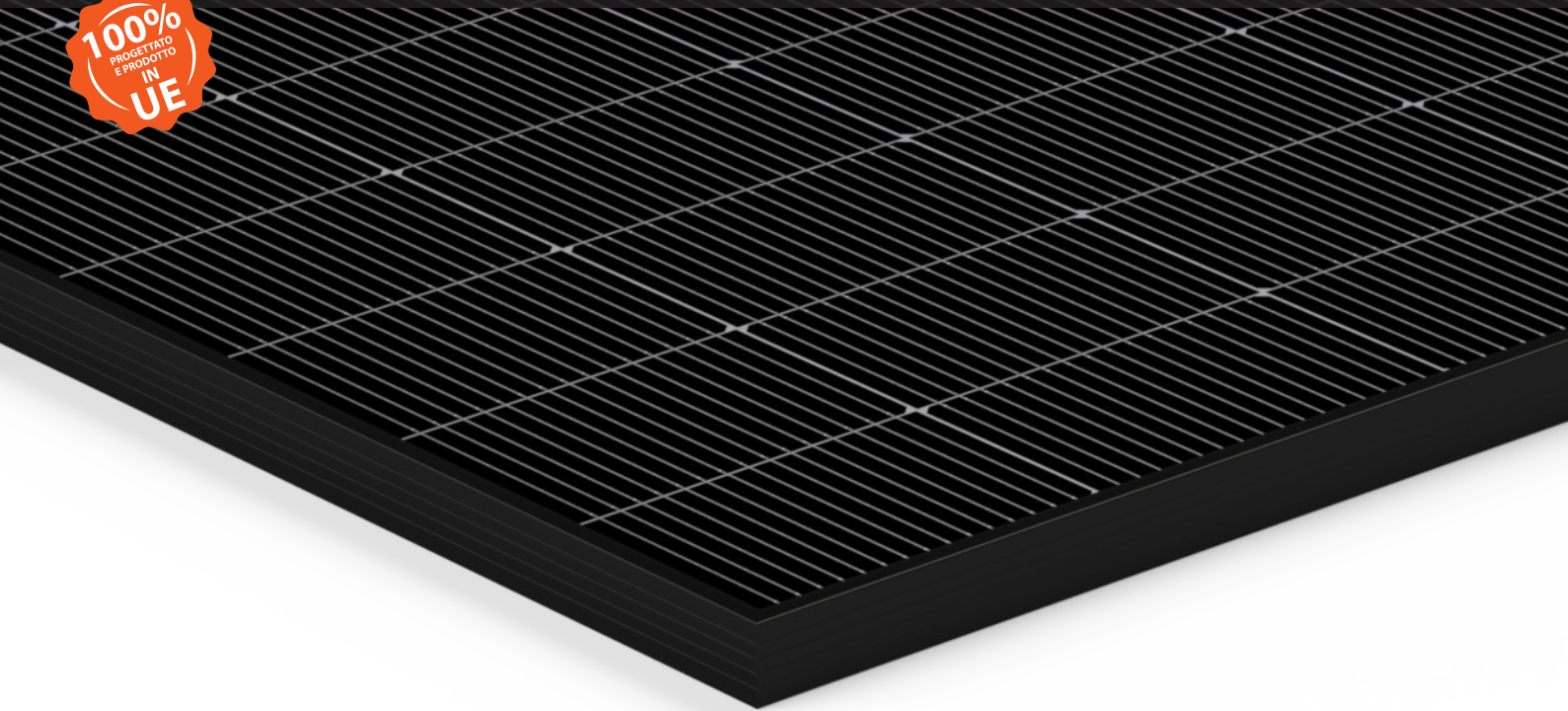


PREMIUM

# BISOL® Bifacial

Modulo bifacciale con backsheet trasparente /  
BBO 500-520 Wp (+ Guadagno bifacciale)



