

# BISOL Project Serien

Polykristalline Silizium-Photovoltaik-Module / BMU 255-285 Wp



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 17,4 %

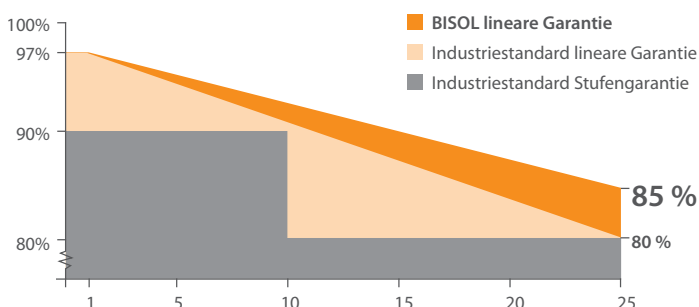


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

## Garantien:



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

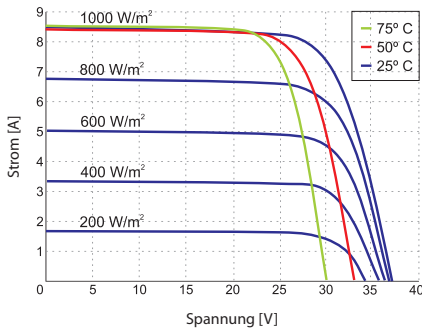
**15** Produktgarantie  
15 Jahre

## Entspricht:

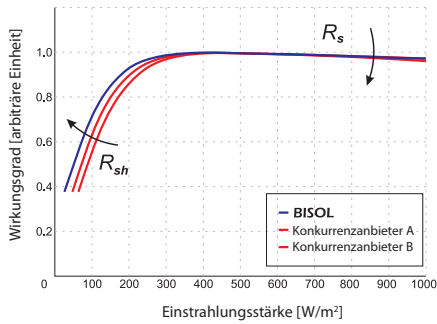


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

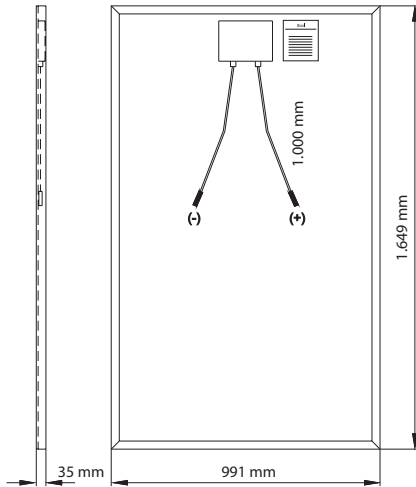
### I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zellentemperaturen



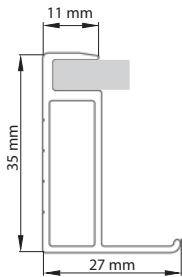
### Effektiver Wirkungsgrad



### Abmessungen



### Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BSU	255	260	265	270	275	280	285
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	255	260	265	270	275	280	285
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	8,85	9,00	9,10	9,25	9,35	9,50	9,60
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	38,9	39,0	39,2	39,4	39,6	39,7	39,9
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	8,45	8,60	8,70	8,85	8,95	9,10	9,20
Nennspannung	$U_{MPP}$ [V]	30,2	30,2	30,5	30,5	30,7	30,8	31,0
Zellenwirkungsgrad	$\eta_c$ [%]	17,5	17,8	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5
Modulwirkungsgrad	$\eta_M$ [%]	15,6	15,9	16,2	16,5	16,8	17,1	17,4
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: +/- 3 %.

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

Modultyp	BSU	255	260	265	270	275	280	285
Nennleistung	$P_{MPP}$ [W]	188	192	196	200	203	207	211
Kurzschlussstrom	$I_{SC}$ [A]	7,16	7,28	7,36	7,49	7,57	7,69	7,77
Leerlaufspannung	$U_{OC}$ [V]	35,5	35,6	35,8	36,0	36,1	36,2	36,4
Nennstrom	$I_{MPP}$ [A]	6,84	6,96	7,05	7,17	7,25	7,37	7,45
Nennspannung	$U_{MPP}$ [V]	27,5	27,6	27,8	27,8	28,0	28,1	28,3

Leistungstoleranz: +/- 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 to +85 °C

### Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	1.649 mm x 991 mm x 35 mm
Gewicht	18,3 kg
Solarzellen	60 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
Verpackung	28 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

BISOLO Project PV-Module haben die gleichen mechanischen und elektrischen Eigenschaften wie BISOLO Premium Module, sind aber aufgrund möglicher geringen visuellen Unstimmigkeiten, ideal für große oder preissensitiven Projekte.

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

### Händlerinformation:

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



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

© BISOLO Group d.o.o. Juli 2018. Alle Rechte vorbehalten. Alle gegebenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind ausschließlich für Informationszwecke gedacht.