

Serie Laminati BISOL

Laminati FV monocristallini / BLO 245-265 Wp



Solar company!



Made in Europe



Tolleranza di potenza solo positiva



Basso peso – 15,8 kg



Certificazioni specifiche



Preselezione dei laminati per una maggiore redditività



Livello di degrado estremamente basso



Efficienza del laminato fino al 16,2%



Prestazioni in condizioni reali superiori del 13% vs standard



Doppio isolamento

Certificati:



10 anni di garanzia sul prodotto

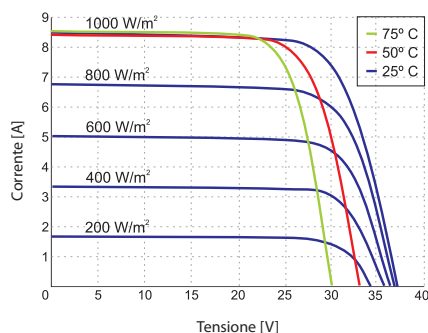


Garanzia del 90% sulla potenza di uscita per 12 anni

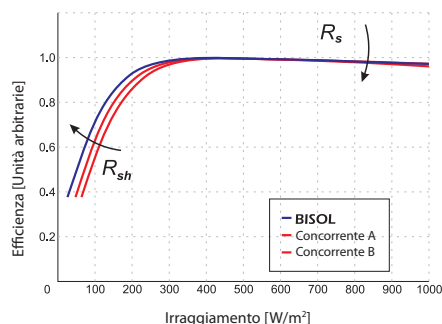


Garanzia dell'80% sulla potenza di uscita per 25 anni

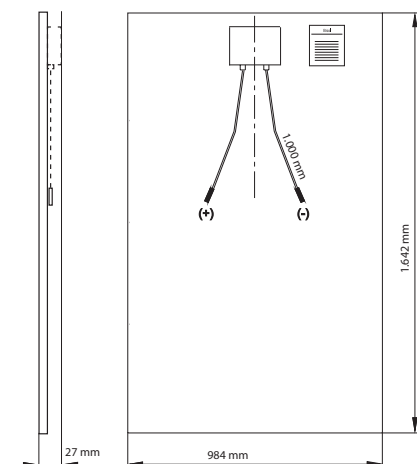
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



Efficienza effettiva



Dimensioni



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

Tipo di laminato		BLO-245	BLO-250	BLO-255	BLO-260	BLO-265
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	245	250	255	260	265
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	8,70	8,80	8,90	9,00	9,10
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	37,8	37,9	38,1	38,3	38,5
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	8,10	8,20	8,30	8,40	8,50
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	30,2	30,5	30,7	31,0	31,2
Efficienza della cella	η_C [%]	16,8	17,1	17,5	17,8	18,1
Efficienza del laminato	η_M [%]	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2
Tolleranza di potenza		0/+5 W				
Corrente inversa massima		13 A				
Tensione massima del sistema		1.000 V (Classe di applicazione A)				

Altre classi di potenza disponibili su richiesta.
L'efficienza a irraggiamento 200 W/m² diminuisce al 95,7% dell'efficienza a STC.

Specifiche elettriche @ NOCT (AM1.5, 800 W/m², temperatura della cella di 44 °C):

Tipo di laminato		BLO-245	BLO-250	BLO-255	BLO-260	BLO-265
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	181	185	188	192	196
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	7,04	7,12	7,20	7,28	7,36
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	34,5	34,6	34,8	34,9	35,1
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	6,56	6,64	6,72	6,80	6,88
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	27,6	27,8	28,0	28,3	28,5

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 4,5 mA/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 132 mV/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,35 %/°C
NOCT		44 °C
Range di temperatura		-40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.642 mm (+/-1 mm) x 984 mm (+/-1 mm) x 5 mm (+/-1 mm) / spessore con scatola di giunzione: 27 mm (+/-1 mm)
Peso	15,8 kg
Celle Solari	60 mono c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6")
Scatola di giunzione / Connettori	TE Connectivity (IP 65 / IP 67) con tre diodi di bypass
Vetro	Vetro solare temperato di 3,2 mm, su richiesta antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	30 laminati per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato	2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 25 mm / 83 km/h



Distributore:

www.bisol.com/it