

PREMIUM

BISOL® Lumina

Moduli bifacciali con backsheet trasparente / BBO 400 Wp (+ Guadagno bifacciale)



Prodotto in Europa



30 anni di garanzia UE



Resistente a grandine e fuoco



Rigorosamente certificato



Carico neve 7.000 Pa



Esente da PID e LETID



Massima efficienza

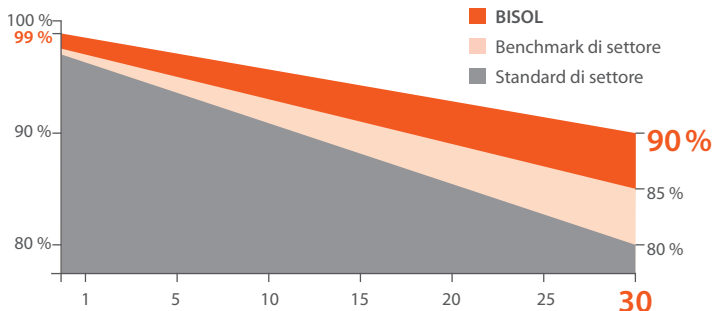


Tecnologia di selezione dei moduli



Bassi costi di manutenzione

Garanzia:



Garanzia Lineare
90% sulla potenza di uscita al 30° anno



Garanzia del prodotto
25 anni

In conformità a:



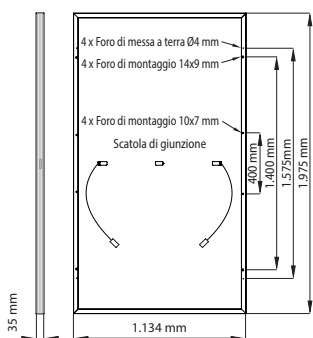
Certificati disponibili su richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

Specifiche elettriche @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

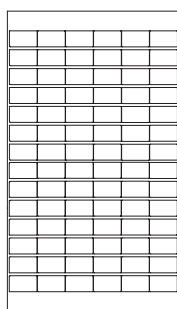
Tipo di modulo		BBO		400		
Nr. di celle mono c-Si Half-Cut		84				
Matrice cella		6 x 7 + 6 x 7				
Superficie trasparente	m ²	0,551				
	%	25,3				
		Lato anteriore	Guadagno bifacciale			
Sorgente luminosa	%	100	10	20	30	40
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	400	440	480	520	560
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	16,1	17,6	19,2	20,7	22,2
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	31,4	31,6	31,6	31,8	31,9
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	15,3	16,8	18,2	19,7	21,1
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	26,2	26,2	26,4	26,4	26,6
Efficienza del modulo	η_M [%]	17,9				
Tolleranza di potenza		±3 %				
Corrente inversa massima		30 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 %.

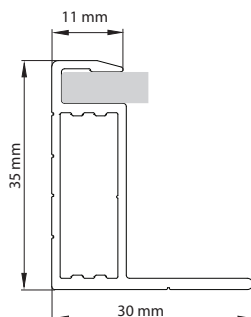
Dimensioni



Matrice cella



Sezione della cornice



Specifiche termiche:

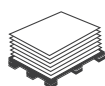
Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (±3 °C)
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.975 x 1.134 x 35 mm	
Peso	23,5 kg	
Celle solari	84 c-Si Half-Cut / 182,25 x 105 mm	
Scatola di giunzione / Connettori / IP	3 diodi di bypass / MC4 compatibili; su richiesta: MC4 EVO2 / IP 68	
Lunghezza dei cavi	Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm	
Cornice	Alluminio anodizzato con fori di montaggio e drenaggio / angoli rigidi ancorati.	
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro	
Carico di prova certificato (neve/vento)	7.000 Pa / 2.400 Pa	
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 40 mm / 99,1 km/h	

Tolleranze dei valori ± 5 % . Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:



Moduli per pallet

30



Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza

200 x 116 x 128 cm



Sovrapponibile

3 Pallet



Peso totale di un pallet

732 kg



Numero totale di pallet/carico

26