

SUPREME

BISOL Supreme™

Modulo FV monocristallino BDO 415 Wp



L'unico modulo fotovoltaico al mondo con il 100 % della potenza di uscita garantito per 25 anni



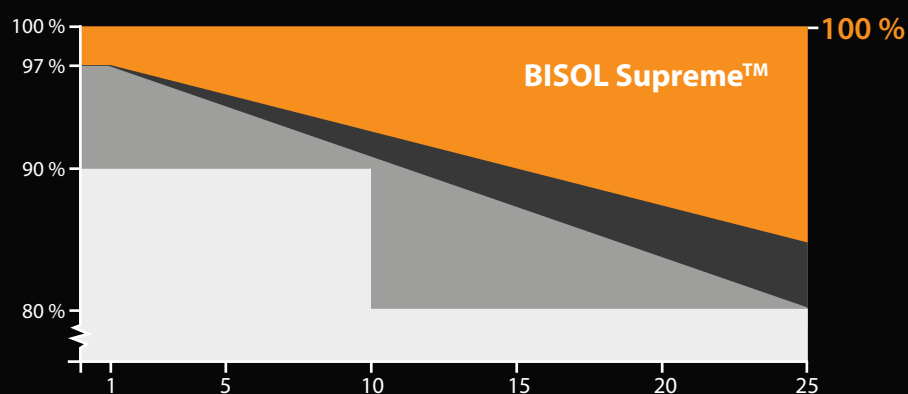
Garanzia sul 100 %
della potenza di uscita



Tasso di degrado
effettivo 0 %



+11 % di Energia



Dotazioni specializzate, materiali testati fino
alla distruzione, processi produttivi unici

QR code individualizzati

Coefficienti di temperatura migliorati

NOTC inferiore

PID, LID e altri ID free

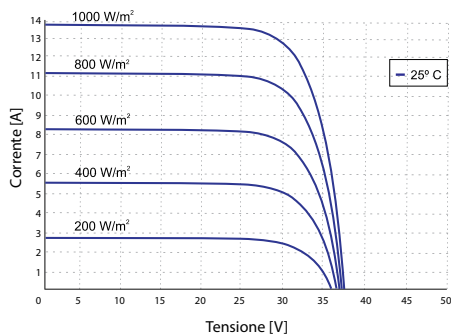
25 anni di garanzia sul prodotto



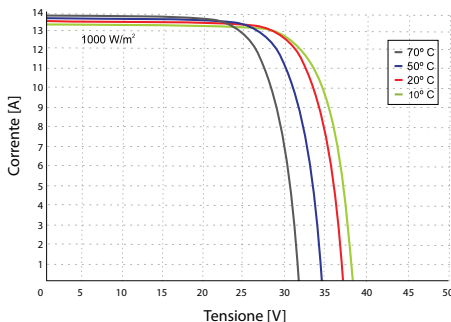
Ottieni il tuo
BISOL Supreme™ Cashback.



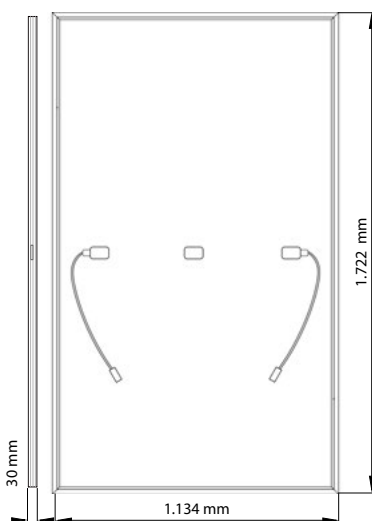
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



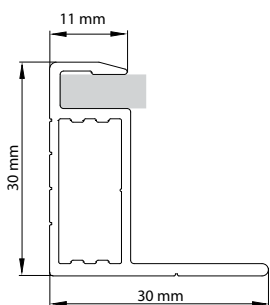
Curva I-V a varie temperature delle celle



Dimensioni



Sezione della cornice



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

Tipo di modulo	BDO	415
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	415
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	14,2
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	37,7
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	13,4
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	31,0
Efficienza del modulo	η_M [%]	21,3
Efficienza della cella	η_C [%]	23,2
Tolleranza di potenza		0/+10 W
Corrente inversa massima		25 A
Tensione massima del sistema		1.500 V
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} , I_{SC} e altri parametri elettrici: ± 3 %.

Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0,056 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0,257 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0,275 %/°C
NOCT		42 \pm 3 °C
Range di temperatura		- 40 °C a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.722 x 1.134 x 30 mm
Peso	22 kg
Celle solari	108 c-Si Half-Cut / 182 mm x 91 mm
Scatola di giunzione / Connettori / IP	3 diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 68
Lunghezza dei cavi	Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm
Cornice	AL anodizzato con fori di drenaggio / angoli rigidi fissi
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Carico di prova certificato (neve/vento)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Φ 25 mm / 83 km/h

Tutte le tolleranze non specificate sono ± 5 %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

In conformità a:



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

Imballaggio:

Moduli per pallet	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
35	175 x 116 x 128 cm	3 Pallet	794 kg	30

Si applicano Termini e Condizioni aggiuntivi. Si prega di consultare la *Garanzia limitata standard* e le *Condizioni generali di vendita*.

BISOL Production Ltd. Aprile 2024. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.