

Serie BISOL XL

Moduli FV monocristallini / BXO 340-380 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 19,5 %

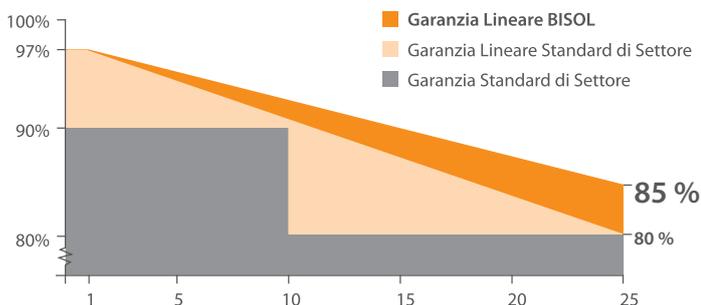


Prestazioni in condizioni reali fino al 13 % superiori vs standard



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



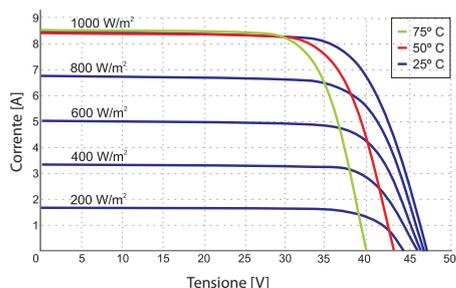
Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:

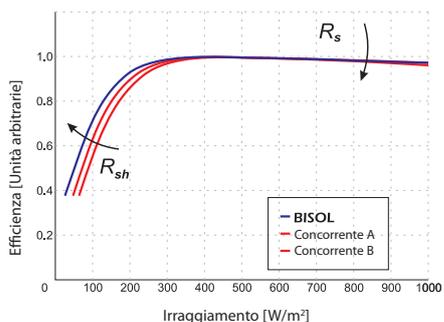


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

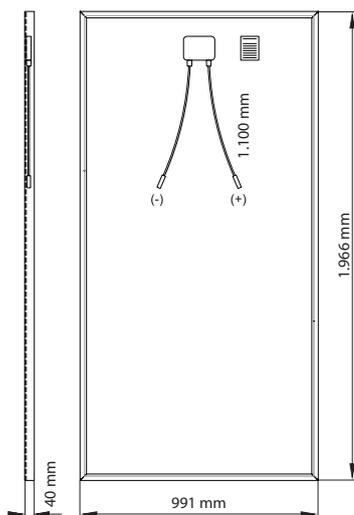
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



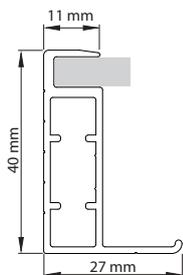
Efficienza effettiva



Dimensioni



Sezione della cornice



Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1.000 W/m², temperatura della cella di 25 °C):

Classi di potenza disponibili	BXO	340	345	350	355	360	365	370	380
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	340	345	350	355	360	365	370	380
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,45	9,55	9,65	9,80	9,90	9,95	10,00	10,30
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	48,0	48,1	48,2	48,4	48,5	48,8	48,9	49,1
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	9,05	9,15	9,25	9,40	9,50	9,55	9,60	9,85
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	37,6	37,7	37,8	37,8	37,9	38,2	38,5	38,6
Efficienza della cella	η_C [%]	19,3	19,6	19,9	20,2	20,5	20,7	21,0	21,6
Efficienza del modulo	η_M [%]	17,5	17,7	18,0	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
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):

Classi di potenza disponibili	BXO	340	345	350	355	360	365	370	380
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	252	256	259	263	267	270	274	281
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	7,63	7,71	7,79	7,91	7,99	8,03	8,07	8,31
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	45,0	45,1	45,2	45,4	45,5	45,8	45,9	46,1
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	7,31	7,39	7,47	7,59	7,67	7,71	7,75	7,95
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	34,5	34,6	34,7	34,7	34,8	35,1	35,4	35,4

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	1.966 mm x 991 mm x 40 mm
Peso	22 kg
Celle solari	72 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
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



Solar company!