

PREMIUM

# BISOL Bifacial

Modulo bifacciale con backsheet trasparente / BDO 425 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)

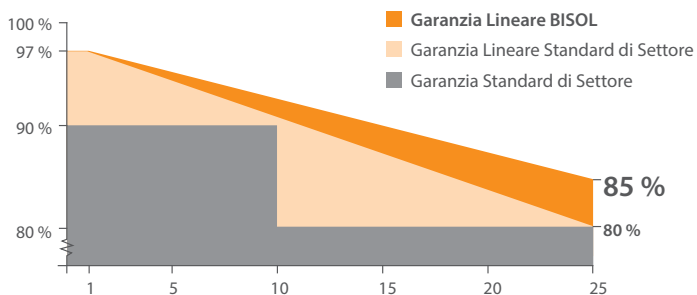


Backsheet trasparente



Modulo bifacciale

## Garanzie:



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



**Garanzia del prodotto**  
fino a 20  
Standard: 15 anni  
Extra: 20 anni

## In conformità a:



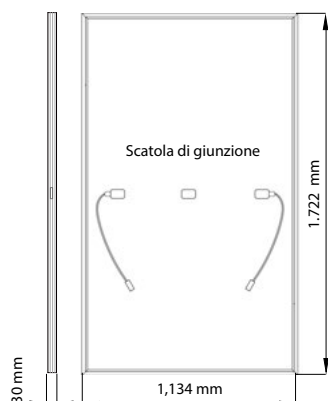
Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

## Specifiche elettriche @ STC, BSTC, NOCT:

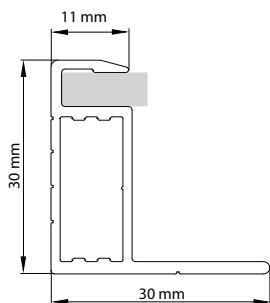
Tipo di modulo		BDO			425		
Nr. di celle		108					
Nr. di celle		6 x 9 + 6 x 9					
Superficie trasparente		m <sup>2</sup>		0,07			
		%		3,6			
		STC	BSTC	NOCT			
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	425	466,1	326,0			
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	14,3	15,7	11,5			
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	37,9	38,0	36,3			
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	13,6	14,9	11,0			
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	31,3	31,4	29,8			
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	21,8					
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	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/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C), NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 42 °C, Vento 1 m/s), BSTC (1.000 W/m<sup>2</sup> lato anteriore, 135 W/m<sup>2</sup> lato posteriore). | Efficienza a irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>: 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	$\alpha$	+ 0,045 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,250 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,300 %/°C
NOCT		42 ± 3 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.722 x 1.134 x 30 mm
Peso	22 kg
Celle solari	108 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 BISOLO Production.

## Imballaggio:

Moduli per pallet	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
35	175 x 116 x 128 cm	3 Pallet	794 kg	30