

Serie Laminati BISOL

Laminati FV monocristallini / BLO 245-265 Wp



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:



AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



European
Recycling
Platform

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



CERTIFIED
IEC
61215 Ed.2

CERTIFIED
IEC
61730 Ed.1



LAPI
Certificato di
reazione al fuoco



10 anni di garanzia sul
prodotto

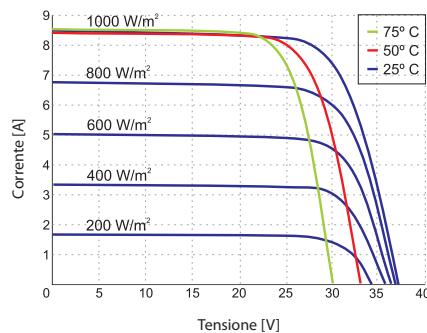


Garanzia del 90% sulla
potenza di uscita per 12 anni



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

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

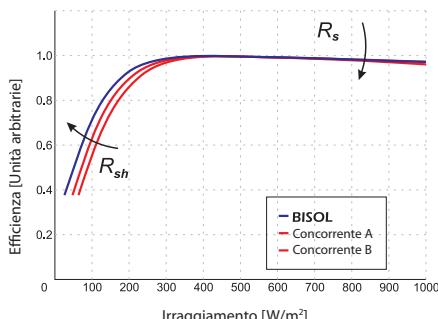


Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1.000 W/m², temperatura della cella di 25 °C):

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.

Efficienza effettiva



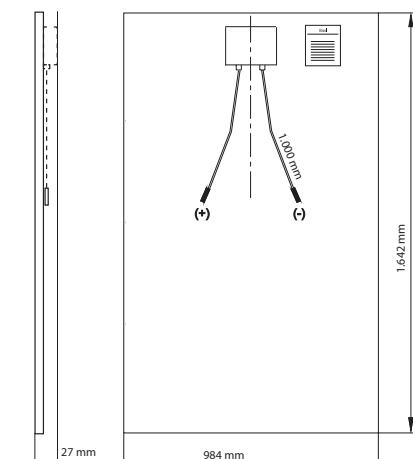
Specifiche elettriche @ NOCT (AM1,5, 800 W/m², temperatura della cella di 44 °C):

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

Dimensioni



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

