

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 %

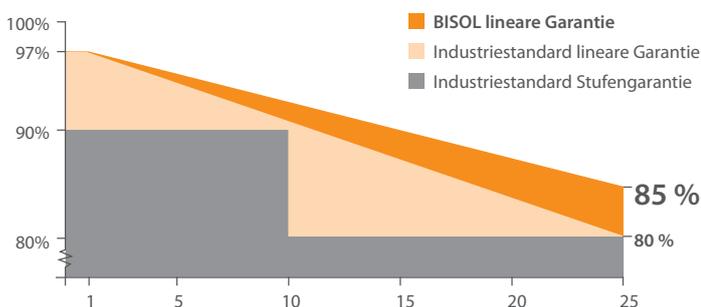


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



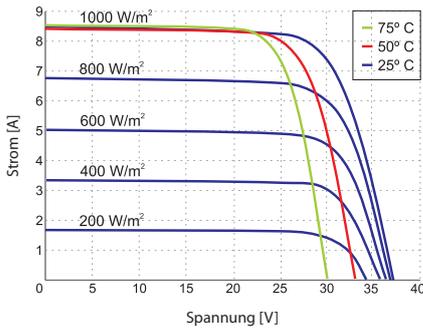
Produktgarantie
15 Jahre

Entspricht:

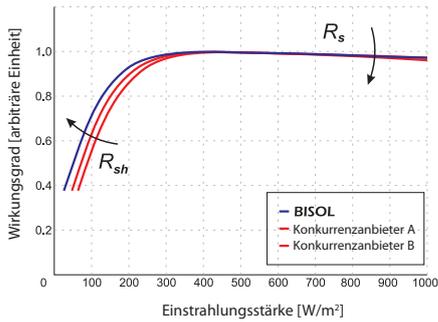


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

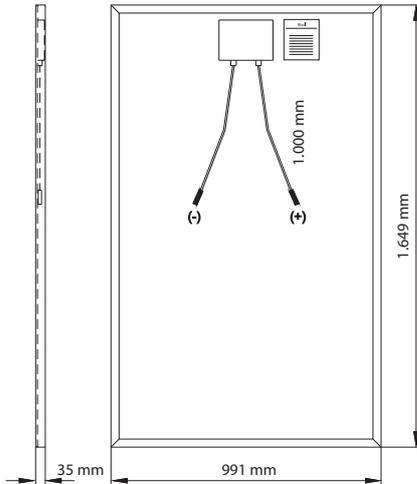
I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zellentemperaturen



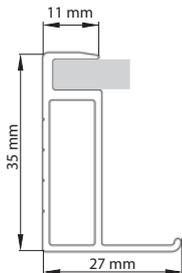
Effektiver Wirkungsgrad



Abmessungen



Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	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	η_c [%]	17,5	17,8	18,1	18,5	18,8	19,2	19,5
Modulwirkungsgrad	η_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, Zellentemperatur 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	α	+ 0,049 %/K
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,31 %/K
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 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 / Φ 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



Solar company!

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.