

PREMIUM

BISOL Bifacial

Modulo bifacciale con backsheet trasparente / BBO 520 Wp (+ Guadagno bifacciale)



Progettato e prodotto in UE



Potenza superiore



Minori perdite



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Trasmissione della luce naturale



Disponibile anche come laminato (senza cornice)

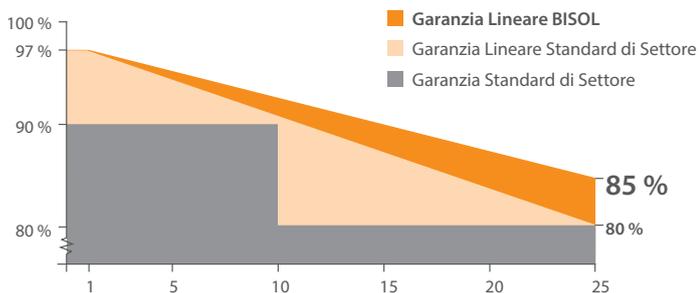


Backsheet trasparente



Modulo bifacciale

Garanzie:



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



Garanzia del prodotto
Standard: 15 anni
Extra: 20 anni

In conformità a:



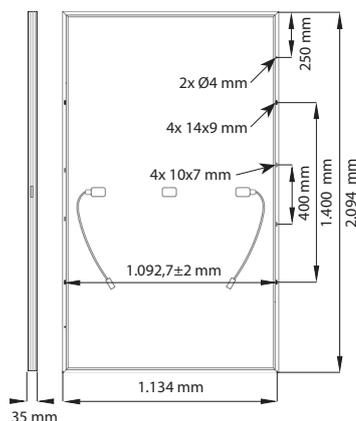
Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

Specifiche elettriche @ STC, BSTC, NOCT:

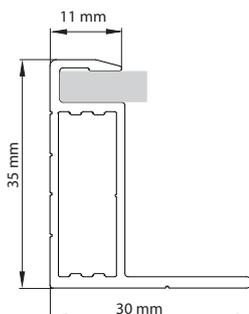
Tipo di modulo		BBO	520		
Nr. di celle			132		
Nr. di celle			6 x 11 + 6 x 11		
Superficie trasparente		m ²	0,9		
		%	3,6		
			STC	BSTC	NOCT
Potenza nominale	P_{MPP} [W]		520,0	570,3	398,0
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]		14,3	15,7	11,5
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]		46,4	46,5	44,4
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]		13,6	14,9	11,0
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]		38,5	38,4	36,4
Efficienza del modulo	η_M [%]		21,9		
Efficienza della cella	η_C [%]		23,8		
Tolleranza di potenza			±3 %		
Corrente inversa massima			25 A		
Tensione massima del sistema			1.500 V		
Classe di isolamento			Classe II		
Fattore di bifaccialità			72 % ± 5 %		

Specifiche elettriche in STC (1.000 W/m², AM 1,5, 25 °C), NOCT (800 W/m², AM 1,5, 42 °C, Vento 1 m/s), BSTC (1.000 W/m² lato anteriore, 135 W/m² lato posteriore). | Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3% dell'efficienza a irraggiamento STC o superiore. | Tolleranza per V_{OC} , I_{SC} ed altri parametri elettrici: ±3%. | Altre classi di potenza disponibili su richiesta.

Dimensioni



Sezione della cornice



Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,045 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,250 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,300 %/°C
NOCT		42 ± 3 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	2.094 x 1.134 x 35 mm	
Peso	26 kg	
Celle solari	132 c-Si Half-Cut Bifacciali / 182 mm x 91 mm	
Scatola di giunzione / Connettori / IP	3 diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 68	
Lunghezza dei cavi	Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm	
Cornice	Al anodizzato con fori di drenaggio / angoli rigidi fissi	
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro	
Carico di prova certificato (neve/vento)	5.400 Pa / 2.400 Pa	
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 25 mm / 83 km/h	

Tolleranze dei valori ±5 %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:

Moduli per pallet	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
30	212 x 116 x 127 cm	3 Pallet	807 kg	24