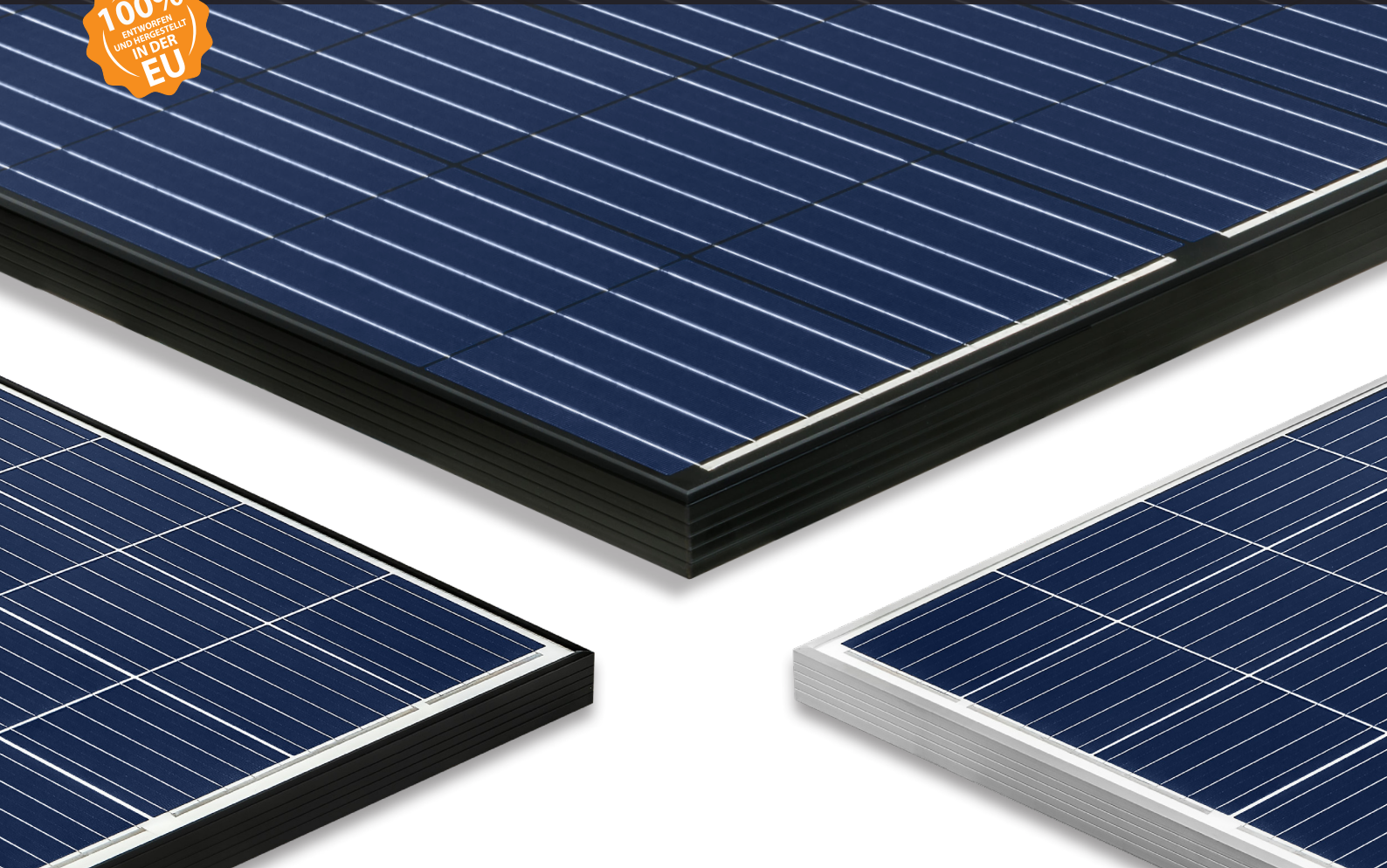


# BISOL XL Serien

Polykristalline Silizium-Photovoltaik-Module / BXU 330-340 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 17,5 %

