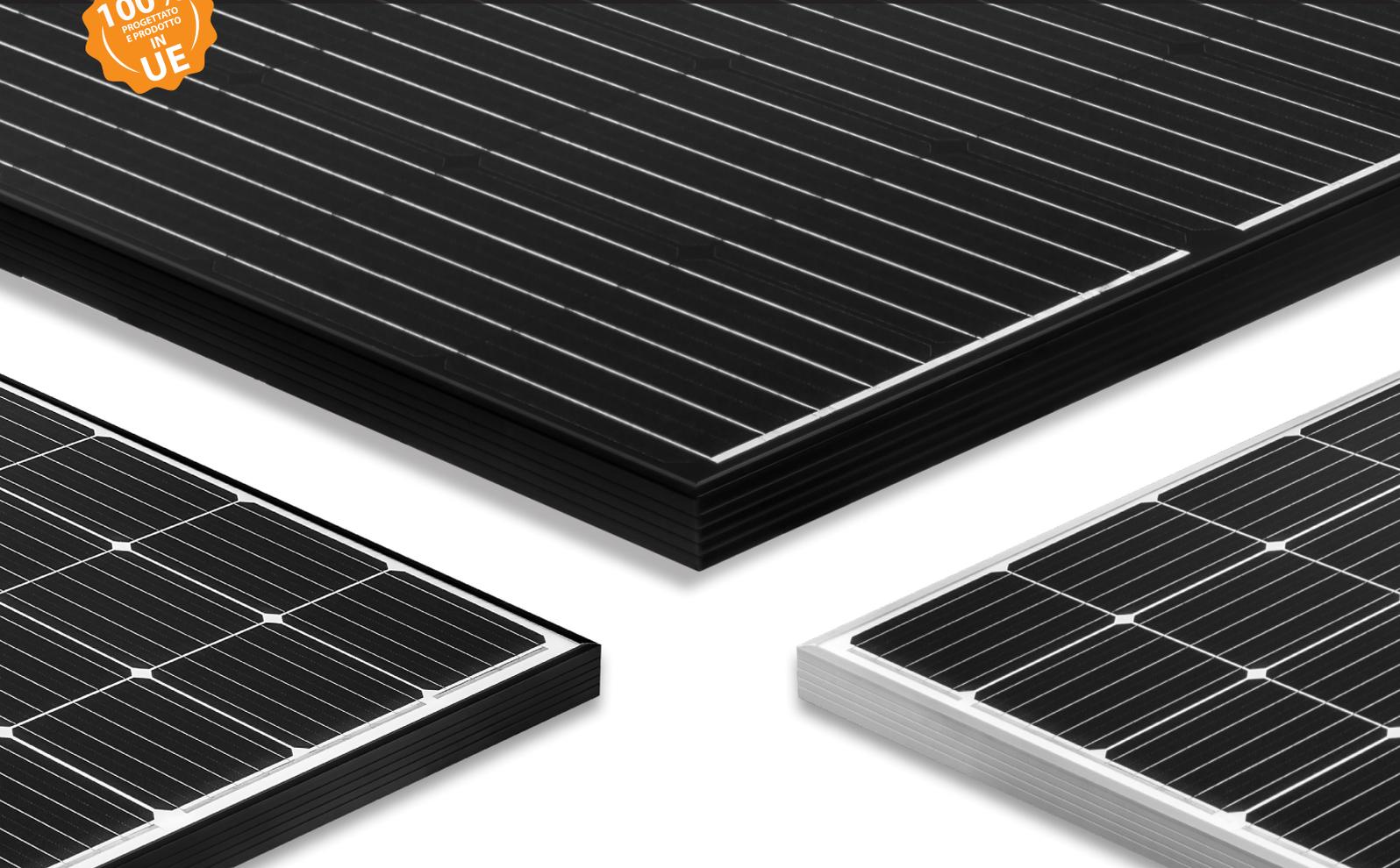


Serie BISOL Premium

Moduli FV monocristallini / BMO 285-315 Wp



Progettato e prodotto in UE



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 19,3 %

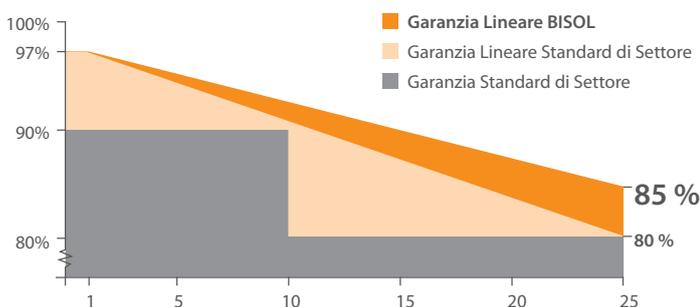


Prestazioni in condizioni reali fino al 13 % superiori vs standard



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



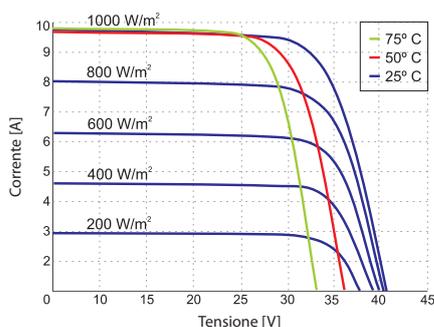
Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:

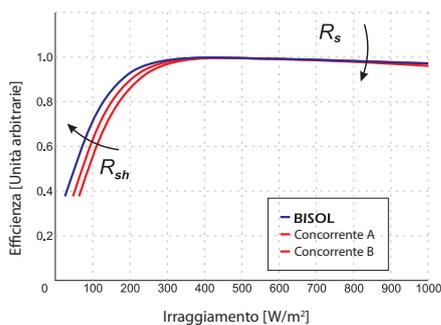


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

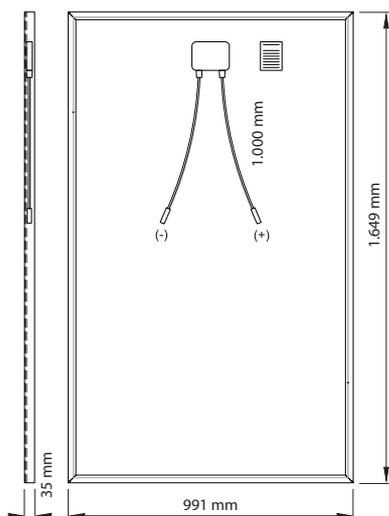
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



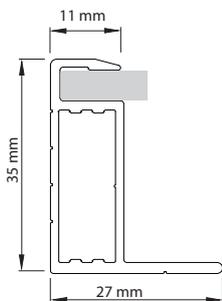
Efficienza effettiva



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	BMO	285	290	295	300	305	310	315
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	285	290	295	300	305	310	315
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,50	9,60	9,75	9,90	9,95	10,05	10,15
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	40,0	40,2	40,3	40,4	40,8	41,0	41,2
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	9,10	9,20	9,35	9,50	9,60	9,75	9,85
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	31,3	31,5	31,6	31,6	31,8	31,8	32,0
Efficienza della cella	η_c [%]	19,4	19,8	20,1	20,5	20,8	21,1	21,5
Efficienza del modulo	η_M [%]	17,4	17,7	18,1	18,4	18,7	19,0	19,3
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	BMO	285	290	295	300	305	310	315
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	211	214	218	222	225	229	233
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	7,69	7,77	7,89	8,01	8,05	8,13	8,21
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	36,5	36,7	36,8	36,9	37,2	37,4	37,6
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	7,37	7,45	7,57	7,69	7,77	7,90	7,98
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	28,6	28,8	28,8	28,8	29,0	29,0	29,2

Tolleranza nella misurazione di potenza: ± 3 %.

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,046 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,30 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,39 %/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 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 di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3
Carico nominale certificato (neve / vento)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Φ 25 mm / 83 km/h

Tutte le tolleranze non specificate sono ± 5 %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL.

Distributore:

www.bisol.com/it

