

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)

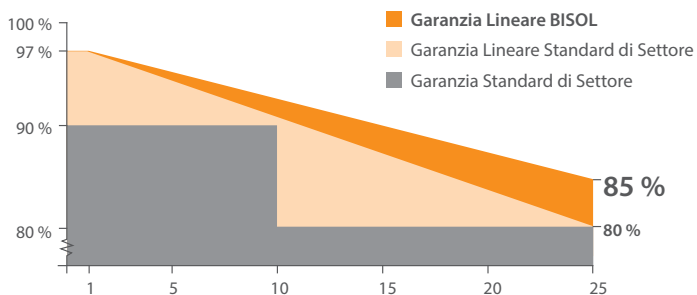


Backsheet trasparente



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:



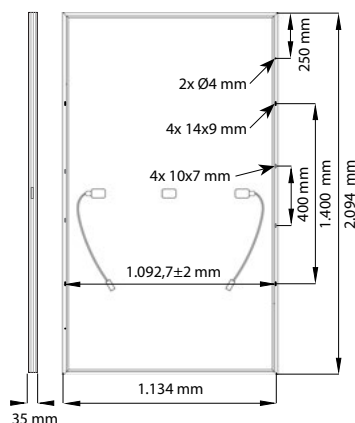
Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

Specifiche elettriche @ STC, BSTC, NOCT

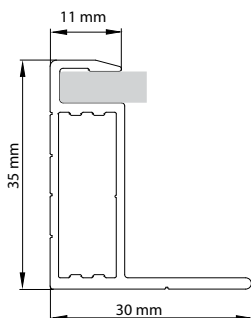
| Tipo di modulo | | BBO | 520 | | |
|--------------------------------|---------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| Nr. di celle | | | 132 | | |
| Nr. di celle | | | 6 x 11 + 6 x 11 | | |
| Superficie trasparente | | m ² | 0,9 | | |
| | | % | 3,6 | | |
| | | | STC | BSTC | NOCT |
| 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 | | | Class 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 Voc, Isc 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 |