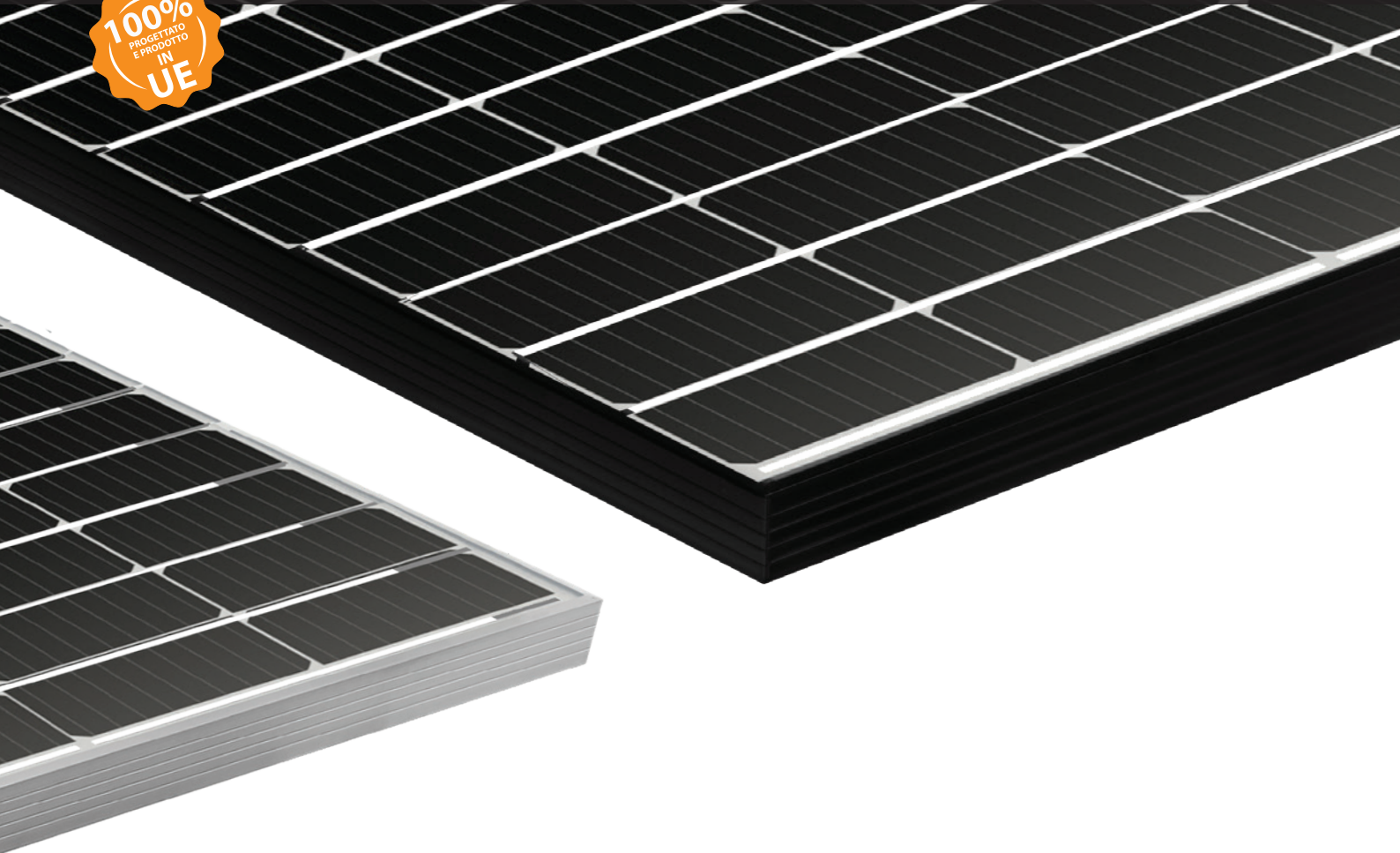


PREMIUM

# BISOL Bifacial

Modulo monocristallino bifacciale con backsheet trasparente



Progettato e prodotto in UE



Potenza superiore



Minori perdite



Cornice standard oppure BIPV a scelta



Prestazioni eccellenti in condizioni di scarsa luminosità



Trasmissione naturale della luce



Disponibile anche come laminato (senza cornice)

