

BISOL XL Serien

Monokristalline Silizium-Photovoltaik-Module / BXO 340-380 Wp



Entworfen und hergestellt in der EU



Ausschließlich positive Ausgangsleistungstoleranzen



PID-frei



Alle relevanten Zertifikate



Vorsortierung der Module für höhere Rentabilität



Extrem geringer Qualitätsverlust



Wirkungsgrad des Moduls bis zu 19,5 %

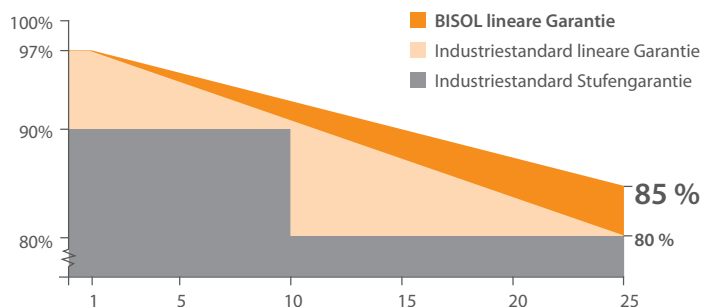


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85% Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



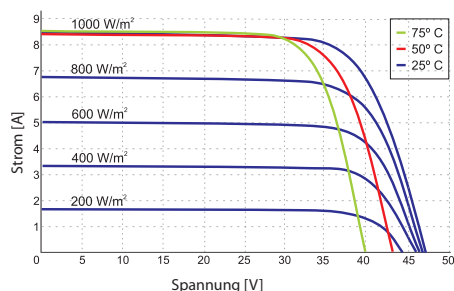
Produktgarantie
15 Jahre

Entspricht:

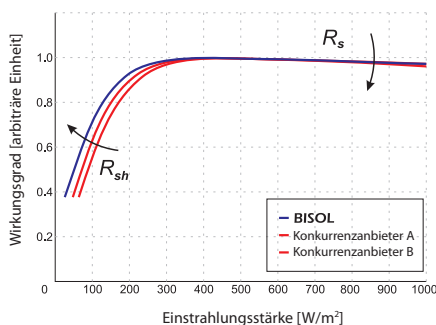


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

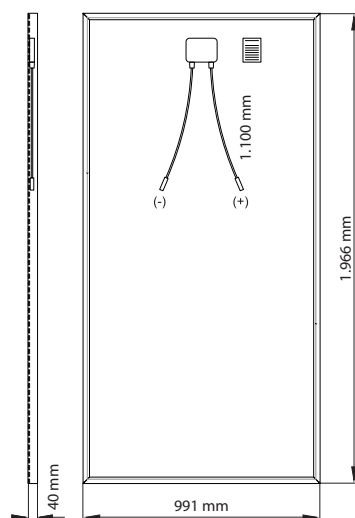
I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zellentemperaturen



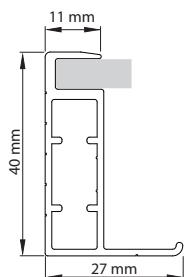
Effektiver Wirkungsgrad



Abmessungen



Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BXO	340	345	350	355	360	365	370	380
Nennleistung	P_{MPP} [W]	340	345	350	355	360	365	370	380
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,45	9,55	9,65	9,80	9,90	9,95	10,00	10,30
Leerlaufspannung	V_{OC} [V]	48,0	48,1	48,2	48,4	48,5	48,8	48,9	49,1
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,05	9,15	9,25	9,40	9,50	9,55	9,60	9,85
Nennspannung	V_{MPP} [V]	37,6	37,7	37,8	37,8	37,9	38,2	38,5	38,6
Zellenwirkungsgrad	η_C [%]	19,3	19,6	19,9	20,2	20,5	20,7	21,0	21,6
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	17,5	17,7	18,0	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
Ausgangsleistungstoleranz		0/+ 5 W							
Maximaler Rückstrom		18 A							
Maximale Systemspannung		1.000 V (Anwendungsklasse A)							

Zusätzliche Leistungsklassen auf Anfrage erhältlich. I Wirkungsgrad bei einer Einstrahlung von 200 W/m²: 99,3 % de° STC-Wirkungsgrads oder höher. I Leistungstoleranz: ±3 %.

Elektrische Spezifikationen @ NOCT (AM 1,5, 800 W / m², Wind: 1 m/s, Zelltemperatur 44 °C):

Modultyp	BXO	340	345	350	355	360	365	370	380
Nennleistung	P_{MPP} [W]	252	256	259	263	267	270	274	281
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,63	7,71	7,79	7,91	7,99	8,03	8,07	8,31
Leerlaufspannung	V_{OC} [V]	45,0	45,1	45,2	45,4	45,5	45,8	45,9	46,1
Nennstrom	I_{MPP} [A]	7,31	7,39	7,47	7,59	7,67	7,71	7,75	7,95
Nennspannung	V_{MPP} [V]	34,5	34,6	34,7	34,7	34,8	35,1	35,4	35,4

Leistungstoleranz: ±3 %.

Thermische Spezifikationen:

Temperaturkoeffizient des Stroms	α	+ 0,046 %/K
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,30 %/K
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 0,39 %/K
NOCT		44 °C
Temperaturbereich		- 40 °C bis + 85 °C

Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	1.966 mm x 991 mm x 40 mm
Gewicht	22 kg
Solarzellen	72 Monokrist. c-Si in Reihenschaltung / 156 mm x 156 mm (6+")
Anschlussdose/ Steckverbinder	Drei Überbrückungsdioden / MC4-kompatibel / IP67
Rahmen	Eloxiertes ALU-Rahmen mit Drainagelöchern / starre verankerte Ecken
Glas	3,2 oder 4 mm starkes Glas mit Antireflexionsschicht / gehärtetes / hochtransparent / mit niedrigem Eisengehalt
Mechanisches Belastungszertifikat Schneelast / Windlast	5.400 Pa / 2.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / Ø 25 mm / 83 km/h

Alle nicht spezifizierten Toleranzen betragen ±5 %. Nicht spezifizierte Produkteigenschaften unterliegen der vollen Geheimhaltung durch BISOL.

Händlerinformation:

www.bisol.com/de



Solar company!

Es gelten die zusätzlichen Geschäftsbedingungen. Bitte beachten Sie die *Standard Limited Warranty* und die *General Terms and Conditions*.

© BISOL Group d.o.o. Juli 2019. Alle Rechte vorbehalten. Alle gegebenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind ausschließlich für Informationszwecke gedacht.