

PREMIUM

# BISOL Bifacial

Modulo bifacciale con backsheet trasparente / BDO 375 Wp (+ Guadagno bifacciale)



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)

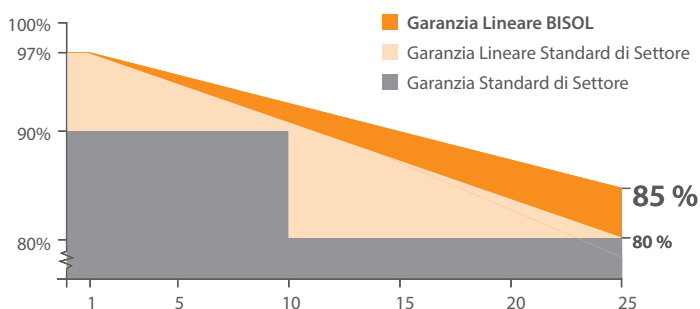


Backsheet trasparente



Modulo bifacciale

## Garanzie:



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

**15** 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/m<sup>2</sup>, temperatura della cella di 25 °C):

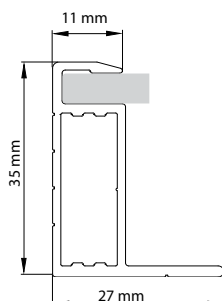
Tipo di modulo	BDO	375				
Nr. di celle		120				
Matrice cella		6 x 10 + 6 x 10				
Superficie trasparente	m <sup>2</sup>	0,06				
	%	3				
		Lato anteriore	Guadagno bifacciale			
Sorgente luminosa	%	100	10	20	30	40
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	375	401	435	472	505
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	11,40	12,27	14,37	18,20	24,72
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	10,75	11,50	12,48	13,53	14,48
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	20,2	21,6	23,4	25,4	27,2
Tolleranza di potenza		±3 %				
Tensione massima del sistema		1.500 V				
Corrente inversa massima		20 A				
Classe di isolamento		Classe II				

Altre classi di potenza disponibili su richiesta. | Efficienza a irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>: 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	$\alpha$	+ 0,06 %/ °C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,27 %/ °C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,35 %/ °C
NOCT		44 ± 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C - 40 °C fino a + 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 PERC 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

