

# BISOL XL Serien

Monokristalline PV-Module / BXO 365-400 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 20,5 %

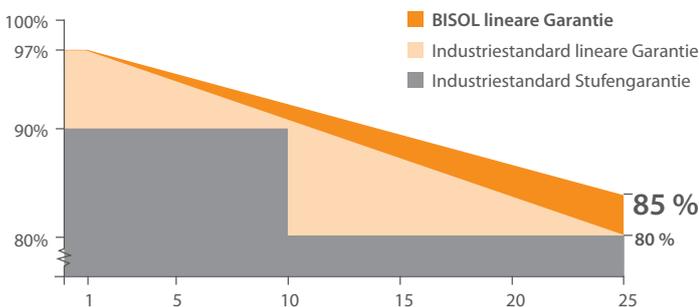


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

## Garantien:



**Lineare Garantie**  
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



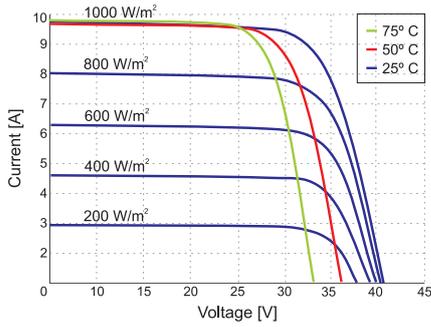
**Produktgarantie**  
15 Jahre

## Entspricht:

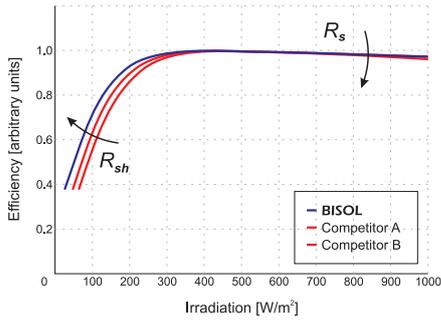


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

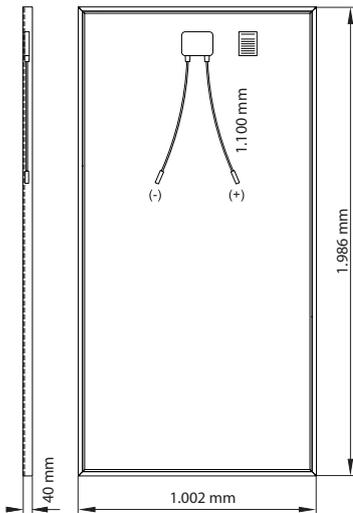
### I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zelltemperaturen



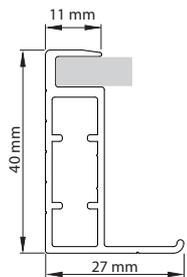
### Effektiver Wirkungsgrad



### Abmessungen



### Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BXO	365	370	380	385	390	395	400
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	365	370	380	385	390	395	400
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	9,55	9,60	9,85	9,80	9,90	9,95	10,00
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	50,2	50,6	51,1	51,2	51,3	51,5	51,6
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	8,80	8,85	9,05	9,15	9,25	9,35	9,40
Nennspannung	$U_{MPP}$ [V]	41,5	41,8	42,0	42,1	42,2	42,2	42,5
Zellenwirkungsgrad	$\eta_C$ [%]	20,7	21,0	21,6	21,2	21,5	21,8	22,0
Modulwirkungsgrad	$\eta_M$ [%]	18,7	19,0	19,5	19,8	20,0	20,3	20,5
Ausgangsleistungstoleranz		+5/-0 W						
Maximaler Rückstrom		18 A						
Maximale Systemspannung		1.000 V (Anwendungsklasse A)						

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

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

Modultyp	BXO	365	370	380	385	390	395	400
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	271	275	283	286	290	294	298
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	7,73	7,77	7,97	7,93	8,01	8,05	8,09
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	47,3	47,7	48,2	48,3	48,3	48,5	48,7
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	7,12	7,16	7,33	7,40	7,48	7,57	7,61
Nennspannung	$U_{MPP}$ [V]	38,1	38,4	38,6	38,7	38,8	38,8	39,1

Leistungstoleranz: ± 3 %.

### Thermische Spezifikationen:

Temperaturkoeffizient des Stroms	$\alpha$	+ 0,060 %/K
Temperaturkoeffizient der Spannung	$\beta$	- 0,30 %/K
Temperaturkoeffizient der Leistung	$\gamma$	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Temperaturbereich		- 40 °C to +85 °C

### Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	1.986 mm x 1.002 mm x 40 mm
Gewicht	22,5 kg
Solarzellen	72 Monokrist, c-Si in Reihenschaltung
Anschlussdose/ Steckverbinder	Drei Überbrückungsdiode / MC4-kompatibel / IP67
Rahmen	Eloxiertes ALU-Rahmen mit Drainagelöchern / starre verankerte Ecken
Glas	3,2 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung / vergütet / hochtransparent / geringer Eisengehalt
Verpackung	27 Module pro Palette / stapelbar 3 Paletten hoch
Mechanisches Belastungszertifikat Schneelast / Windlast	5.400 Pa / 2.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h (51 mph)

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

### Händlerinformation:

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



Solar company!