

PREMIUM

BISOL Lumina

Moduli bifacciali con backsheet trasparente / BDO 320 Wp (+ Guadagno bifacciale)



Progettato e prodotto in UE



Certificazioni specifiche



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)

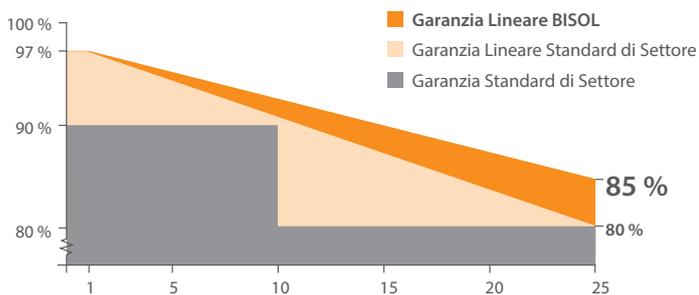


Backsheet trasparente



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:



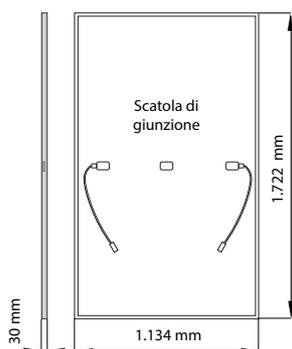
Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

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

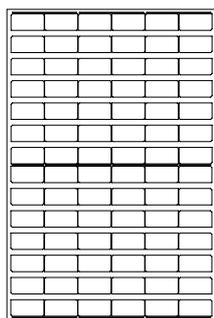
Tipo di modulo		BDO					320						
Nr. di celle		84											
Matrice cella		6 x 7 + 6 x 7											
Superficie trasparente		m ²											
		0,50											
		%											
		26,5											
		Lato anteriore		Guadagno bifacciale									
Sorgente luminosa		%		100		10		20		30		40	
Potenza nominale		P_{MPP} [W]		320		352		384		416		448	
Corrente di corto circuito		I_{SC} [A]		13,7		15,0		16,3		17,6		18,9	
Tensione di circuito aperto		V_{OC} [V]		31,0		31,1		31,3		31,4		31,5	
Corrente alla potenza di picco		I_{MPP} [A]		13,0		14,2		15,5		16,7		17,9	
Tensione alla potenza di picco		V_{MPP} [V]		24,7		24,8		24,9		25,0		25,1	
Efficienza del modulo		η_M [%]		16,4									
Tolleranza di potenza		±3 %											
Corrente inversa massima		25 A											
Tensione massima del sistema		1.500 V											
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 %.

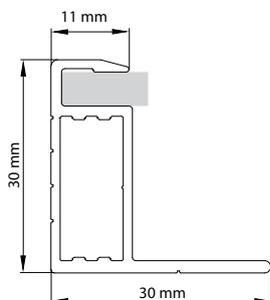
Dimensioni



Matrice cella



Sezione della cornice



Specifiche termiche:

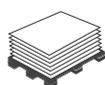
Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,26 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.722 x 1.134 x 30 mm
Peso	22 kg
Celle solari	84 mono c-Si PERC 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

35



Dimensioni dell'imballaggio:
lunghezza/larghezza/altezza

175 x 116 x 128 cm



Sovrapponibile

3 Pallet



Peso totale di un pallet

794 kg



Numero totale di pallet/carico

30



Solar company!

www.bisol.com