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

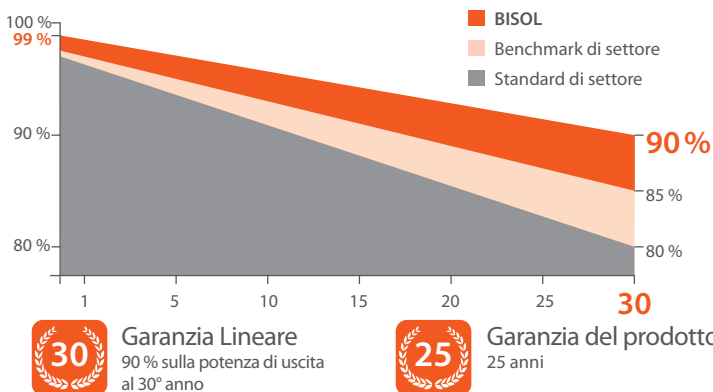


Tecnologia di  
selezione dei moduli



Bassi costi di  
manutenzione

## Garanzia:



## In conformità a:



Certificati disponibili su richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

### Specifiche elettriche @ STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 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	$\eta_M$ [%]	22,3	22,8	23,2
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	24,2	24,7	25,2
Tolleranza di potenza			±3 %	
Corrente inversa massima			1.500 V	
Tensione massima del sistema			30 A	
Classe di isolamento			Classe II	
Coefficiente di bifaccialità			72 % ± 5 %	

Specifiche elettriche in STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 25 °C), NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 42 °C, Vento 1 m/s), BSTC (1.000 W/m<sup>2</sup> lato anteriore, 135 W/m<sup>2</sup> lato posteriore). | Efficienza a irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>: 99,3% dell'efficienza a irraggiamento STC o superiore. | Tolleranza per  $V_{OC}$ ,  $I_{SC}$  ed altri parametri elettrici: ±3%. | Altre classi di potenza disponibili su richiesta.

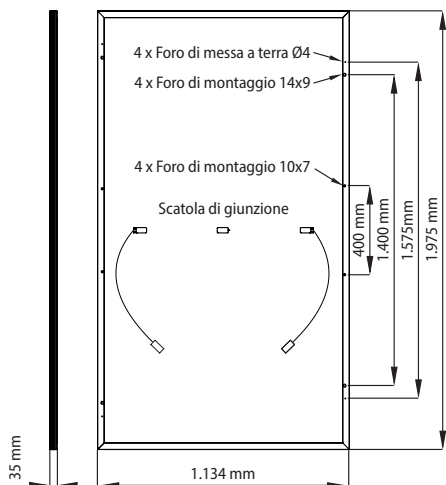
### Specifiche elettriche @ NOCT (800 W/m<sup>2</sup>, AM 1,5, 42 °C, vento 1 m/s):

Tipo di modulo	BBO	500	510	520
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	384	391	399
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
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	22,3	22,8	23,2
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	24,2	24,7	25,2
Tolleranza di potenza			±3 %	
Corrente inversa massima			1.500 V	
Tensione massima del sistema			30 A	

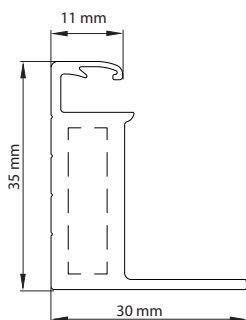
### Specifiche elettriche @ BSTC (1.000 W/m<sup>2</sup> anteriore, 135 W/m<sup>2</sup> indietro, AM 1,5, 25 °C):

Tipo di modulo	BBO	500	510	520
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	567,5	578,9	590,2
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	18,0	18,3	18,7
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	39,6	40,0	40,6
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	17,0	17,3	17,5
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	33,3	33,6	33,8
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	22,3	22,8	23,2
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	24,2	24,7	25,2
Tolleranza di potenza			±3 %	
Corrente inversa massima			1.500 V	
Tensione massima del sistema			30 A	
Classe di isolamento			Classe II	
Coefficiente di bifaccialità			72 % ± 5 %	

## Dimensioni



## Sezione della cornice



## Specifiche termiche:

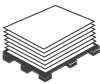
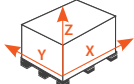



Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (±3 °C)
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.975 x 1.134 x 35 mm
Peso	23,5 kg
Celle solari	108 Half-Cut Bifacciali c-Si / 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 / Ø 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