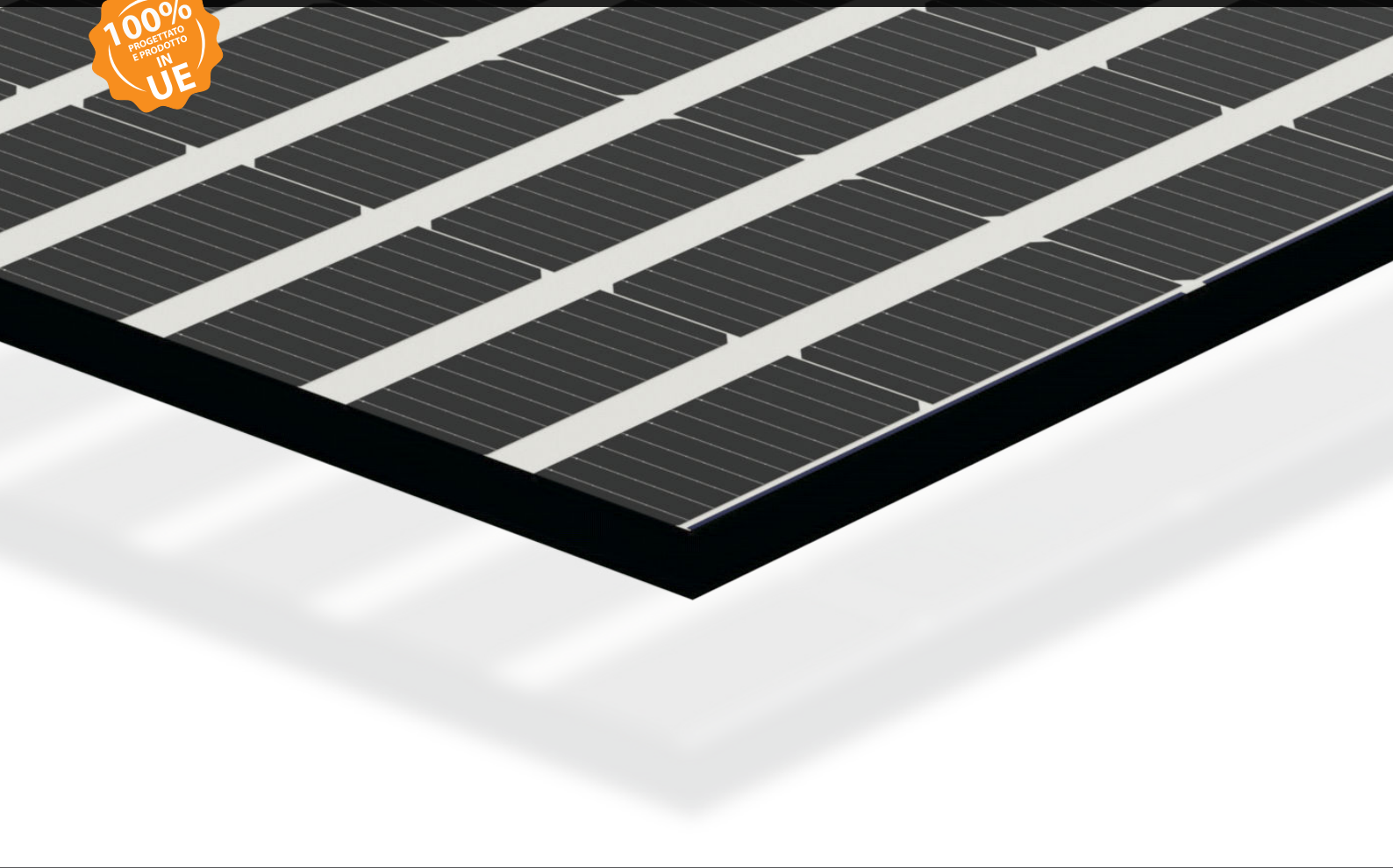


PREMIUM

# 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)

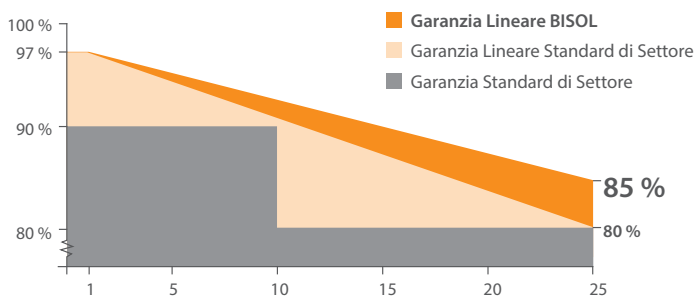


Backsheet trasparente



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:

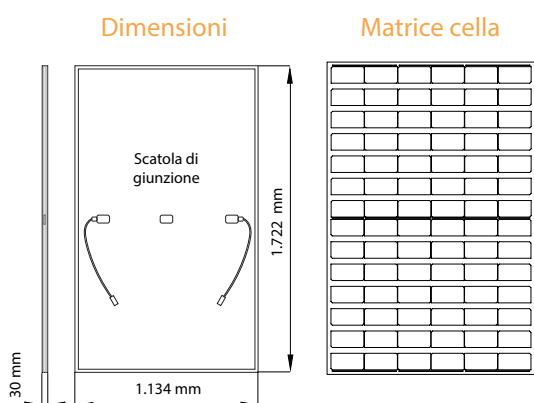


Certificati disponibili su specifica richiesta.  
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

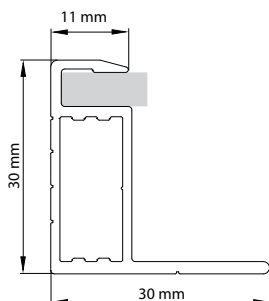
## Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1.000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C):

Tipo di modulo		BDO					320				
Nr. di celle							84				
Matrice cella							6 x 7 + 6 x 7				
Superficie trasparente		m <sup>2</sup>					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		$\eta_M$ [%]		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/m<sup>2</sup>: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza per  $V_{oc}$  e  $I_{sc}$ : 3 %.



### Sezione della cornice



### Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,26 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 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	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

