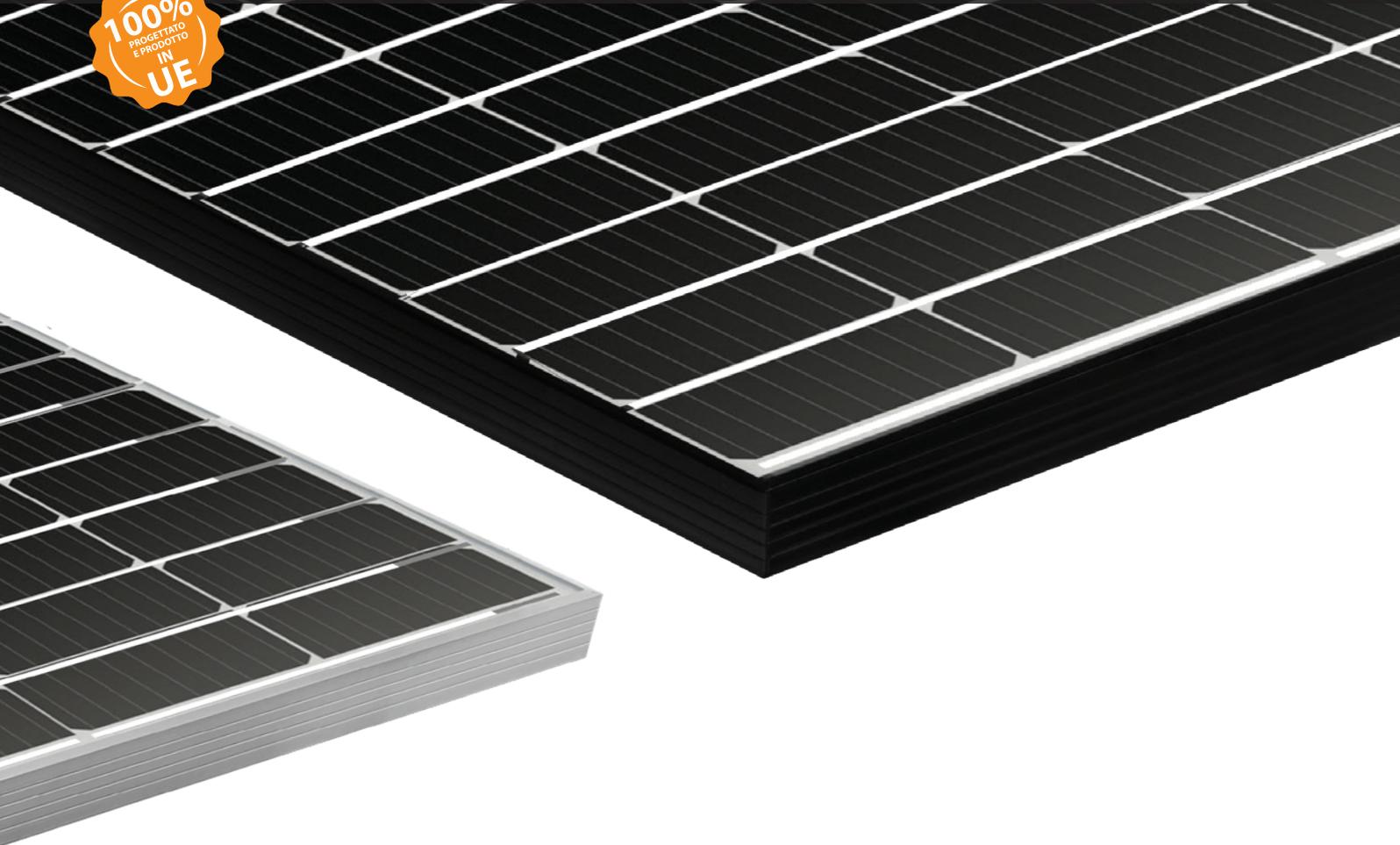


PREMIUM

BISOL Bifacial

Modulo monocristallino bifacciale con backsheet trasparente



Progettato e prodotto in UE



Potenza superiore



Minori perdite



Cornice standard oppure BIPV a scelta



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Trasmissione naturale della luce



Disponibile anche come laminato (senza cornice)

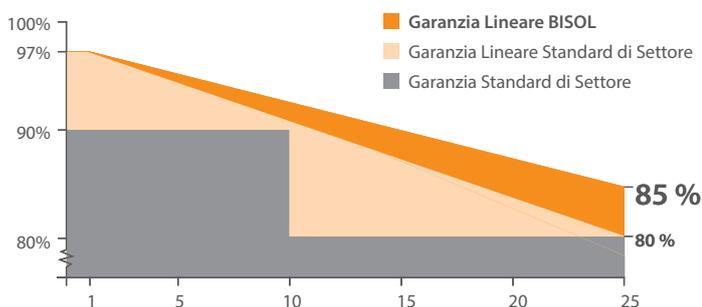


Backsheet trasparente



Modulo bifacciale

Garanzie:



