

PREMIUM

# BISOL Duplex High Efficiency

Modulo FV monocristallino Half-Cut (120 celle) / BDO 380 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 20,9 %

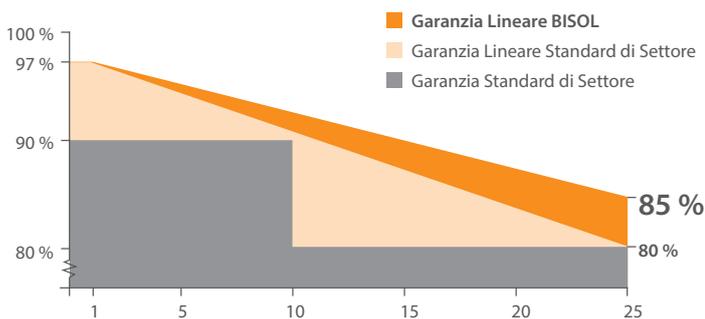


Tolleranza sulla potenza di uscita solo positiva



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità

## Garanzie:



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

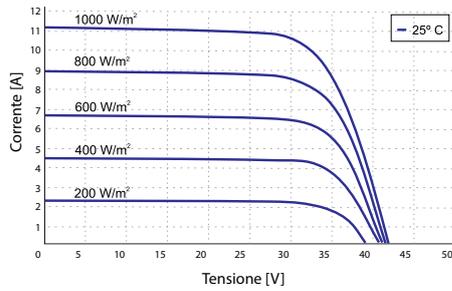
**15** Garanzia del prodotto  
15 anni

## In conformità a:

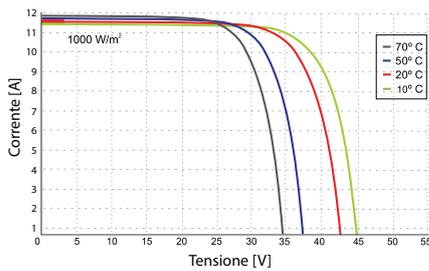


Certificati disponibili su specifica richiesta.  
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

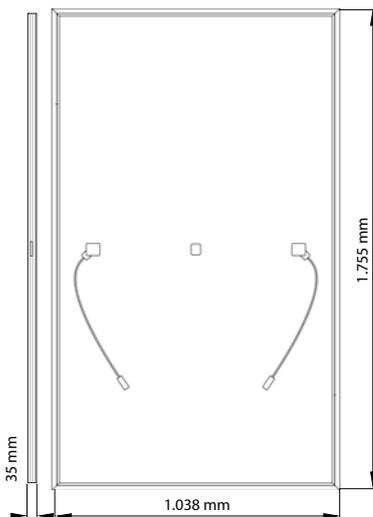
### Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



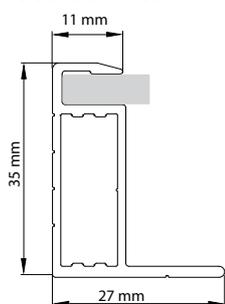
### Curva I-V a varie temperature delle celle



### Dimensioni



### Sezione della cornice



### Specifiche elettriche @ STC (AM1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Tipo di modulo	BBO	380
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	380
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	11,45
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	42,1
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	10,85
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	35,0
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	20,9
Tolleranza di potenza		0/+5 W
Corrente inversa massima		20 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  $V_{OC}$  e  $I_{SC}$ : 3 %.

### Specifiche termiche:

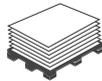
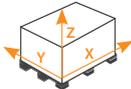
Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,06 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,27 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,35 %/°C
NOCT		44 ± 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

### Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.755 x 1.038 x 35 mm
Peso	19,5 kg
Celle solari	120 Half-Cut mono c-Si
Scatola di giunzione / Connettori / IP	3 diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 68
Lunghezza dei cavi	1.200 mm
Cornice	Al anodizzato con fori di drenaggio / angoli rigidi fissi
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	31 moduli per pallet / sovrapponibilità 2 pallet + 4 moduli
Carico di prova certificato (neve/vento)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 25 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	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
31	179 x 112 x 247.6 cm	2 pallets + 4 pcs	655 kg	28

### Maggiore resa grazie alla migliore risposta all'ombreggiamento:

