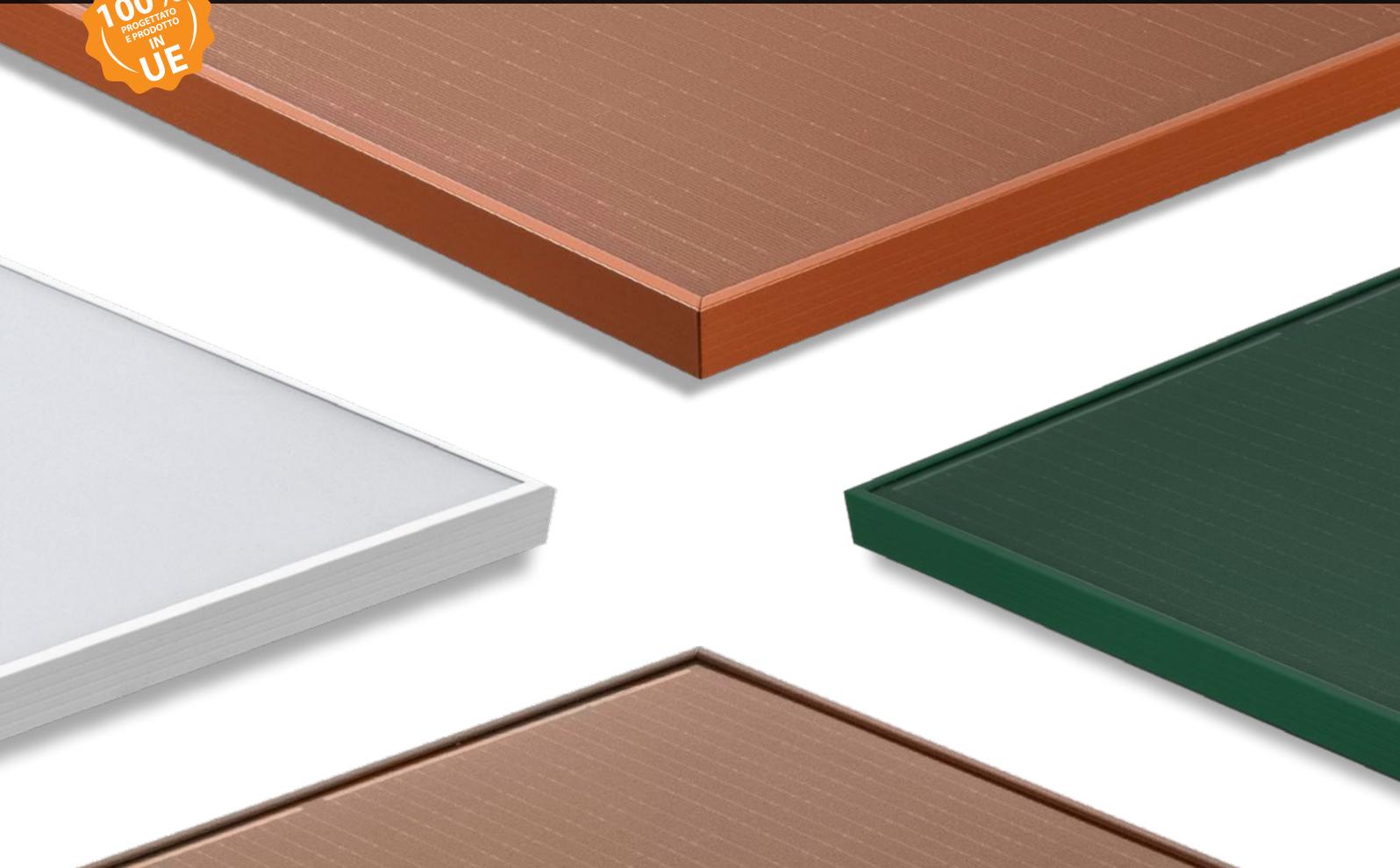


PREMIUM

BISOL Spectrum

Moduli FV monocristallini con incapsulante colorato



Progettato e prodotto in UE



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Standard su tetto oppure integrato BIPV



