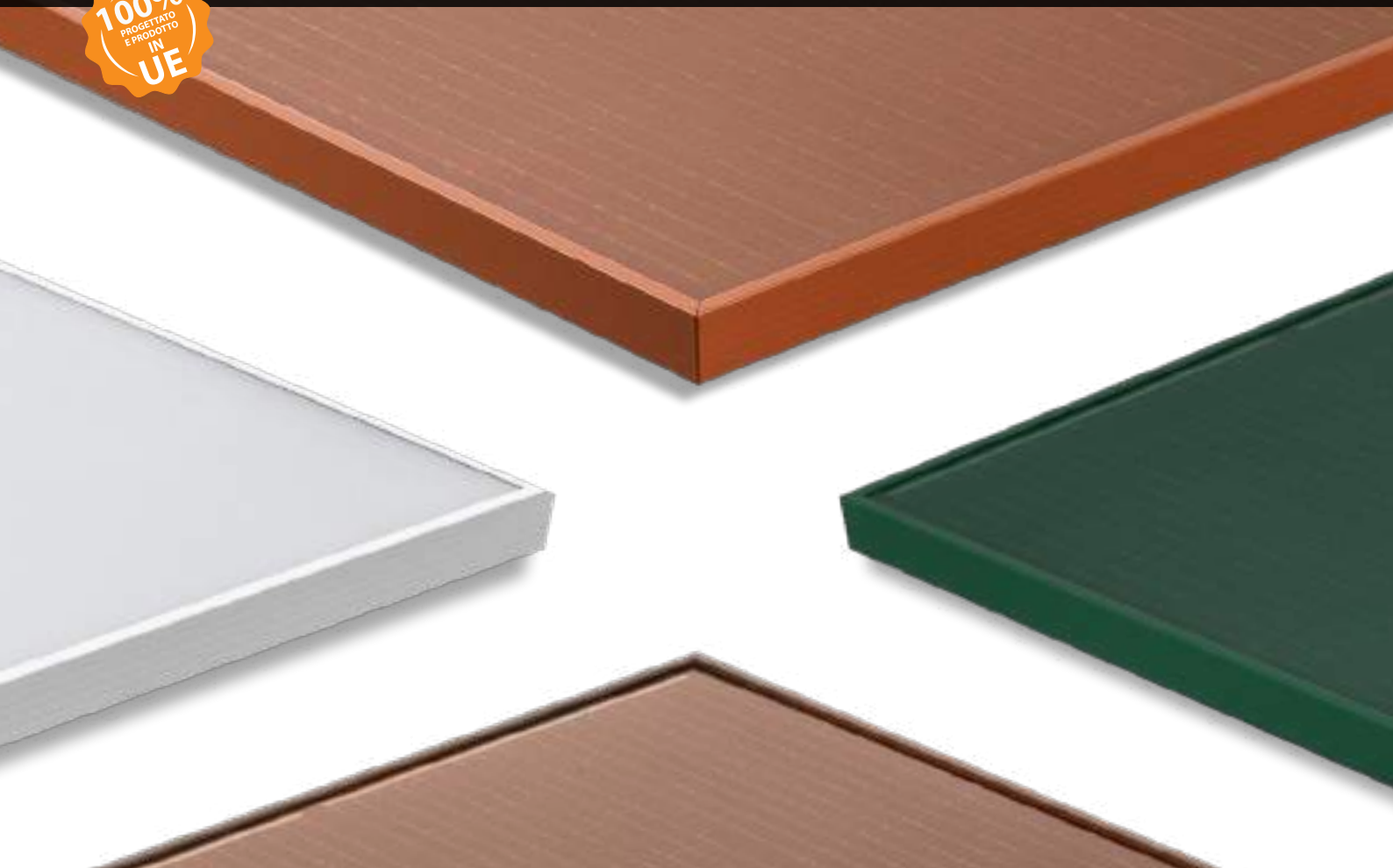


PREMIUM

# BISOL Spectrum

Modulo FV monocristallino con vetro 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