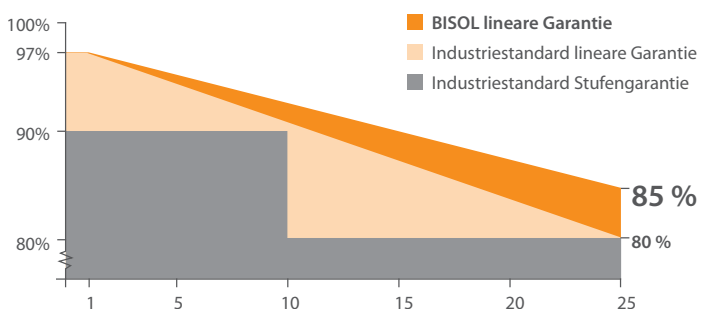


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

## Garantien:



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



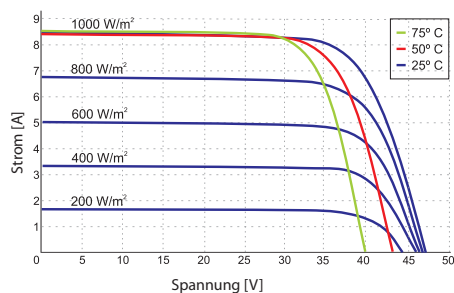
**Produktgarantie**  
15 Jahre

## Entspricht:

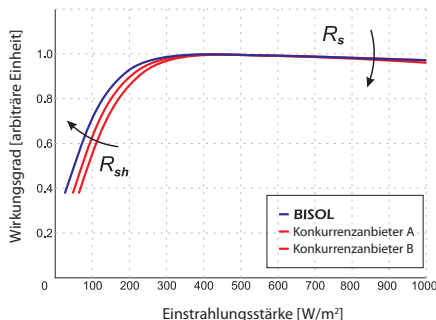


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

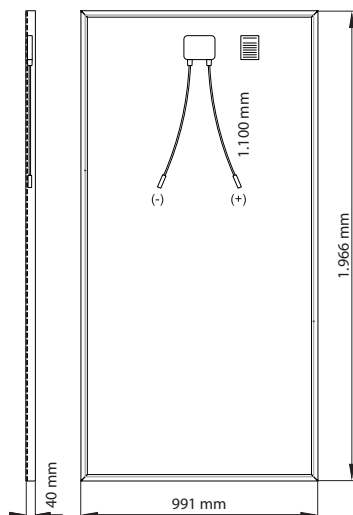
## I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zellentemperaturen



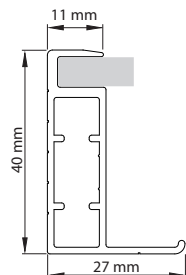
## Effektiver Wirkungsgrad



## Abmessungen



## Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BXU	330	335	340
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	330	335	340
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	9,35	9,45	9,55
Leerlaufspannung	$V_{OC}$ [V]	47,5	47,6	47,9
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	8,95	9,05	9,15
Nennspannung	$V_{MPP}$ [V]	36,9	37,0	37,2
Zellenwirkungsgrad	$\eta_C$ [%]	18,6	18,9	19,2
Modulwirkungsgrad	$\eta_M$ [%]	16,9	17,2	17,5
Ausgangsleistungstoleranz		0/+ 5 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:  $\pm 3$  %.

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

Modultyp	BXU	330	335	340
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	246	250	254
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	7,55	7,63	7,71
Leerlaufspannung	$V_{OC}$ [V]	44,7	44,9	45,1
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	7,23	7,31	7,39
Nennspannung	$V_{MPP}$ [V]	34,1	34,2	34,3

Leistungstoleranz:  $\pm 3$  %.

## Thermische Spezifikationen:

Temperaturkoeffizient des Stroms	$\alpha$	+ 0,049 %/K
Temperaturkoeffizient der Spannung	$\beta$	- 0,31 %/K
Temperaturkoeffizient der Leistung	$\gamma$	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Temperature range		- 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 Polykrist. 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 mm Glas mit Anti-Reflexions-Beschichtung / vergütet / hochtransparent / geringer Eisengehalt
Mechanisches Belastungszertifikat Schneelast / Windlast	5.400 Pa / 2.400 Pa
Schlagbeständigkeit	Hagelkorn / $\Phi$ 25 mm / 83 km/h

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

## Händlerinformation:

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