PID free



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Doppio isolamento



Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto

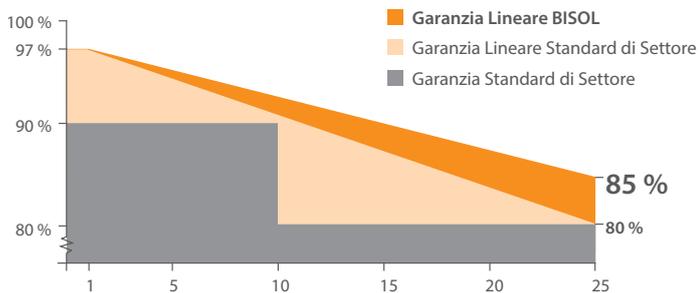


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

Garanzie:



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



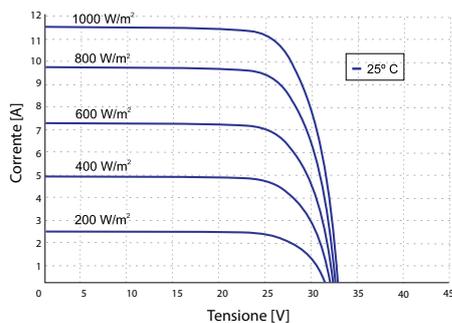
Garanzia del prodotto Standard: 15 anni Extra: 20 anni

In conformità a:

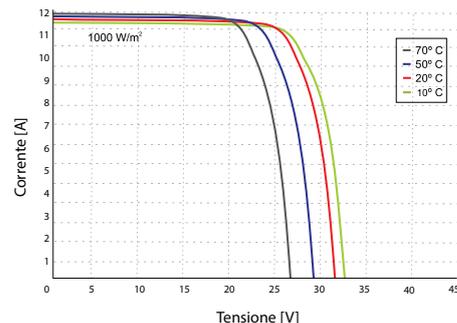


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

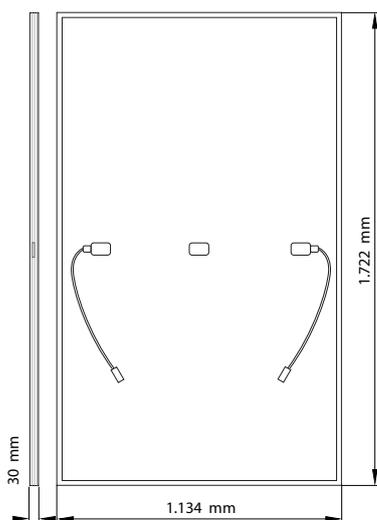
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



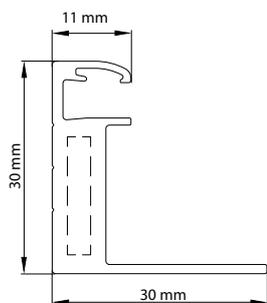
Curva I-V a varie temperature delle celle



Dimensions



Sezione della cornice



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



Tipo di modulo	BDO	400	430	340
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	400	430	340
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	12,3	13,7	10,4
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	39,8	39,5	39,8
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	11,9	13,4	10,1
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	33,7	32,2	33,7
Efficienza del modulo	η_M [%]	20,5	22,0	17,4
Efficienza della cella	η_C [%]	22,4	24,0	19,0
Tolleranza di potenza			±3 %	
Corrente inversa massima			20 A	
Tensione massima del sistema			1.500 V	
Classe di isolamento			Classe II	

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 %.

I colori reali possono variare dai colori presenti nelle immagini. Le incongruenze di colore delle celle solari in un modulo possono essere riconducibili alla natura del prodotto.

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

Tipo di modulo	BDO	400	430	340
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	306,0	329,0	260,0
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	9,92	11,04	8,38
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	38,1	37,8	38,1
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	9,59	10,80	8,14
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	31,9	30,5	32,0

Specifiche termiche:

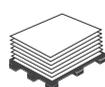
Coefficiente di temperatura di corrente α	+ 0,045 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione β	- 0,250 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza γ	- 0,300 %/°C
NOCT	42 ± 3 °C
Range di temperatura	- 40 °C fino a + 85 °C

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	Cornice standard (AL anodizzato con fori di drenaggio e angoli rigidi fissi)
Colore del back sheet	Nero
Vetro	Vetro di 3,2 mm colorato 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

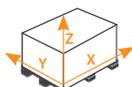
Tolleranze dei valori ± 5 % Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:



Moduli per pallet

35



Dimensioni dell'imballaggio:
lunghezza/larghezza/altezza

175 x 116 x 128 cm



Sovrapponibile

3 Pallet



Peso totale di un pallet

794 kg



Numero totale di pallet/carico

30