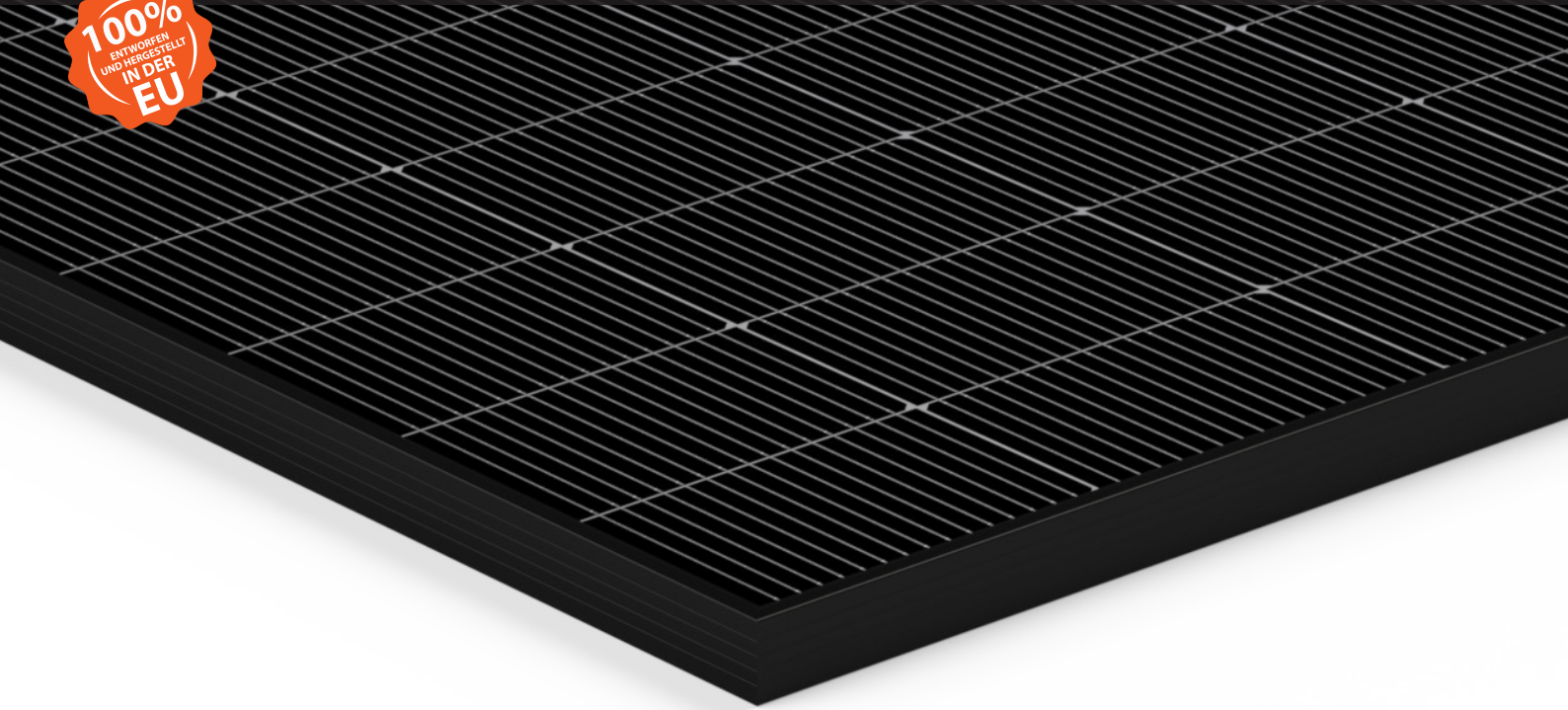


PREMIUM

BISOL® Bifacial

Bifaziale Hochtransparente PV-Module / BGO 560-580 Wp (+ Bifazialer Gewinn)



Hergestellt in Europa



30 Jahre EU-garantie



Hagel- und Feuerbeständig



Kompromisslos zertifiziert



5.400 Pa Schneelast



PID and LETID frei



Höchste Effizienz

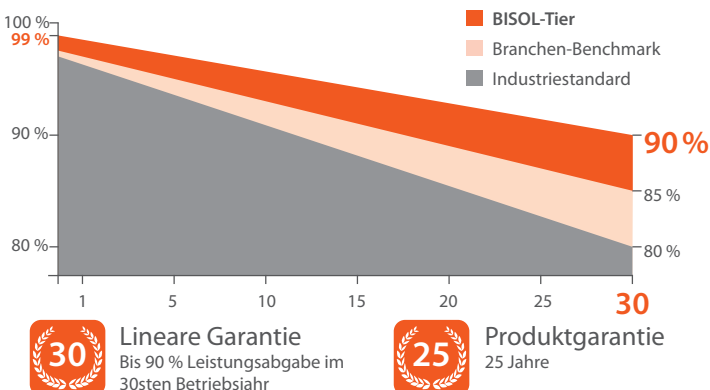


Modul-Sortierungstechnologie



Niedrige Wartungskosten

Garantie:



Entspricht:



Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich. Es können zusätzliche Kosten anfallen.

