

PREMIUM

# BISOL Spectrum

Modulo FV monocristallino con vetro colorato



Progettato e prodotto in UE



Doppio isolamento



Carico neve maggiore: fino a 6.000 Pa



PID free



Preselezione dei moduli per una maggiore redditività



Livello di degrado estremamente basso



Un colore perfetto da abbinare al vostro tetto

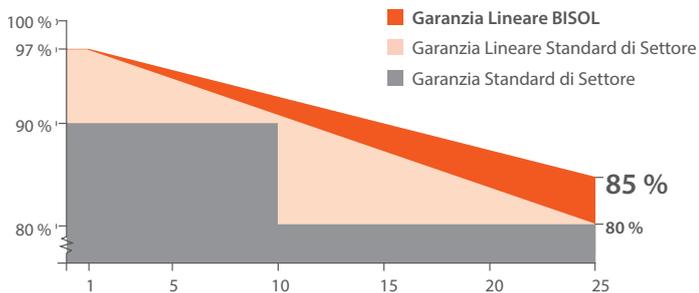


Disponibile in vari colori



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità

## Garanzie:



## In conformità a:



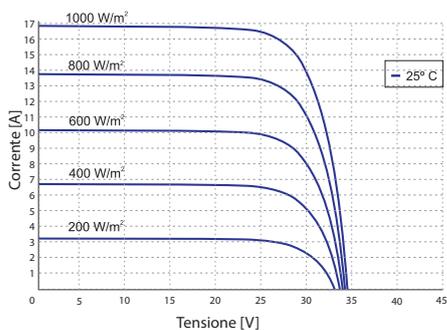
Garanzia Lineare 85 % sulla potenza di uscita al 25° anno



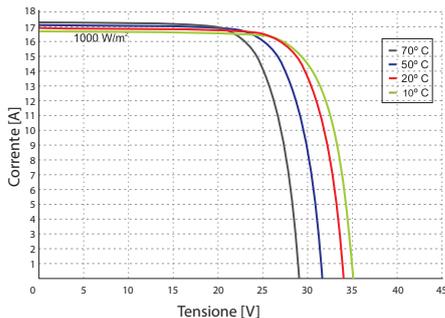
Garanzia del prodotto Standard: 15 anni Extra: 20 anni



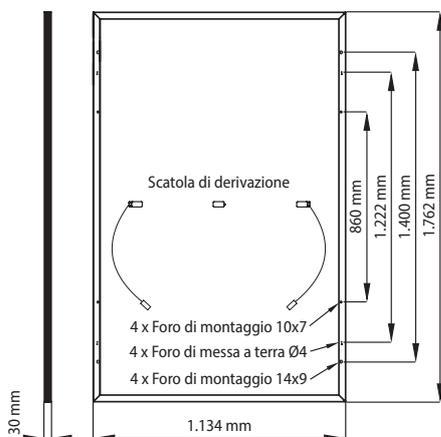
## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



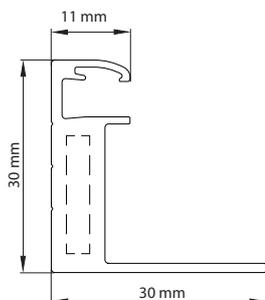
## Curva I-V a varie temperature delle celle



## 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	$\eta_M$ [%]	18,0	20,5	18,0
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	19,6	22,3	19,6
Tolleranza di potenza			$\pm 3\%$	
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:  $\pm 3\%$ .

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:

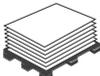
Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0.05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0.25 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0.29 %/°C
NOCT		42 °C $\pm$ 3 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	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 / 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 / $\Phi$ 35 mm / 83 km/h

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

## Verpackungsinformationen:

				
Moduli per pallet	Dimensioni dell'imballaggio: lunghezza/larghezza/altezza	Sovrapponibile	Peso totale di un pallet	Numero totale di pallet/carico
35	178 x 116 x 128 cm	3 Paletten	759 kg	28