

PREMIUM

BISOL Bifacial

Modulo bifacciale con backsheet trasparente /
BDO 370 - 380 Wp (+ Guadagno bifacciale)



Solar company!



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)

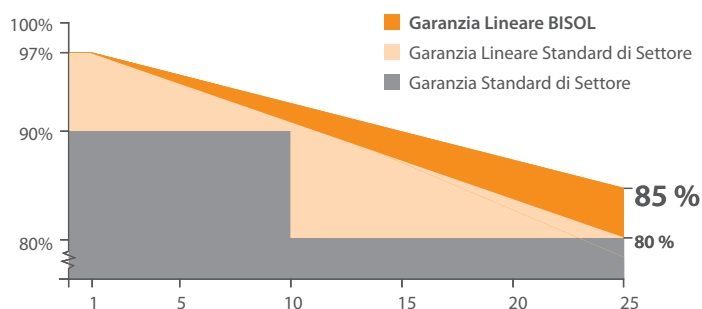


Backsheet trasparente



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):

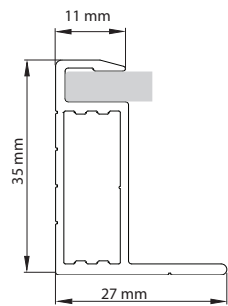
Tipo di modulo		370					375					380				
Nr. di celle		120														
Matrice cella		6 x 10 + 6 x 10														
Superficie trasparente	m²	0,06														
	%	3														
		Lato anteriore	Guadagno bifacciale				Lato anteriore	Guadagno bifacciale				Lato anteriore	Guadagno bifacciale			
Sorgente 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_{LM} [%]	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														
Classe di isolamento		Classe II														

Altre classi di potenza disponibili su richiesta. | Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza per V_{OC} e I_{SC} : 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
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	181 x 109 x 128 cm	3 Pallet	653 kg	28