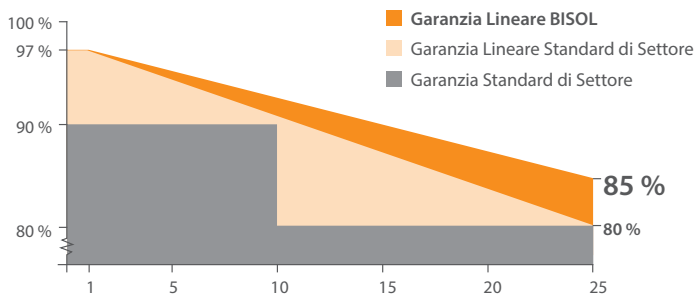


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



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



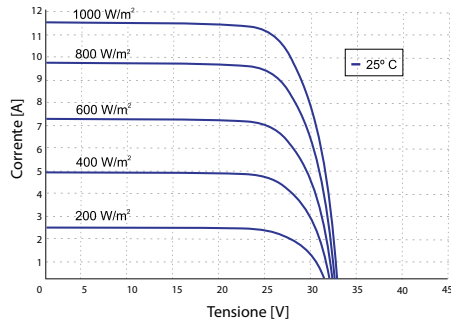
Garanzia del prodotto Standard: 15 anni Extra: 20 anni

## In conformità a:

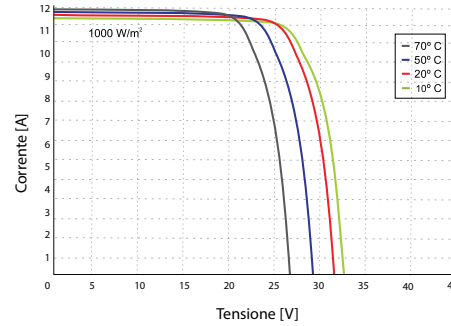


Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

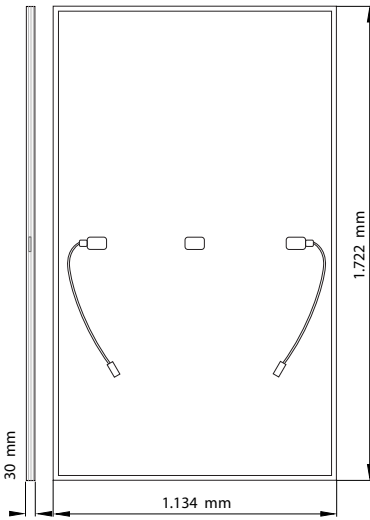
## Curva I-V a vari livelli di irraggiamento



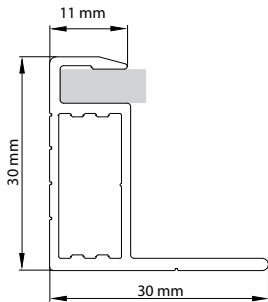
## Curva I-V a varie temperature delle celle



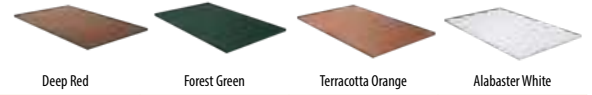
## Dimensions



## Sezione della cornice



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



Tipo di modulo	BDO	350	335	305	255
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	350	335	305	255
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	11,50	11,05	9,95	8,30
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,3	38,6	38,5	38,3
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	10,65	10,25	9,35	7,75
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	32,9	32,7	32,7	33,0
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. I 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, 43 °C, vento 1 m/s):

Tipo di modulo	BDO	350	335	305	255
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	284,8	272,6	248,1	207,5
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	9,18	8,82	7,94	6,62
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,8	39,1	39,0	38,8
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	8,50	8,18	7,46	6,18
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	33,5	33,3	33,3	33,5

## Specifiche termiche:

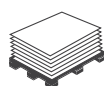
Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,05 %/°C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,26 %/°C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,34 %/°C
NOCT		43 ± 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C fino a + 85 °C

## Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.722 x 1.134 x 30 mm
Peso	22 kg
Celle solari	108 mono c-Si PERC 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 / Ø 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

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

BISOL Production Ltd. Maggio 2023. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.