

Serie Laminati BISOL

Laminati FV multicristallini / BLU 235-255 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 15,6%



Prestazioni in condizioni reali superiori del 13% vs standard



Doppio isolamento

Certificati:



10 anni di garanzia sul prodotto

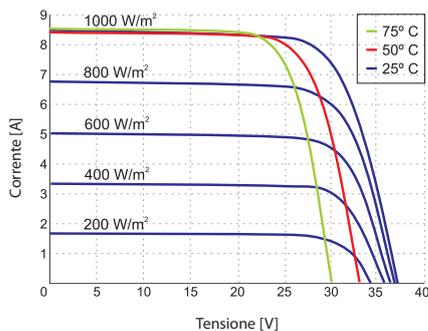


Garanzia del 90% sulla potenza di uscita per 12 anni

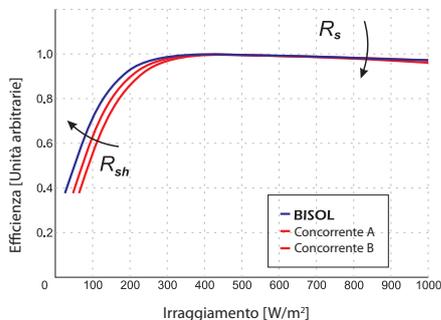


Garanzia dell'80% sulla potenza di uscita per 25 anni

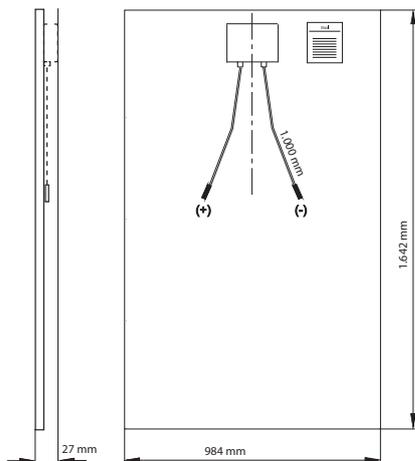
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



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		BLU-235	BLU-240	BLU-245	BLU-250	BLU-255
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	235	240	245	250	255
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	8,50	8,55	8,65	8,75	8,85
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	37,6	37,9	38,1	38,4	38,7
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	7,95	8,03	8,15	8,25	8,35
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	29,6	29,9	30,2	30,3	30,5
Efficienza della cella	η_C [%]	16,1	16,4	16,8	17,1	17,5
Efficienza del laminato	η_M [%]	14,4	14,7	15,0	15,3	15,6
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		BLU-235	BLU-240	BLU-245	BLU-250	BLU-255
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	174	177	181	185	189
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	6,88	6,92	7,00	7,08	7,15
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	34,3	34,6	34,8	35,1	35,3
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	6,43	6,50	6,57	6,68	6,76
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	27,0	27,3	27,6	27,7	27,9

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 4,9 mA/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 121 mV/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,40 %/°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 multi 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 / Φ 25 mm / 83 km/h

Distributore:

www.bisol.com/it

