

Serie BISOL Lumina

Moduli FV multicristallini ad alta trasparenza



Made in Europe



Disponibilità di set da 28 a 60 celle



Backsheet trasparente



Disponibile anche come laminato (senza cornice)

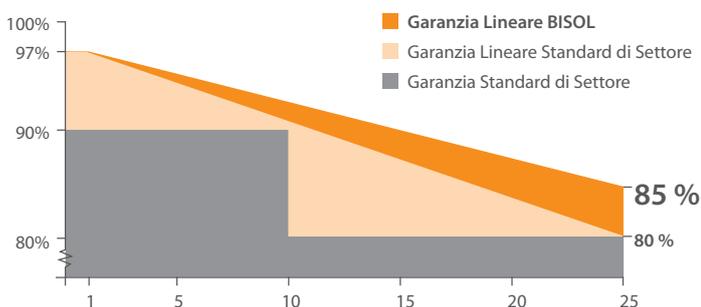


Cornice standard oppure BIPV a scelta



Classe 1 di Reazione al Fuoco

Garanzie:



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



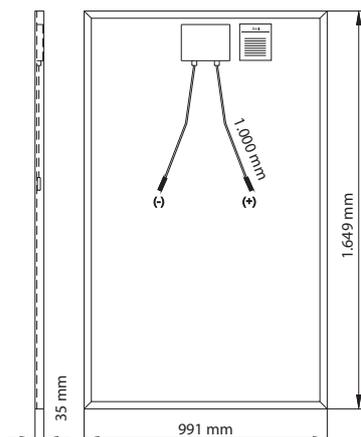
Garanzia del prodotto
10 anni

In conformità a:

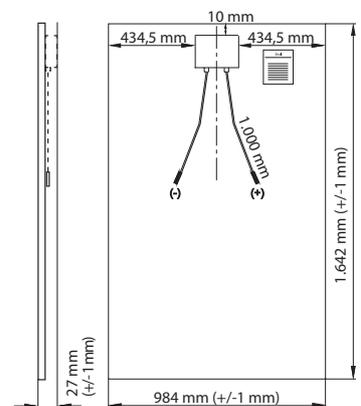


Certificati disponibili su specifica richiesta.
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

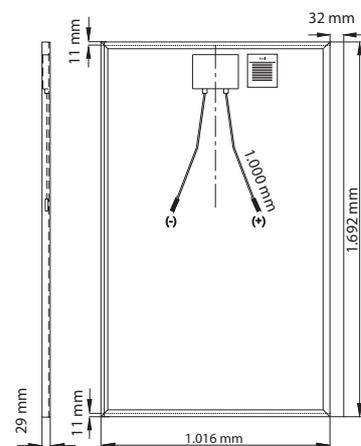
Dimensioni del modulo BMU (cornice standard)



Dimensioni del modulo laminato BLU (senza cornice)



Dimensioni del modulo BSU (cornice Solrif®)



Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1,000 W/m², temperatura della cella di 25 °C):

Tipo di modulo BMU / BSU / BLU		130	145	165	185	165	195	220	250	275
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	130	145	165	185	165	195	220	250	275
Nr. di celle		28	32	36	40	36	42	48	54	60
Matrice cella		4 x 7	4 x 8	4 x 9	4 x 10	6 x 6	6 x 7	6 x 8	6 x 9	6 x 10
Superficie trasparente	in cm²	8.537	7.563	6.590	5.617	6.590	5.130	3.671	2.211	751
	in %	52,2	46,3	40,3	34,4	40,3	31,4	22,5	13,5	4,6
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35	9,35
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	18,5	21,1	23,8	26,4	23,8	27,7	31,7	35,6	39,6
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95	8,95
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	14,5	16,2	18,4	20,7	18,4	21,8	24,6	27,9	30,7
Efficienza della cella	η_C [%]	18,9	18,4	18,7	18,8	18,7	18,9	18,7	18,8	18,7
Efficienza del modulo	η_M [%]	8,0	8,9	10,1	11,3	10,1	11,9	13,5	15,3	16,8
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	+ 0,049 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,31 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Range di temperatura		-40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	BMU: 1.649 mm x 991 mm x 35 mm / BSU (Solrif®): 1.692 mm x 1.016 mm x 29 mm / BLU: 1.642 mm x 984 mm x 27 mm
Peso	BMU: 18,3 kg / BSU (Solrif®): 18,4 kg / BLU 15,8 kg
Celle solari	Multi 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	BMU: 28 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3 BSU (Solrif®): 24 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 2 BLU: 30 laminati per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato (neve / vento)	BMU: 5.400 Pa / 2.400 Pa BSU (Solrif®): 2.400 Pa / 2.400 Pa Il carico nominale massimo per i BLU dipende dal sistema di fissaggio del laminato
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 25 mm / 83 km/h

Tutte le tolleranze non specificate sono $\pm 5\%$. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL.

Distributore:

www.bisol.com/it



Si applicano Termini & Condizioni aggiuntivi. Si prega di consultare la *Garanzia Limitata Standard* e i *Termini e le Condizioni Generali*.

BISOL Group d.o.o. Maggio 2018. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.