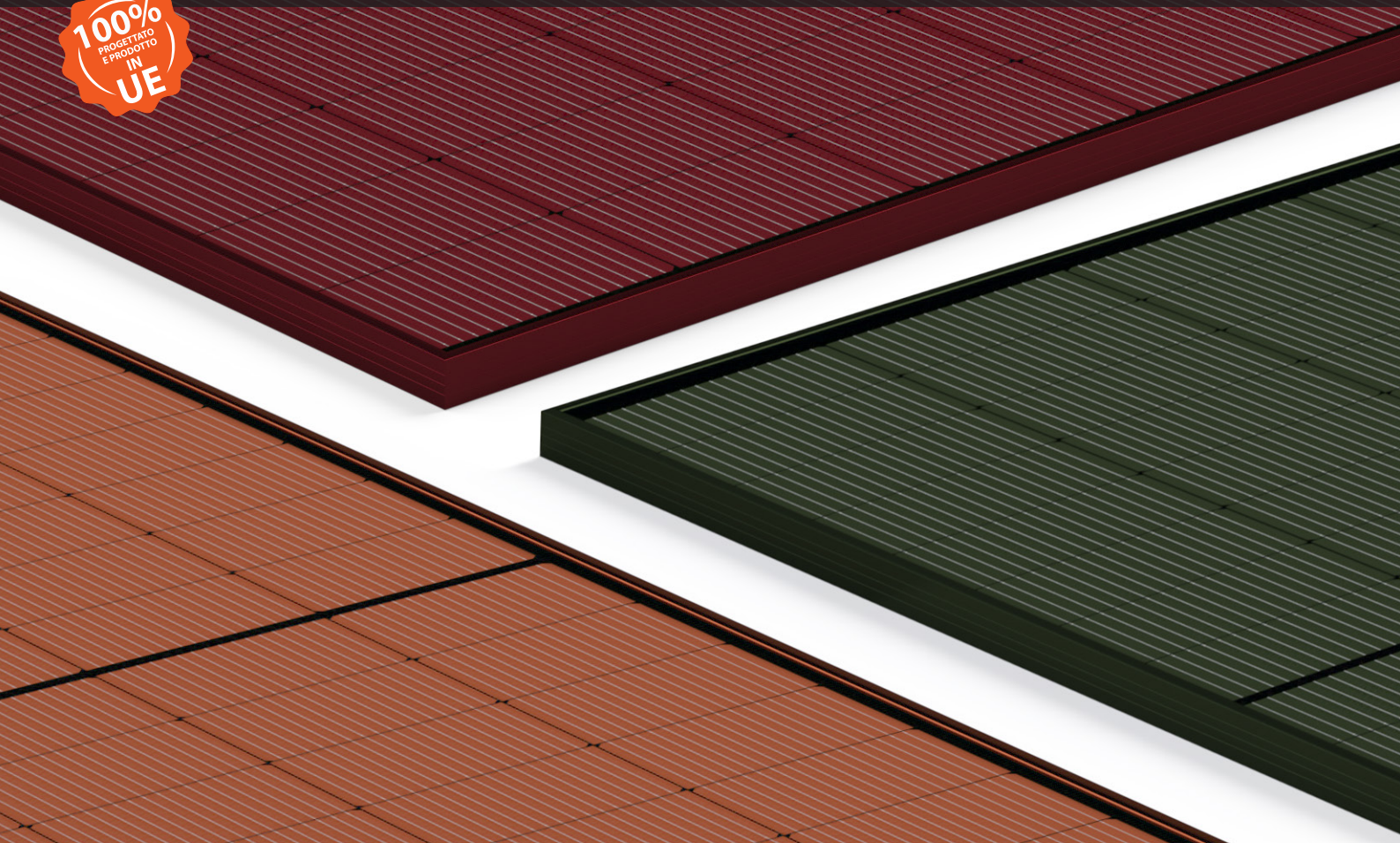


PREMIUM

BISOL® Spectrum

Modulo FV monocristallino con vetro colorato



Prodotto in Europa



30 anni di garanzia UE



Resistente a grandine e fuoco



Rigorosamente certificato



Carico neve 6.000 Pa



Esente da PID e LETID



Massima efficienza

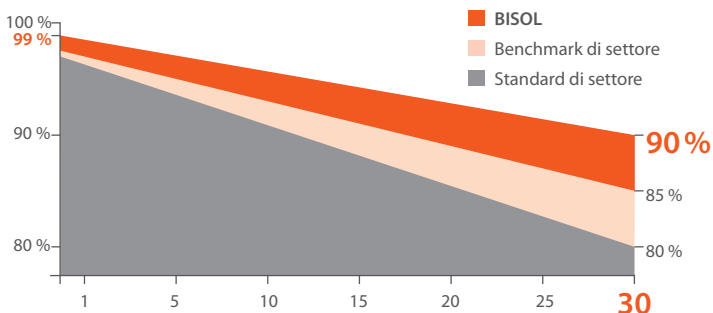


Tecnologia di selezione dei moduli



Bassi costi di manutenzione

Garanzia:



