

PREMIUM

# BISOL® Duplex

Modulo FV monocristallino Half-Cut (120 celle) / BGO 560-580 Wp



Prodotto in Europa



30 anni di garanzia UE



Resistente a grandine e fuoco



Rigorosamente certificato



Carico neve 5.400 Pa



Esente da PID e LETID



Massima efficienza

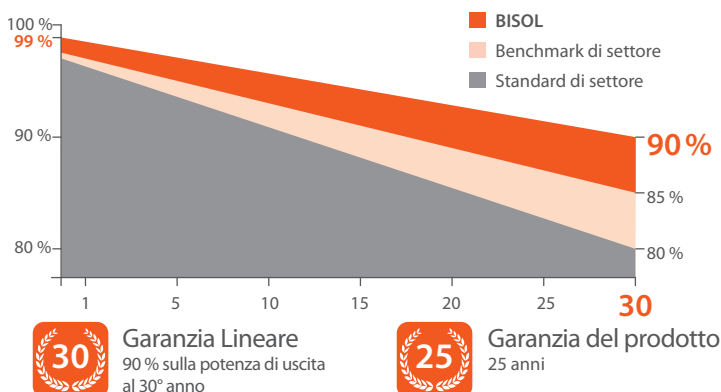


Tecnologia di selezione dei moduli



Bassi costi di manutenzione

## Garanzia:

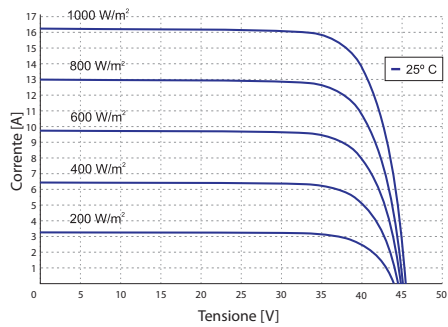


## In conformità a:

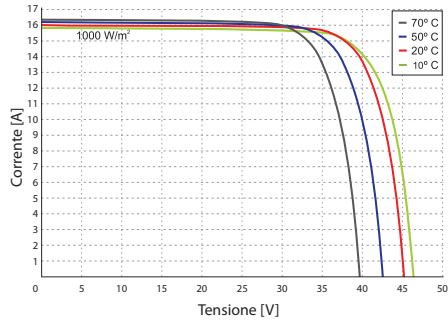


Certificati disponibili su richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

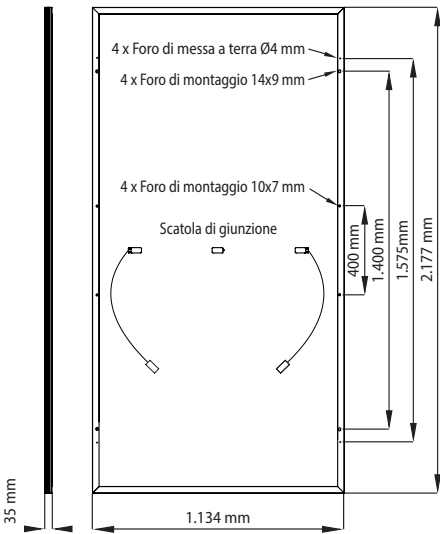
I-Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



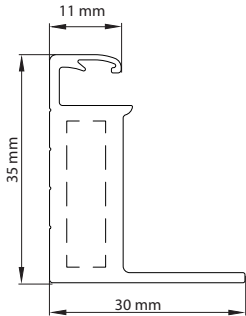
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



Dimensioni



Sezione della cornice



Specifiche elettriche @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m2, 25 °C):

| Tipo di modulo                 | BGO           | 560      | 570  | 580  |
|--------------------------------|---------------|----------|------|------|
| Potenza nominale               | $P_{MPP}$ [W] | 560      | 570  | 580  |
| Corrente di corto circuito     | $I_{SC}$ [A]  | 16,0     | 16,1 | 16,2 |
| Tensione di circuito aperto    | $V_{OC}$ [V]  | 44,3     | 44,7 | 45,2 |
| Corrente alla potenza di picco | $I_{MPP}$ [A] | 15,0     | 15,2 | 15,4 |
| Tensione alla potenza di picco | $V_{MPP}$ [V] | 37,4     | 37,5 | 37,7 |
| Efficienza del modulo          | $\eta_M$ [%]  | 22,7     | 23,1 | 23,5 |
| Efficienza della cella         | $\eta_C$ [%]  | 24,4     | 24,9 | 25,3 |
| Tolleranza di potenza          |               | 0/+5 W   |      |      |
| Tensione massima del sistema   |               | 1.500 V  |      |      |
| Corrente inversa massima       |               | 30 A     |      |      |
| Classe di isolamento           |               | Class II |      |      |

Altre classi di potenza disponibili su richiesta. I Efficienza a irraggiamento 200 W/m²: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. I Tolleranza per  $V_{OC}$ ,  $I_{SC}$  e altri parametri elettrici:  $\pm 3$  %.

Specifiche elettriche @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m2, 42 °C, vento 1 m/s):

| Tipo di modulo                 | BGO           | 560  | 570  | 580  |
|--------------------------------|---------------|------|------|------|
| Potenza nominale               | $P_{MPP}$ [W] | 430  | 437  | 445  |
| Corrente di corto circuito     | $I_{SC}$ [A]  | 12,9 | 13,0 | 13,1 |
| Tensione di circuito aperto    | $V_{OC}$ [V]  | 42,4 | 42,8 | 43,3 |
| Corrente alla potenza di picco | $I_{MPP}$ [A] | 12,1 | 12,3 | 12,4 |
| Tensione alla potenza di picco | $V_{MPP}$ [V] | 35,6 | 35,7 | 35,9 |

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 ( $\pm 3$ °C)    |
| Range di temperatura                    |          | - 40 °C fino a + 85 °C |

Specifiche meccaniche:

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lunghezza x larghezza x spessore         | 2.177 x 1.134 x 35 mm                                                                              |
| Peso                                     | 26 kg                                                                                              |
| Celle solari                             | 120 Half-Cut c-Si / 182,25 x 105 mm                                                                |
| Scatola di giunzione / Connettori / IP   | 3 diodi di bypass / MC4 compatibili;<br>su richiesta: MC4 EVO2 / IP 68                             |
| Lunghezza dei cavi                       | Standard: 1.200 mm<br>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) | 5.400 Pa / 2.400 Pa                                                                                |
| Resistenza                               | Chicco di grandine / $\Phi$ 40 mm / 99,1 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:<br>lunghezza/larghezza/altezza | Sovrapponibile | Peso totale<br>di un pallet | Numero totale di<br>pallet/carico |
| 30                | 220 x 116 x 128 cm                                          | 3 Pallet       | 812 kg                      | 24                                |