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



Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:



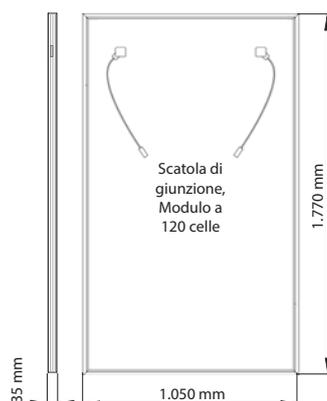
Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

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

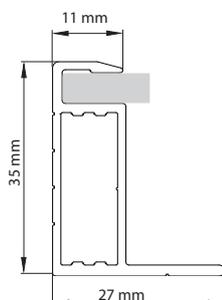
| Tipo di modulo | 370 | | | | | 375 | | | | | 380 | | | | | |
|--------------------------------|----------------|---|-------|-------|-------|----------------|---|-------|-------|-------|----------------|---|-------|-------|-------|-------|
| Nr. di celle | 120 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Matrice cella | 6 x 20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Superficie trasparente | m ² | | | | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Lato anteriore | Potenza extra (dipendente dalla % di luce riflessa sul lato posteriore) | | | | Lato anteriore | Potenza extra (dipendente dalla % di luce riflessa sul lato posteriore) | | | | Lato anteriore | Potenza extra (dipendente dalla % di luce riflessa sul lato posteriore) | | | | |
| Sorgente luminosa | % | 100 | 10 | 20 | 30 | 40 | 100 | 10 | 20 | 30 | 40 | 100 | 10 | 20 | 30 | 40 |
| Potenza nominale | P_{MPP} [W] | 370 | 396 | 430 | 466 | 498 | 375 | 401 | 435 | 472 | 505 | 380 | 407 | 441 | 478 | 512 |
| Corrente di corto circuito | I_{SC} [A] | 11,35 | 12,21 | 14,31 | 18,12 | 24,61 | 11,40 | 12,27 | 14,37 | 18,20 | 24,72 | 11,45 | 12,32 | 14,44 | 18,28 | 24,82 |
| Tensione di circuito aperto | V_{OC} [V] | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 41,9 | 41,9 | 41,9 | 41,9 | 41,9 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| Corrente alla potenza di picco | I_{MPP} [A] | 10,70 | 11,45 | 12,42 | 13,46 | 14,42 | 10,75 | 11,50 | 12,48 | 13,53 | 14,48 | 10,85 | 11,61 | 12,60 | 13,65 | 14,62 |
| Tensione alla potenza di picco | V_{MPP} [V] | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 |
| Efficienza del modulo | η_M [%] | 19,9 | 21,3 | 23,1 | 25,1 | 26,8 | 20,2 | 21,6 | 23,4 | 25,4 | 27,2 | 20,4 | 21,9 | 23,7 | 25,7 | 27,5 |
| Tolleranza di potenza | | ±3 % | | | | | | | | | | | | | | |
| Corrente inversa massima | | 20 A | | | | | | | | | | | | | | |
| Tensione massima del sistema | | 1.500 V (Classe di applicazione A) | | | | | | | | | | | | | | |

Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore | Tolleranza sulla misurazione della potenza: ±3 %.

Dimensioni



Sezione della cornice



Specifiche termiche:

| | | |
|---|----------|--------------------|
| Coefficiente di temperatura di corrente | α | + 0,06 %/ °C |
| Coefficiente di temperatura di tensione | β | - 0,27 %/ °C |
| Coefficiente di temperatura di potenza | γ | - 0,35 %/ °C |
| NOCT | | 44 ± 2 °C |
| Range di temperatura | | - 40 °C to + 85 °C |

Specifiche meccaniche:

| | |
|--|--|
| Lunghezza x larghezza x spessore | 1.770 x 1.050 x 35 mm |
| Peso | 20,5 kg |
| Celle solari | 120 mono c-Si Half-Cut Bifacciali / 166 mm x 166 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 |
| Imballaggio | 30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3 |
| 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.

Distributore:

www.bisol.com



Si applicano Termini & Condizioni aggiuntivi. Si prega di consultare la *Garanzia limitata standard* e le *Condizioni generali di vendita*.

BISOL Group d.o.o. Settembre 2021. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.