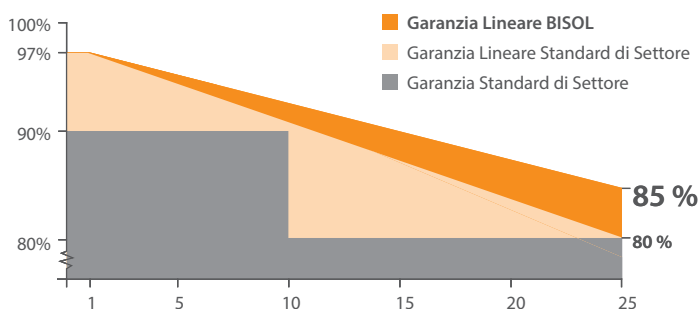


Backsheet trasparente



Modulo bifacciale

## Garanzie:



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



**Garanzia del prodotto**  
15 anni

## In conformità a:



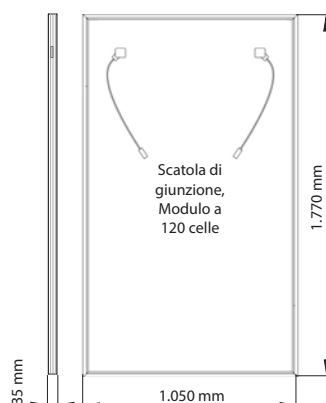
Certificati disponibili su specifica richiesta. Potrebbero essere applicati costi aggiuntivi.

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

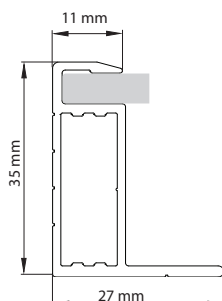
Tipo di modulo	370					375					380					
Nr. di celle	120															
Matrice cella	6 x 20															
Superficie trasparente	m <sup>2</sup>															
	%															
	3															
	Lato anteriore	Potenza extra (dipendente dalla % di luce riflessa sul lato posteriore)				Lato anteriore	Potenza extra (dipendente dalla % di luce riflessa sul lato posteriore)				Lato anteriore	Potenza extra (dipendente dalla % di luce riflessa sul lato posteriore)				
Sorgente luminosa	%	100	10	20	30	40	100	10	20	30	40	100	10	20	30	40
Potenza nominale	$P_{MPP}$ [W]	370	396	430	466	498	375	401	435	472	505	380	407	441	478	512
Corrente di corto circuito	$I_{SC}$ [A]	11,35	12,21	14,31	18,12	24,61	11,40	12,27	14,37	18,20	24,72	11,45	12,32	14,44	18,28	24,82
Tensione di circuito aperto	$V_{OC}$ [V]	41,6	41,6	41,6	41,6	41,6	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
Corrente alla potenza di picco	$I_{MPP}$ [A]	10,70	11,45	12,42	13,46	14,42	10,75	11,50	12,48	13,53	14,48	10,85	11,61	12,60	13,65	14,62
Tensione alla potenza di picco	$V_{MPP}$ [V]	34,6	34,6	34,6	34,6	34,6	34,9	34,9	34,9	34,9	34,9	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Efficienza del modulo	$\eta_M$ [%]	19,9	21,3	23,1	25,1	26,8	20,2	21,6	23,4	25,4	27,2	20,4	21,9	23,7	25,7	27,5
Tolleranza di potenza		±3 %														
Corrente inversa massima		20 A														
Tensione massima del sistema		1.500 V (Classe di applicazione A)														

Efficienza a irraggiamento 200 W/m<sup>2</sup>: 99,3 % dell'efficienza a irraggiamento STC o maggiore | Tolleranza sulla misurazione della potenza: ±3 %.

### Dimensioni



### Sezione della cornice



### Specifiche termiche:

Coefficiente di temperatura di corrente	$\alpha$	+ 0,06 %/ °C
Coefficiente di temperatura di tensione	$\beta$	- 0,27 %/ °C
Coefficiente di temperatura di potenza	$\gamma$	- 0,35 %/ °C
NOCT		44 ± 2 °C
Range di temperatura		- 40 °C to + 85 °C

### Specifiche meccaniche:

Lunghezza x larghezza x spessore	1.770 x 1.050 x 35 mm
Peso	20,5 kg
Celle solari	120 mono c-Si Half-Cut Bifacciali / 166 mm x 166 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	Al anodizzato con fori di drenaggio / angoli rigidi fissi
Vetro	Vetro temperato 3,2 mm con rivestimento antiriflesso / alta trasparenza / basso contenuto di ferro
Imballaggio	30 moduli per pallet / pallet sovrapponibili a 3
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.

Distributore:

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



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

BISOL Group d.o.o. Settembre 2021. Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso e sono fornite unicamente a scopo informativo.