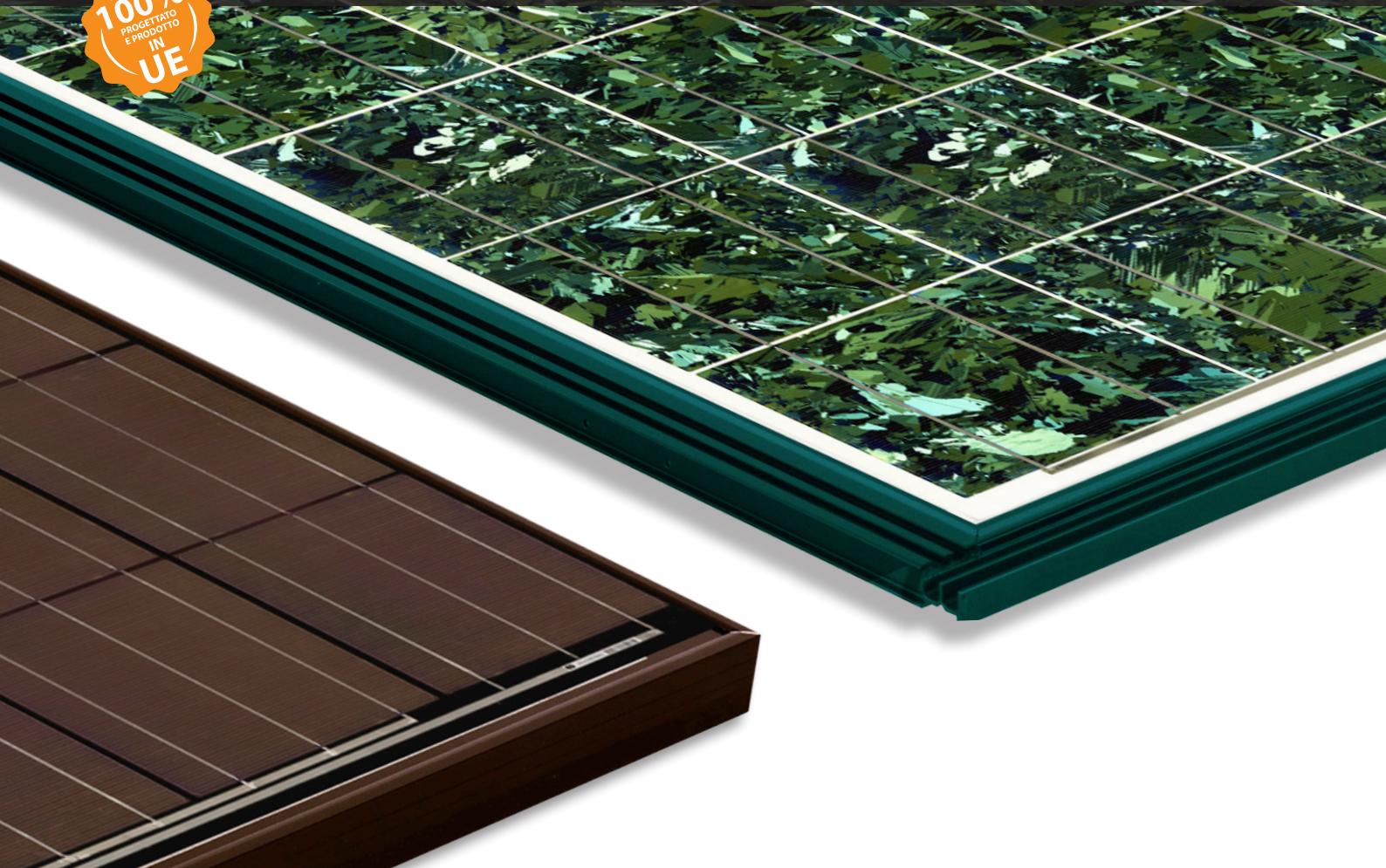


# Serie BISOL Spectrum

Moduli FV multicristallini colorati / 255 Wp



Progettato e prodotto in UE



Classe 1 di Reazione al Fuoco



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

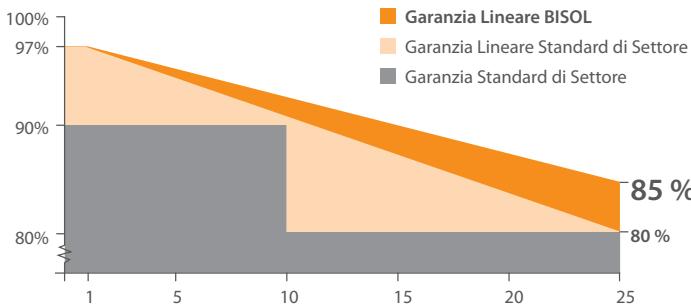


Disponibile in vari colori



Livello di degrado estremamente basso

## Garanzie:



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



Garanzia del prodotto  
15 anni

## In conformità a:



IEC

61701

Resistenza alla corrosione da nebbia salina



IEC 61730 Ed.1

IEC 61215 Ed.2



IEC 62804-1

CE



AUSTRIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY



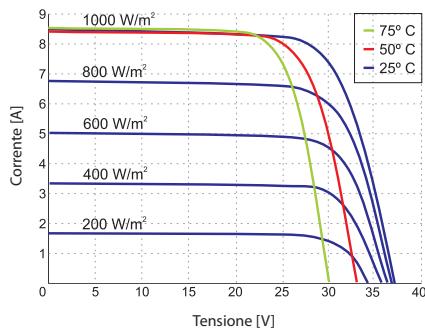
IEC 62716  
Resistenza all'ammoniaca

Standard AS5033

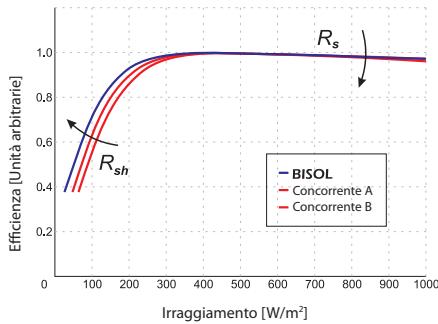


Certificati disponibili su specifica richiesta.  
Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

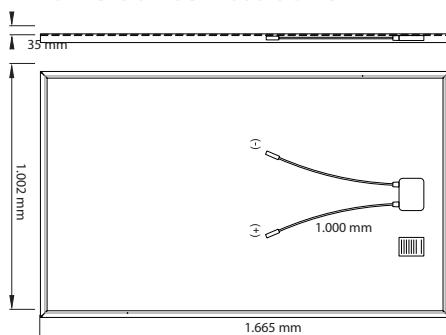
Curva I-V a vari livelli di irraggiamento e a varie temperature delle celle



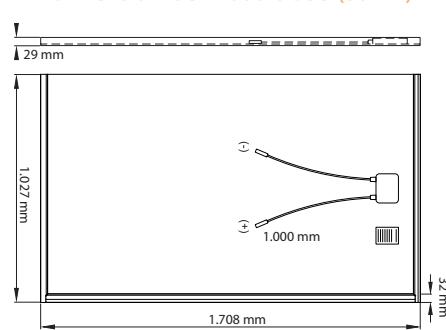
### Efficienza effettiva



### Dimensioni del modulo BMU



### Dimensioni del modulo BSU (Solrif®)



Specifiche elettriche @ STC - Condizioni standard di test (AM1,5, 1.000 W/m<sup>2</sup>, temperatura della cella di 25 °C):

Tipo di modulo	BMU / BSU 255	
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	255
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	8,85
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	38,5
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	8,45
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	30,2
Efficienza della cella	$\eta_C$ [%]	17,3
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	15,3
Tolleranza di potenza	0+5 W (Rustic Red) / ±3 % (altri colori)	
Corrente inversa massima	18 A	
Tensione massima del sistema	1.000 V (Classe di applicazione A)	