Elektrische Spezifikationen @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Modultyp	BGO	560	570	580
Nennleistung	P_{MPP} [W]	560	570	580
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	16.0	16.1	16.2
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	44.3	44.7	45.2
Nennstrom	I_{MPP} [A]	15.0	15.2	15.4
Nennspannung	U_{MPP} [V]	37.4	37.5	37.7
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	22.7	23.1	23.5
Zellwirkungsgrad	η_C [%]	24.4	24.9	25.3
Ausgangsleistungstoleranz		± 3 %		
Maximale Systemspannung		1.500 V		
Maximaler Rückstrom		30 A		
Schutzklasse		Klasse II		
Bifazialität		78 % $\pm$ 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.

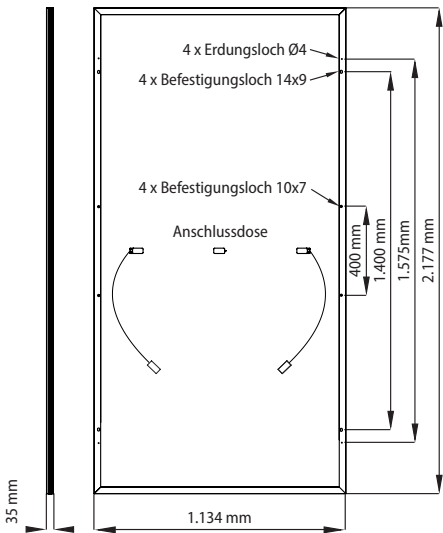
Elektrische Spezifikationen @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, Wind: 1 m/s):

Modultyp	BGO	560	570	580
Nennleistung	P_{MPP} [W]	430	437	445
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	12.9	13.0	13.1
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	42.4	42.8	43.3
Nennstrom	I_{MPP} [A]	12.1	12.3	12.4
Nennspannung	U_{MPP} [V]	35.6	35.7	35.9
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	22.7	23.1	23.5
Zellwirkungsgrad	η_C [%]	24.4	24.9	25.3
Ausgangsleistungstoleranz		± 3 %		
Maximale Systemspannung		1.500 V		
Maximaler Rückstrom		30 A		

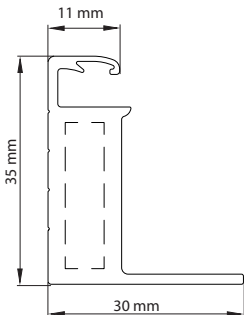
Elektrische Spezifikationen @ BSTC (1.000 W/m² vorne, 135 W/m² hinten, AM 1,5, 25 °C):

Modultyp	BGO	560	570	580
Nennleistung	P_{MPP} [W]	620	632	643
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	17.7	17.8	17.9
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	44.3	44.7	45.2
Nennstrom	I_{MPP} [A]	16.6	16.8	17.0
Nennspannung	U_{MPP} [V]	37.4	37.6	37.8
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	22.7	23.1	23.5
Zellwirkungsgrad	η_C [%]	24.4	24.9	25.3
Ausgangsleistungstoleranz		± 3 %		
Maximale Systemspannung		1.500 V		
Maximaler Rückstrom		30 A		
Schutzklasse		Klasse II		
Bifazialität		78 % $\pm$ 5 %		

Abmessungen



Rahmenquerschnitt



Thermische Spezifikationen:

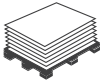
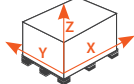
Temperaturkoeffizient des Stroms	α	+ 0,05 %/°C
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,25 %/°C
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (±3 °C)
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 85 °C

Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	2.177 x 1.134 x 35 mm
Gewicht	26 kg
Solarzellen	120 Halbschnitt bifazial c-Si / 182,25 x 105 mm
Anschlussdose/ Steckverbinder / IP	3 Überbrückungsdioden / MC4-kompatibel auf Anfrage: MC4 EVO2 / IP 68
Kabellänge	Standard: 1.200 mm Auf Anfrage (zur Hochformat-Ausrichtung): 300 mm
Rahmen	Eloxiertes Aluminium mit Montage- und Entwässerungslöchern / starr verankerte Ecken
Glas	3,2 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung / hochtransparent / geringer Eisengehalt
Zertifizierte Test Last (Schneelast / Windlast)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / Ø 40 mm / 99,1 km/h

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

Verpackungsinformationen:

				
Module pro Palette	Verpackungsmaß: Länge/ Breite/Höhe	Stapelbar	Verpackungsgewicht	Gesamtzahl Paletten/Ladung
30	220 x 116 x 128 cm	3 Paletten	812 kg	24

