

PREMIUM

BISOL® Duplex

Modulo FV monocristallino Half-Cut (108 celle) / BBO 500-520 Wp



COMPATIBILE
— CON —
FER-X



Prodotto in Europa



30 anni di
garanzia UE



Resistente a
grandine e fuoco



Rigorosamente
certificato



Carico neve
7.000 Pa



Esente da
PID e LETID



Massima efficienza

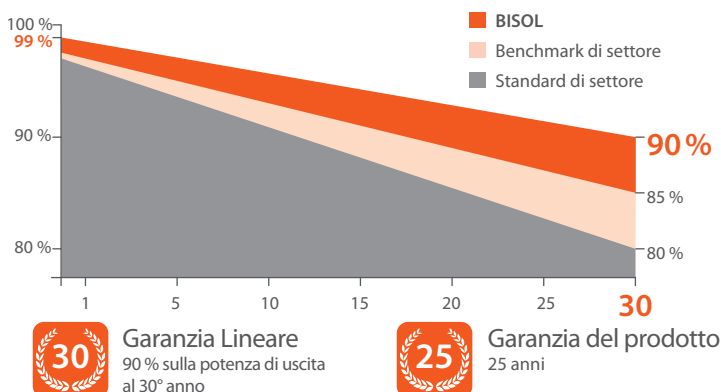


Tecnologia di
selezione dei moduli



Bassi costi di
manutenzione

Garanzia:

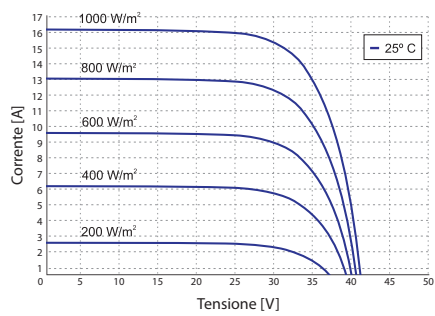


In conformità a:

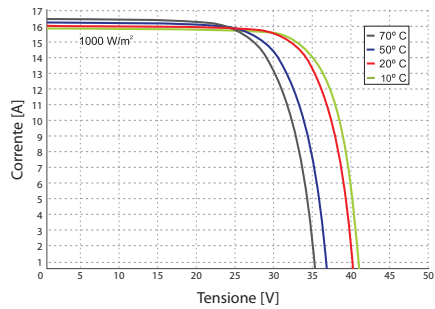


Certificati disponibili su richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

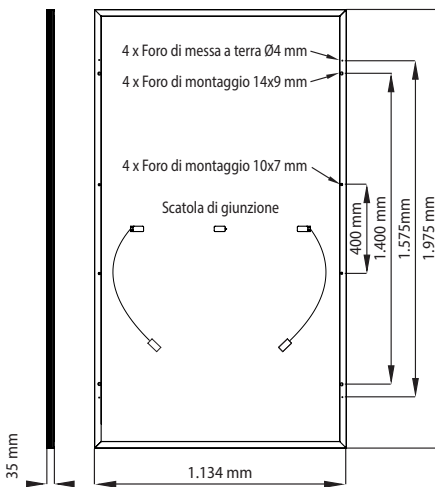
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



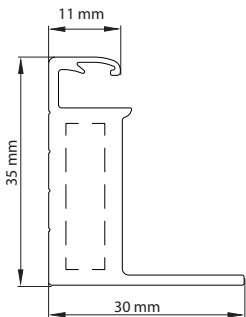
Curva I-V a varie temperature delle celle



Dimensioni



Sezione della cornice



Specifiche elettriche @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Tipo di modulo	BBO	500	510	520
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	500	510	520
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	16,0	16,1	16,2
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	39,6	40,0	40,6
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	15,0	15,2	15,4
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	33,3	33,6	33,8
Efficienza del modulo	η_M [%]	22,3	22,8	23,2
Efficienza della cella	η_C [%]	24,2	24,7	25,2
Tolleranza di potenza		0/+5 W		
Tensione massima del sistema		1.500 V		
Corrente inversa massima		30 A		
Classe di isolamento		Classe II		

Altre classi di potenza disponibili su richiesta. | Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza per V_{OC} , I_{SC} e altri parametri elettrici: ± 3 %.

Specifiche elettriche @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, vento 1 m/s):

Tipo di modulo	BBO	500	510	520
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	384	391	398
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	12,9	13,0	13,1
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	37,9	38,3	38,9
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	12,1	12,3	12,4
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	31,7	31,9	32,1

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (± 3 °C)
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.975 x 1.134 x 35 mm
Peso	23,5 kg
Celle solari	108 c-Si Half-Cut / 182,25 x 105 mm
Scatola di giunzione / Connettori / IP	3 diodi di bypass / MC4 compatibili; su richiesta: MC4 EVO2 / IP 68
Lunghezza dei cavi	Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm
Cornice	Alluminio anodizzato con fori di montaggio e drenaggio / angoli rigidi ancorati.
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Carico di prova certificato (neve/vento)	7.000 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Φ 40 mm / 99,1 km/h

Tolleranze dei valori ± 5 % . Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:

Moduli per pallet	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
30	200 x 116 x 128 cm	3 Pallet	732 kg	26