

PREMIUM

# BISOL® Bifacial

Modulo bifacciale con backsheet trasparente /  
BHO 620-630 Wp (+ Guadagno bifacciale)



Compatibile  
con FER-X



30 anni di  
garanzia UE



Resistente a  
grandine e fuoco



Rigorosamente  
certificato



Carico neve  
5.400 Pa



Esente da  
PID e LETID



Massima efficienza

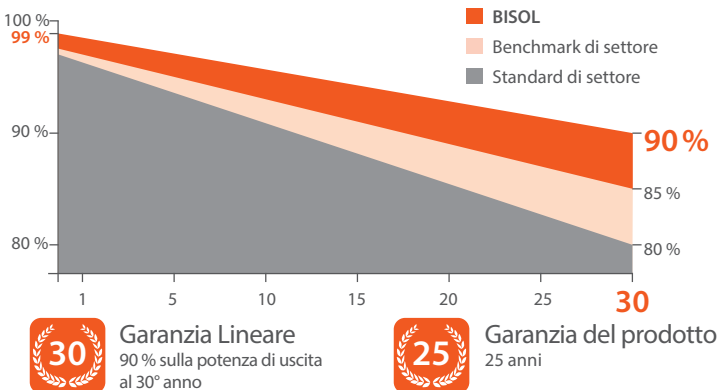


Tecnologia di  
selezione dei moduli



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	BHO	620	630
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	620	630
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	16,0	16,1
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	48,7	49,1
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	15,0	15,1
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	41,2	41,7
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	23,0	23,3
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	22,5	22,9
Tolleranza di potenza		±3 %	
Corrente inversa massima		1.500 V	
Tensione massima del sistema		30 A	
Classe di isolamento		Classe II	
Coefficiente di bifaccialità		80 % ± 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):

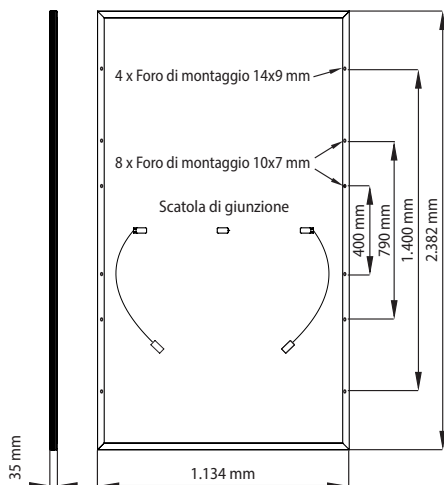
Tipo di modulo	BHO	620	630
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	476	483
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	12,9	12,9
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	46,6	47,2
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	12,1	12,2
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	39,5	39,7
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	23,0	23,3
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	22,5	22,9
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):

Guadagno bifacciale		5%	10%	20%	25%	
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	630	662	693	756	788
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	16,1	16,9	17,7	19,3	20,0
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	15,1	15,9	16,6	18,1	18,9

Specifiche elettriche con diverso guadagno di potenza sul lato posteriore (riferimento a 630 anteriore)

## Dimensioni



## Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0.04 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0.24 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0.29 %/°C
NOCT		42 °C ( $\pm 3$ °C)
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

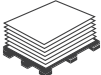
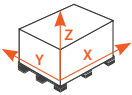



## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	2.382 x 1.134 x 35 mm
Peso	29,1 kg
Celle solari	132 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	Verticale: +300mm/-400mm (la lunghezza del cavo può essere personalizzata)
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)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / $\Phi$ 25 mm / 82,8 km/h

Tolleranze dei valori  $\pm 5$  %. 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	240 x 116 x 128 cm	3 Pallet	900 kg	22