

Serie BISOL Lumina

Moduli FV monocristallini ad alta trasparenza



Solar company!



Progettato e prodotto in UE



Disponibilità di set da 28 a 60 celle



Backsheet trasparente



Disponibile anche come laminato (senza cornice)

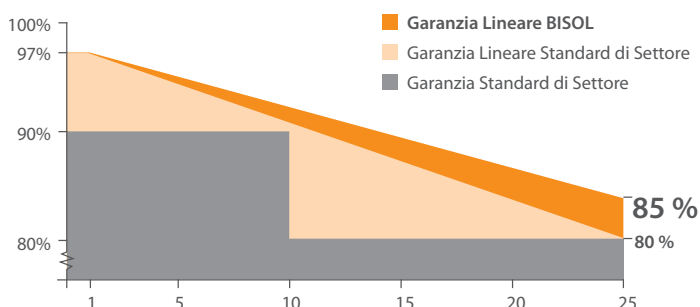


Cornice standard oppure BIPV a scelta



Classe 1 di Reazione al Fuoco

Garanzie:



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



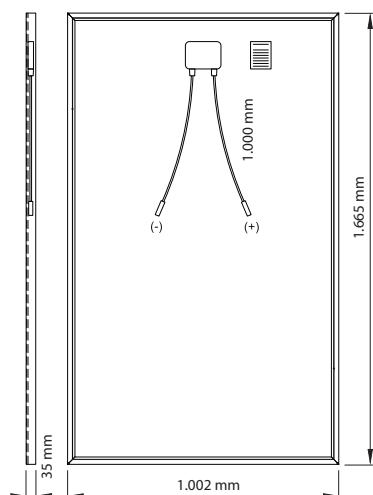
Garanzia del prodotto
15 anni

In conformità a:

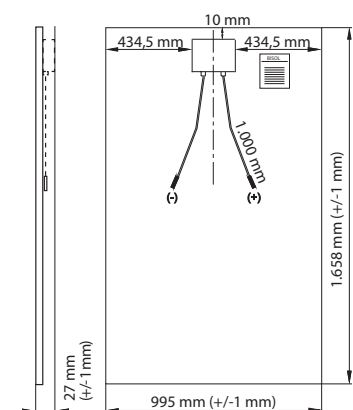


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

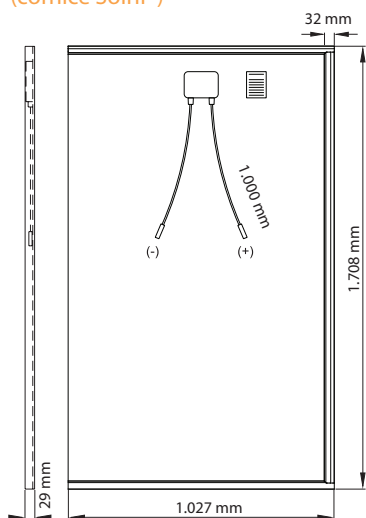
Dimensioni del modulo BMO (cornice standard)



Dimensioni del modulo Laminare (senza cornice)



Dimensioni del modulo BSO (cornice Solrif®)



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

Tipo di modulo BMO / BSO / BLO	150	170	190	190	215	225	255	290	320
Potenza nominale P_{MPP} [W]	150	170	190	190	215	225	255	290	320
Nr. di celle	28	32	36	36	40	42	48	54	60
Matrice cella	4 x 7	4 x 8	4 x 9	6 x 6	4 x 10	6 x 7	6 x 8	6 x 9	6 x 10
Superficie trasparente	in cm²	8.947	7.939	6.931	6.931	5.923	5.419	3.907	882
	in %	53,6	47,6	41,5	41,5	35,5	32,5	23,4	5,3
Corrente di corto circuito I_{SC} [A]	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80	9,80
Tensione di circuito aperto V_{OC} [V]	19,1	21,9	24,6	24,6	27,3	28,7	32,8	36,9	42,6
Corrente alla potenza di picco I_{MPP} [A]	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15	9,15
Tensione alla potenza di picco V_{MPP} [V]	16,4	18,6	20,8	20,8	23,5	24,6	27,9	31,7	35,0
Efficienza della cella η_C [%]	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2	21,2
Efficienza del modulo η_M [%]	9,0	10,2	11,5	11,5	12,8	13,4	15,3	17,3	19,2
Tolleranza di potenza	±3 %								
Corrente inversa massima	18 A								
Tensione massima del sistema	1.000 V (Classe di applicazione A)								

Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore | Tolleranza nella misurazione di potenza: ±3 %.

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente α	+ 0,046 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione β	- 0,30 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza γ	- 0,39 %/K
NOCT	44 °C
Range di temperatura	-40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	BMO: 1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm / BSO (Solrif®): 1.708 mm x 1.027 mm x 29 mm / Laminare: 1.658 mm x 995 mm x 27 mm
Peso	BMO: 18,8 kg / BSO (Solrif®): 18,8 kg / Laminare: 16,1 kg
Celle solari	Mono c-Si / 156 mm x 156 mm (6+)"
Scatola di giunzione / Connettori	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 67
Cornice	Cornice standard (Al anodizzato con fori di drenaggio e angoli rigidi fissi) o cornice BIPV (Solrif®) o senza cornice
Colore della cornice	Qualsiasi codice colore RAL, nera o color argento
Colore del back sheet	Trasparente
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	BMO: 30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3 BSO (Solrif®): 24 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 2 Laminare: 30 laminati per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato (neve / vento)	BMO: 5.400 Pa / 2.400 Pa BSO (Solrif®): 2.400 Pa / 2.400 Pa Il carico nominale massimo per i Laminare dipende dal sistema di fissaggio del laminato
Resistenza	Chicco di grandine / Φ 25 mm / 83 km/h

Tolleranze dei valori +/- 5 % . Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL.

Distributore:

www.bisol.com



Solar company!

Si applicano Termini & Condizioni aggiuntivi. Si prega di consultare la *Garanzia limitata standard* e i *Condizioni generali di vendita*.
BISOL Group d.o.o. Luglio 2020. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.