

BISOL Premium Serien

Monokristalline vollquadratische PV-Module / BMO 320-330 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 20,2 %

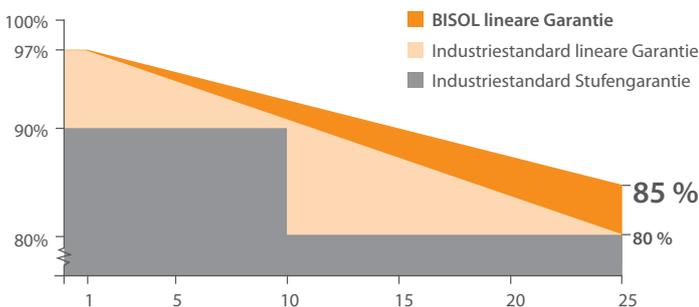


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



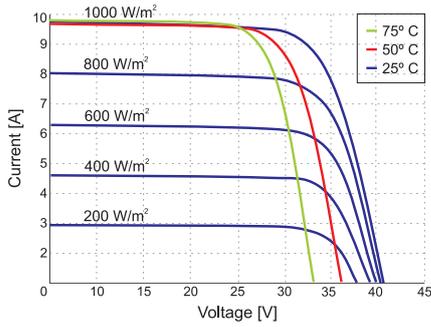
Produktgarantie
15 Jahre

Entspricht:

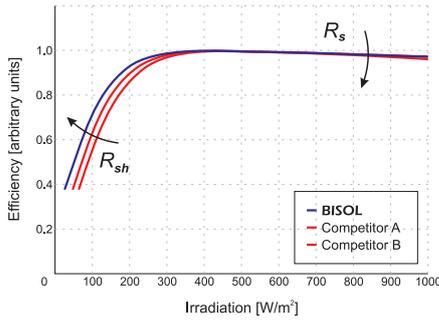


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

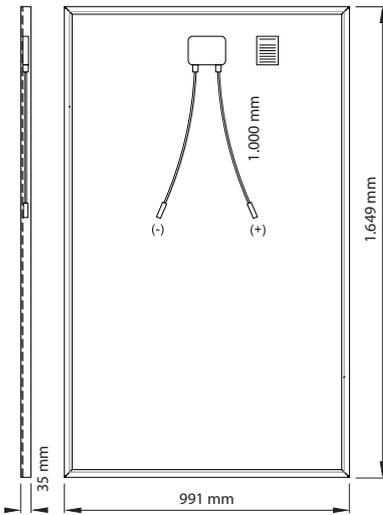
I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zelltemperaturen



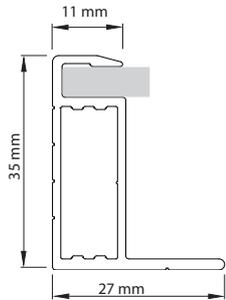
Effektiver Wirkungsgrad



Abmessungen



Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BMO	320	325	330
Nennleistung	P_{MPP} [W]	320	325	330
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,80	9,90	9,95
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	42,6	42,7	42,9
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,15	9,25	9,35
Nennspannung	U_{MPP} [V]	35,0	35,1	35,3
Zellenwirkungsgrad	η_C [%]	21,2	21,5	21,8
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	19,6	19,9	20,2
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	BMO	320	325	330
Nennleistung	P_{MPP} [W]	237	241	244
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,91	7,99	8,03
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	39,2	39,3	39,4
Nennstrom	I_{MPP} [A]	7,37	7,45	7,53
Nennspannung	U_{MPP} [V]	32,2	32,3	32,5

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 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 Monokrist, c-Si in Reihenschaltung / 158,75 mm x 158,75 mm
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	30 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 (51 mph)

Werttoleranzen ± 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-Garantiebedingungen* und die *Allgemeine Geschäftsbedingungen für den Warenverkauf und Bestellung von Dienstleistungen*.
© BISOL Group d.o.o. Januar 2020. Alle Rechte vorbehalten. Alle gegebenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind ausschließlich für Informationszwecke gedacht.