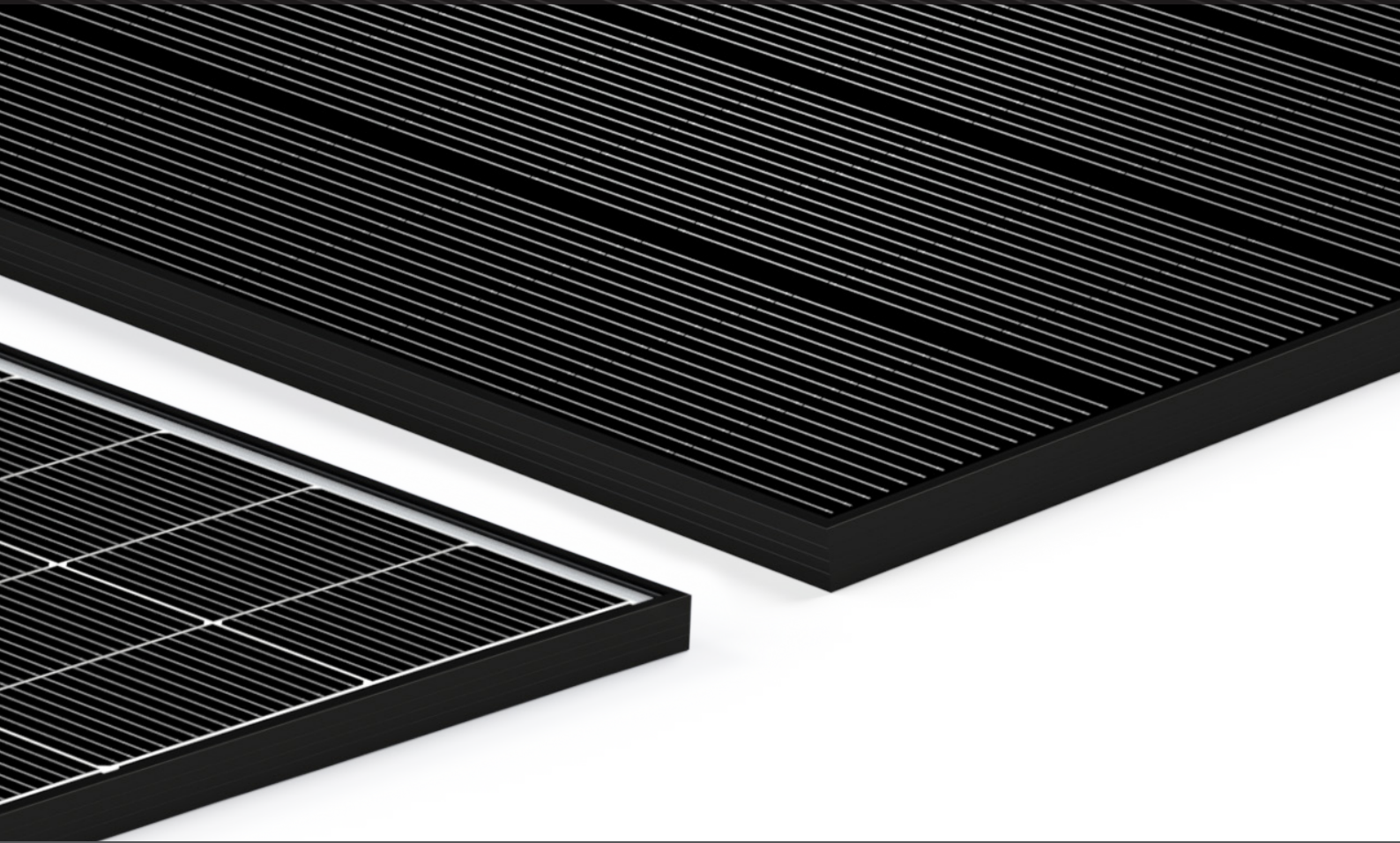


PREMIUM

# BISOL® Duplex

Modulo FV monocristallino Half-Cut (132 celle) / BHO 620-630 Wp



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

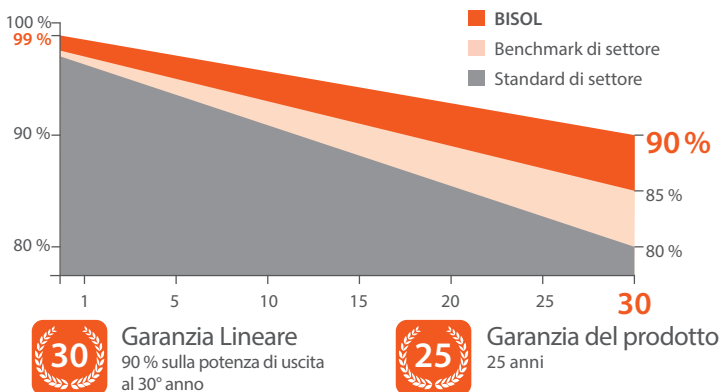


Tecnologia di selezione dei moduli



Bassi costi di manutenzione

## Garanzia:

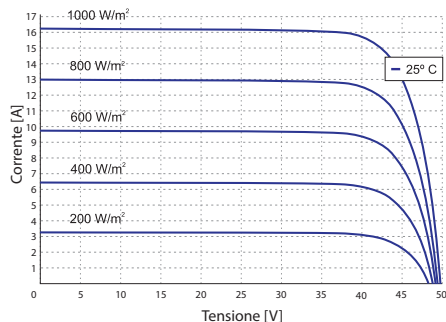


## In conformità a:

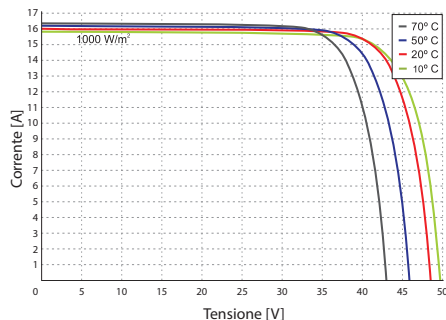


Certificati disponibili su richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

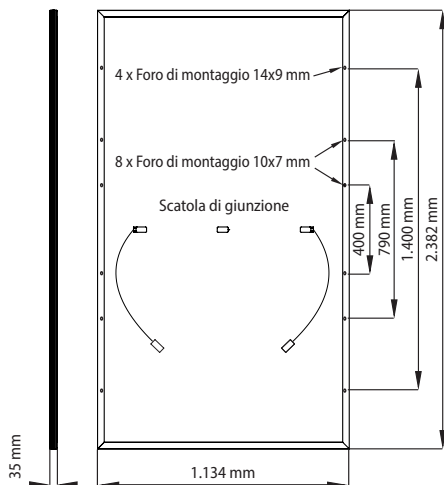
## I-Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



## Dimensioni



## Specifiche elettriche @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m<sup>2</sup>, 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 %	
Tensione massima del sistema		1.500 V	
Corrente inversa massima		30 A	
Classe di isolamento		Classe II	

Altre classi di potenza disponibili su richiesta. I Efficienza a irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. I Tolleranza per  $V_{OC}$ ,  $I_{SC}$  e altri parametri elettrici: ±3 %.

## Specifiche elettriche @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m<sup>2</sup>, 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

## Specifiche termiche:

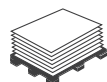
Coefficiente di temperatura di corrente $\alpha$	+ 0.04 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione $\beta$	- 0.24 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza $\gamma$	- 0.29 %/°C
NOCT	42 °C (±3 °C)
Range di temperatura	- 40 °C fino a + 85 °C

## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	2.382 x 1.134 x 35 mm
Peso	29,1 kg
Celle solari	132 Half-Cut 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

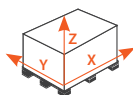
Tolleranze dei valori ±5 %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

## Imballaggio:



Moduli per pallet

30



Dimensioni dell'imballaggio:  
lunghezza/larghezza/altezza

240 x 116 x 128 cm



Sovrapponibile

3 Pallet



Peso totale di un pallet

900 kg



Numero totale di pallet/carico

22