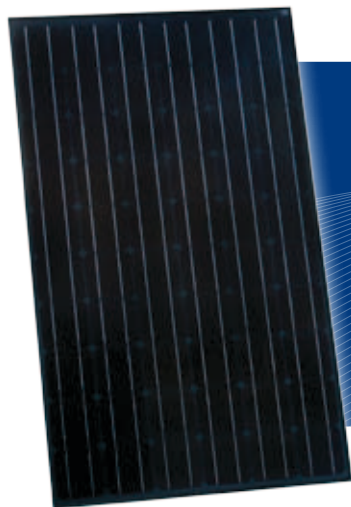




Moduli fotovoltaici in silicio monocristallino



Made in Europe



10 anni di garanzia
sul prodotto



Tolleranza di potenza
solo positiva



Preselezione dei moduli per
una maggiore redditività

Specifiche elettriche @ STC (AM1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Tipo modulo		BMO/239	BMO/245	BMO/251
Potenza di picco	P_{MPP} [W]	239	245	251
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	8,60	8,70	8,80
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	37,5	37,8	38,0
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	8,00	8,10	8,20
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	29,9	30,2	30,6
Efficienza della cella	η_C [%]	16,4	16,8	17,2
Efficienza del modulo	η_M [%]	14,6	15,0	15,4

Altre classi di potenza disponibili su richiesta.

L'efficienza del modulo a bassa irradiazione (200 W/m²) diminuisce al 95,7% rispetto all'irradiazione STC.

Specifiche elettriche @ AM1,5, 800 W/m², temperatura delle celle 44 °C:

Tipo modulo		BMO/239	BMO/245	BMO/251
Potenza di picco	P_{MPP} [W]	176	181	185
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	6,99	7,07	7,15
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	34,8	35,1	35,2
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	6,47	6,55	6,63
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	27,2	27,6	27,9
Efficienza della cella	η_C [%]	15,1	15,5	15,9
Efficienza del modulo	η_M [%]	13,5	13,8	14,2

Specifiche elettriche:

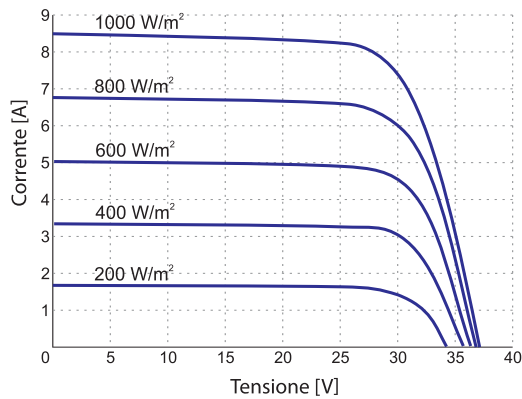
Tipo di celle solari	Silicio monocristallino
Dimensioni delle celle solari	156 mm x 156 mm (6+")
Numero di celle	60 in serie
Tolleranza di potenza	0/+ 6 W
Coefficiente di temperatura di corrente α	+ 2,9 mA/°C
Coefficiente di temperatura di tensione β	- 91,8 mV/°C
Coefficiente di temperatura di potenza γ	- 0,37 %/°C
Tensione massima del sistema	1.000 V (IEC 61215)
NOCT	44 °C
Limitazione tensione inversa	Non applicare nessuna tensione esterna superiore alla V_{OC} .

Specifiche meccaniche:

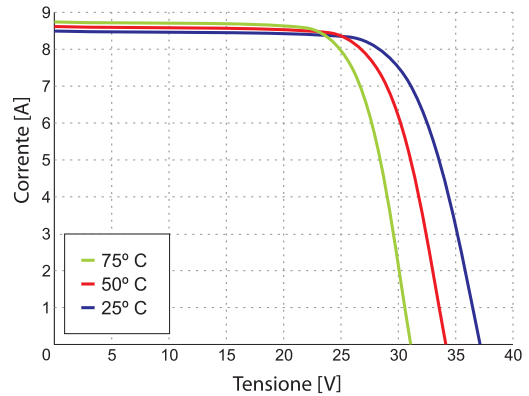
Lunghezza x larghezza x spessore	1.649 mm x 991 mm x 40 mm
Peso	18,5 kg
Scatola di giunzione, connettori	Tyco (IP 65) con tre diodi di bypass

www.bisol.com

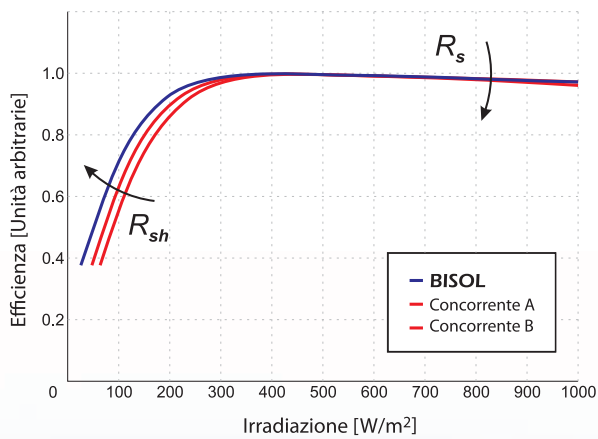
Curva I-V a vari livelli di irradiazione



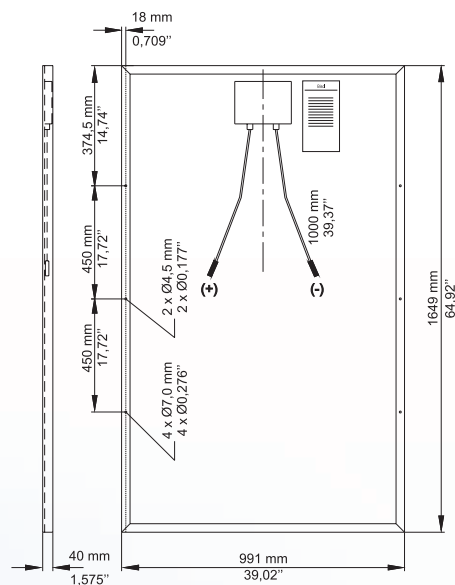
Curva I-V a varie temperature delle celle



Efficienza effettiva



Dimensioni



Le garanzie:

- Garanzia del prodotto di 10 anni
- Garanzia del 90% sulla potenza di uscita per 12 anni
- Garanzia del 80% sulla potenza di uscita per 25 anni

Distributore:

Certificati:

