

PREMIUM

BISOL Bifacial

Bifaziale Hochtransparente PV-Module / BBO 530 Wp (+ Bifazialer Gewinn)



Entworfen und hergestellt in der EU



Höhere Leistung



Geringere Verluste



Vorsortierung der Module für höhere Rentabilität



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen



Natürliche Lichtdurchlässigkeit



Verfügbar mit oder ohne Rahmen

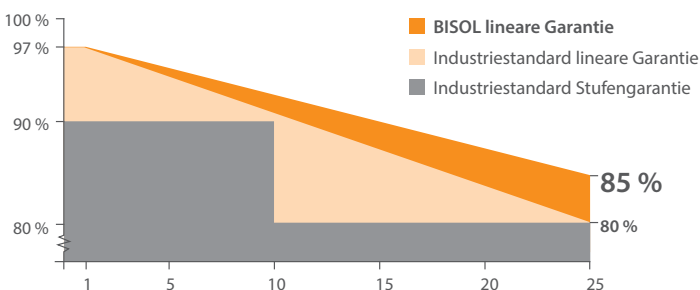


Transparente Rückseite



Bifaziales Modul

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



Produktgarantie
Standard: 15 Jahre
Extra: 20 Jahre

Entspricht:



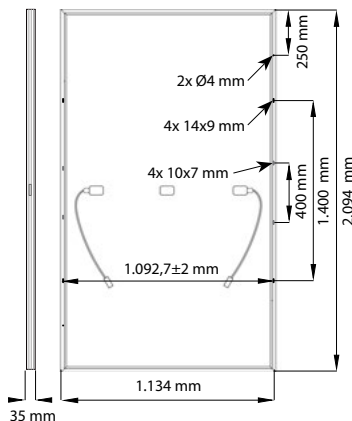
Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

Elektrische Spezifikationen @ STC, BSTC, NOCT:

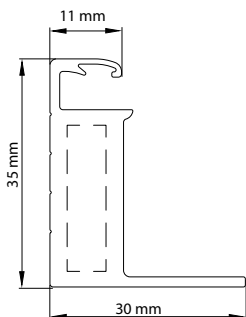
Modultyp	BBO	530		
Zellenanzahl		132		
Zellenmatrix		6 x 11 + 6 x 11		
Transparenter Bereich	m ²	0,9		
	%	3,6		
		STC	BSTC	NOCT
Nennleistung	P_{MPP} [W]	530	581,2	405,0
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	14,4	15,8	11,6
Leerlaufspannung	V_{OC} [V]	46,7	46,8	44,7
Nennstrom	I_{MPP} [A]	13,8	15,1	11,1
Nennspannung	V_{MPP} [V]	38,8	38,6	36,5
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	22,3		
Zellwirkungsgrad	η_c [%]	24,2		
Ausgangsleistungstoleranz		±3 %		
Maximaler Rückstrom		25 A		
Maximale Systemspannung		1.500 V		
Schutzklasse		Klasse II		
Bifazialität		72 % ± 5 %		

Elektrische Spezifikationen bei STC (1.000 W/m², AM 1,5, 25 °C), NOCT (800 W/m², AM 1,5, 42 °C, Wind 1 m/s), BSTC (1.000 W/m² Vorderseite, 135 W/m² Rückseite). | Wirkungsgrad bei einer Einstrahlung von 200 W/m²: 99,3 % des STC-Wirkungsgrads oder höher. | Die Toleranzen für V_{OC} und I_{SC} und andere elektrische Parameter betragen ±3 %. | Zusätzliche Leistungsklassen auf Anfrage erhältlich.

Abmessungen



Rahmenquerschnitt



Thermische Spezifikationen:

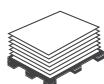
Temperaturkoeffizient des Stroms	α	+ 0,045 %/°C
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,250 %/°C
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 0,300 %/°C
NOCT		42 ± 3 °C
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 85 °C

Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	2.094 x 1.134 x 35 mm	
Gewicht	26 kg	
Solarzellen	132 Halbschnitt bifazial c-Si / 182 mm x 91 mm	
Anschlussdose / Steckverbinder / IP	3 Überbrückungsdiode / MC4-kompatibel / IP 68	
Kabellänge	Standard: 1.200 mm Auf Anfrage (zur Hochformat-Ausrichtung): 300 mm	
Rahmen	Standard-Rahmen (eloxiertes ALU-Rahmen mit Drainagelöchern und starre verankerte Ecken)	
Glas	3,2 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung / vergütet / hochtransparent / geringer Eisengehalt	
Zertifizierte Test Last (Schneelast / Windlast)	5.400 Pa / 2.400 Pa	
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / Ø 25 mm / 83 km/h	

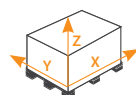
Werttoleranzen ±5 %. Nicht spezifizierte Produkteigenschaften unterliegen der vollen Geheimhaltung durch BISOL Production.

Verpackungsinformationen:



Module pro Palette

30



Verpackungsmaß:
Länge/Breite/Höhe

212 x 116 x 127 cm



Stapelbar

3 Paletten



Verpackungsgewicht

807 kg



Gesamtzahl Paletten/
Ladung

24