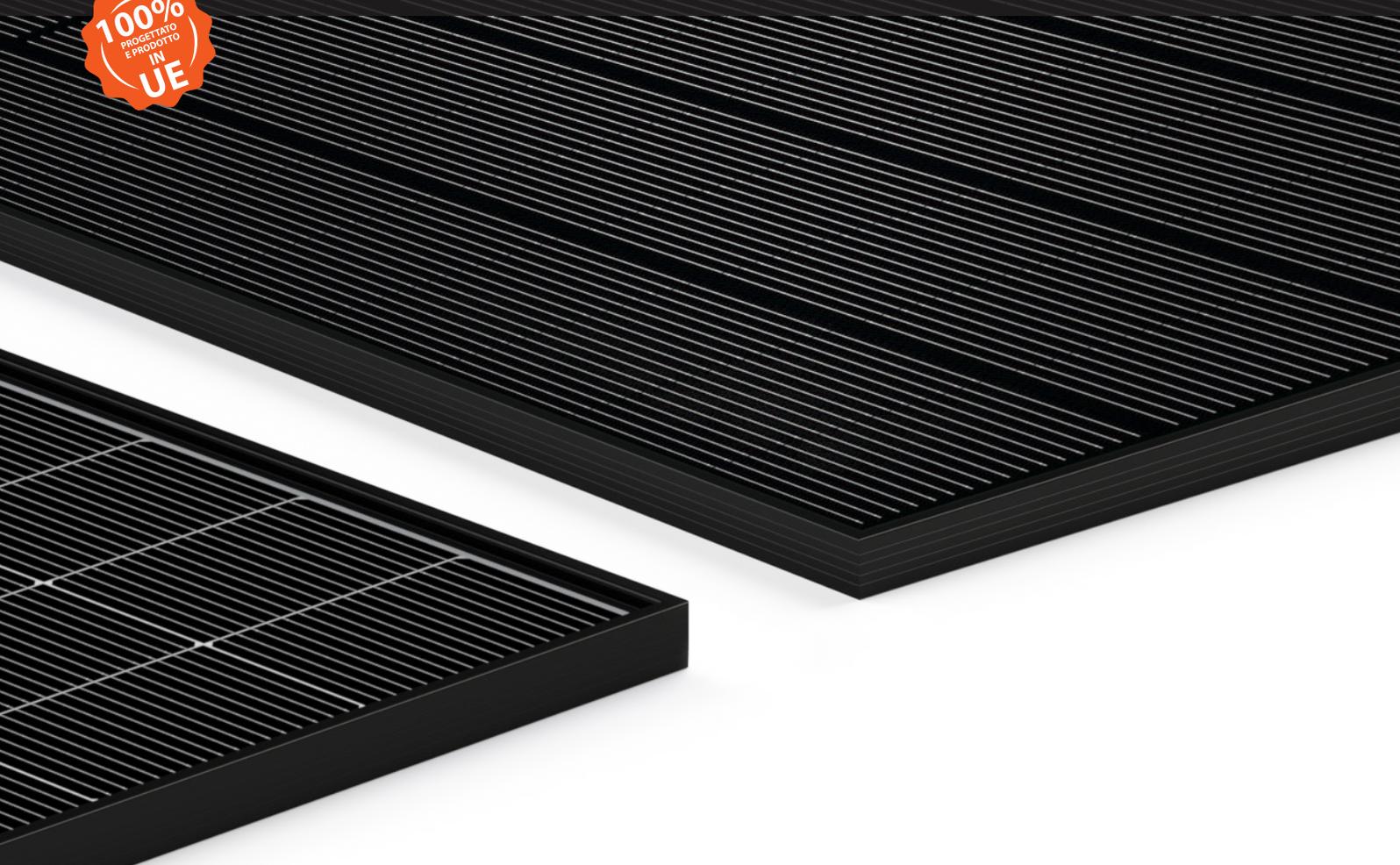


PREMIUM

BISOL Duplex

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



Progettato e prodotto in UE



Potenza superiore



Minori perdite



Certificazioni specifiche



Effetto ombreggiamento limitato



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Efficienza del modulo fino al 23,2 %

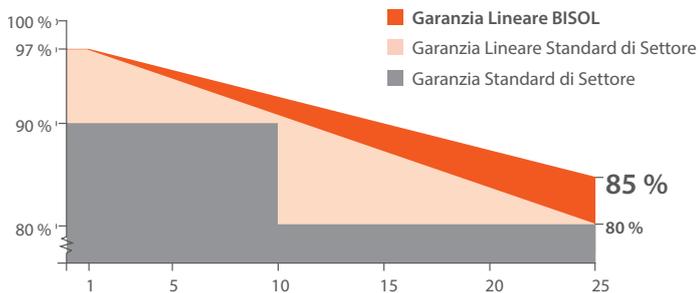


Tolleranza di potenza di uscita solo positiva



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità

Garanzie:



Garanzia Lineare
85 % sulla potenza di uscita al 25° anno



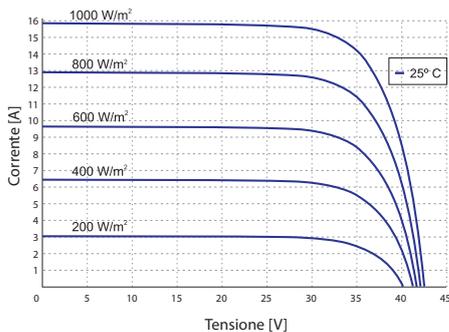
Garanzia del prodotto
Standard: 15 anni
Extra: 20 anni

In conformità a:

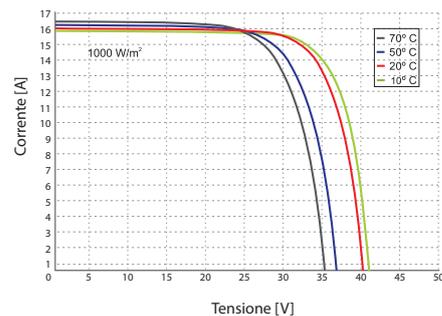


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

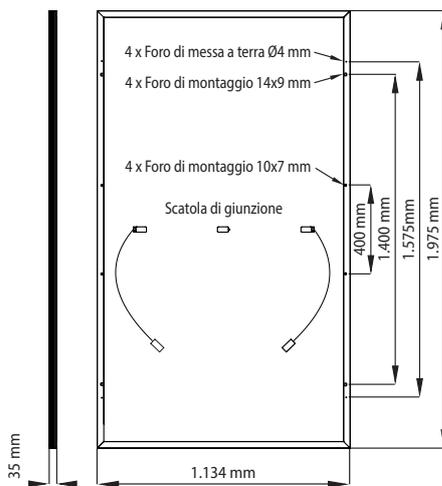
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



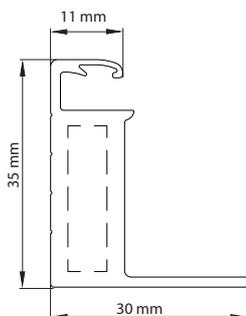
Curva I-V a varie temperature delle celle



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:

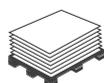
Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (± 3 °C)
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

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 / 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 35 mm / 83 km/h

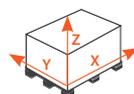
Tolleranze dei valori ± 5 % . Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:



Moduli per pallet

30



Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza

200 x 116 x 128 cm



Sovrapponibile

3 Pallet



Peso totale di un pallet

732 kg



Numero totale di pallet/carico

26