Garanzia Lineare 90% sulla potenza di uscita al 30° anno

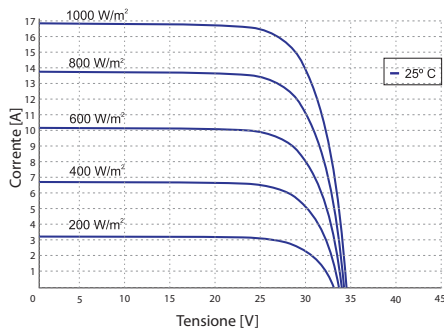


Garanzia del prodotto 25 anni

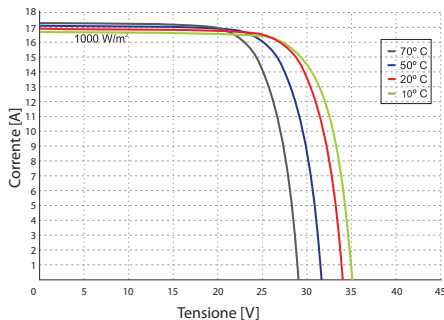
In conformità a:



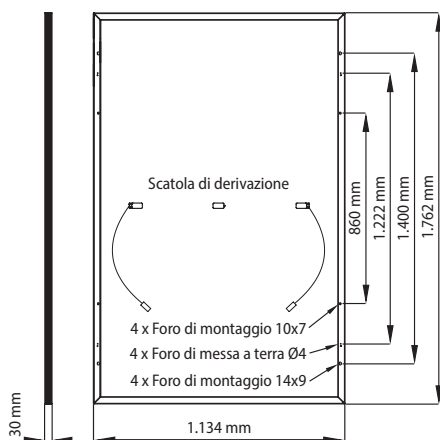
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



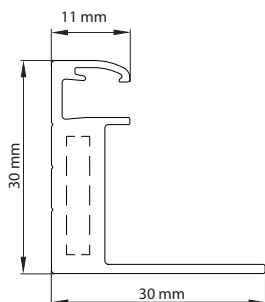
Curva I-V a varie temperature delle celle



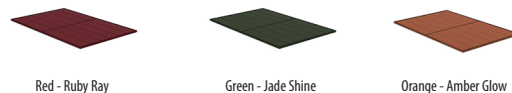
Dimensioni



Sezione della cornice



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



Tipo di modulo	BDO	360	410	360
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	360	410	360
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	14,4	16,9	14,2
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	33,4	33,6	33,9
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	13,0	15,3	13,0
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	27,7	26,8	27,7
Efficienza del modulo	η_M [%]	18,0	20,5	18,0
Efficienza della cella	η_C [%]	19,6	22,3	19,6
Tolleranza di potenza			±3 %	
Corrente inversa massima			30 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	360	410	360
Potenza nominale	P_{MPP} [W]	277,0	315,0	277,0
Corrente di corto circuito	I_{SC} [A]	11,6	13,6	11,5
Tensione di circuito aperto	V_{OC} [V]	32,0	32,2	32,5
Corrente alla potenza di picco	I_{MPP} [A]	10,5	12,3	10,5
Tensione alla potenza di picco	V_{MPP} [V]	26,4	25,5	26,4

Specifiche termiche:

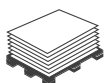
Coefficiente di temperatura di corrente	α	+ 0.05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	β	- 0.25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	γ	- 0.29 %/°C
NOCT		42 °C ± 3 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore		1.762 x 1.134 x 30 mm
Peso		21 kg
Celle solari		96 Half-Cut / 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		Standard: 1.200 mm Su richiesta (per orientamento in verticale): 300 mm
Cornice		Alluminio anodizzato con fori di montaggio e drenaggio / angoli rigidi ancorati.
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)		6.000 Pa / 2.400 Pa
Resistenza		Chicco di grandine / Ø 40 mm / 99,1 km/h

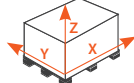
Tolleranze dei valori ± 5 %. Le proprietà del prodotto non specificate sono a totale discrezione di BISOL Production.

Imballaggio:



Moduli per pallet

35



Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza

178 x 116 x 128 cm



Sovrapponibile

3 Paletton



Peso totale di un pallet

759 kg



Numero totale di pallet/carico

28