Le classi di potenza variano in base al colore. | Efficienza a irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore. | Tolleranza nella misurazione di potenza: ±3 %.

Tutte le classi di potenza sono soggette a disponibilità.

### Specifiche termiche:

Tipo di modulo	BMU / BSU	
Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,049 %/K
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,31 %/K
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,40 %/K
NOCT	44 °C	
Range di temperatura	- 40 °C fino a + 85 °C	

### Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	BMU: 1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm BSU (Solrif®): 1.708 mm x 1.027 mm x 29 mm
Peso	BMU: 18,7 kg / BSU (Solrif®): 18,8 kg
Celle solari	60 multi c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+")
Pattern del colore della cella	Mono-colore oppure multi-colore (Marble)
Scatola di giunzione / Connettori	Tre diodi di bypass / MC4 compatibili / IP 67
Cornice	Cornice standard (AL anodizzato con fori di drenaggio e angoli rigidi fissi) o cornice BIPV (Solrif®)
Colore della cornice	Qualsiasi codice colore RAL, nera o color argento
Colore del back sheet	Nero, bianco o trasparente
Vetro	Vetro di 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / temperato / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	BMU: 30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3 BSU: 24 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 2
Carico nominale certificato (neve / vento)	BMU: 5.400 Pa / 2.400 Pa   BSU / BSO: 2.400 Pa / 2.400 Pa
Resistenza	Chicco di grandine / Ø 25 mm / 83 km/h

### Disponibilità del colore della cella:



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.

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

Distributore:

[www.bisol.com/it](http://www.bisol.com/it)

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

BISOL Group d.o.o. Luglio 2020. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.