

BISOL Premium Serien

Monokristalline PV-Module / BMO 315-335 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 %

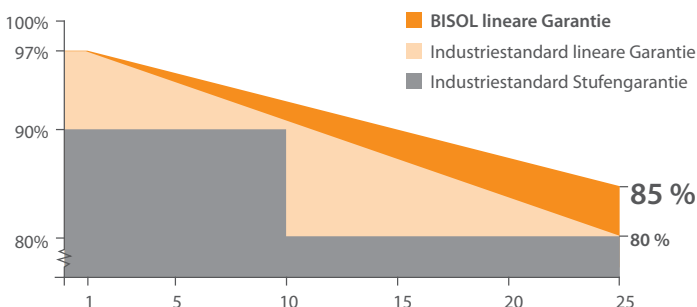


Bis zu 13 % höhere Leistung unter realen Bedingungen



Ausgezeichnete Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen

Garantien:



Lineare Garantie
Bis 85 % Leistungsabgabe im 25sten Betriebsjahr



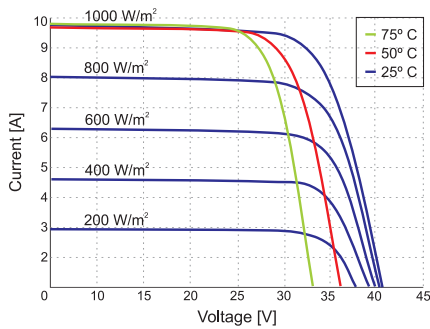
Produktgarantie
15 Jahre

Entspricht:

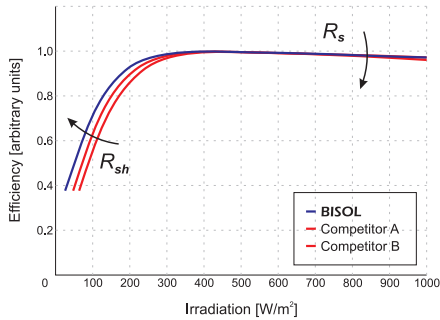


Zertifikate auf gesonderte Anfrage erhältlich. Es können Zusatzkosten anfallen.

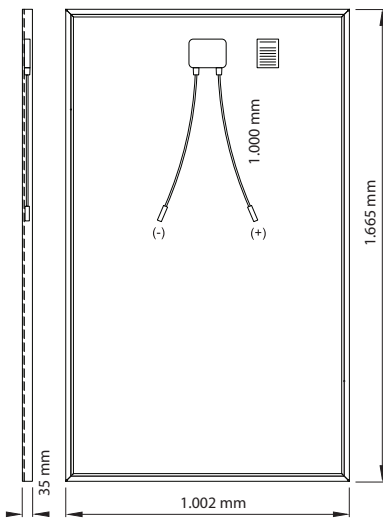
I-U Kennlinie bei verschiedenen Einstrahlungstärken und verschiedenen Zelltemperaturen



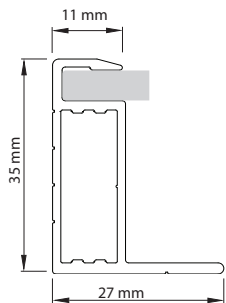
Effektiver Wirkungsgrad



Abmessungen



Rahmenquerschnitt



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

Modultyp	BMO	315	320	325	330	335
Nennleistung	P_{MPP} [W]	315	320	325	330	335
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	9,80	9,80	9,90	9,95	10,05
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	42,5	42,6	42,7	42,9	43,0
Nennstrom	I_{MPP} [A]	9,05	9,15	9,25	9,35	9,45
Nennspannung	U_{MPP} [V]	34,8	35,0	35,1	35,3	35,4
Zellenwirkungsgrad	η_C [%]	21,5	21,2	21,5	21,8	22,2
Modulwirkungsgrad	η_M [%]	18,9	19,2	19,5	19,8	20,5
Ausgangsleistungstoleranz		±3 %				
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	315	320	325	330	335
Nennleistung	P_{MPP} [W]	234	238	242	245	249
Kurzschlussstrom	I_{SC} [A]	7,93	7,93	8,01	8,05	8,13
Leerlaufspannung	U_{OC} [V]	40,1	40,2	40,3	40,5	40,6
Nennstrom	I_{MPP} [A]	7,32	7,40	7,48	7,57	7,65
Nennspannung	U_{MPP} [V]	32,0	32,1	32,3	32,4	32,6

Leistungstoleranz: ±3 %.

Thermische Spezifikationen:

Temperaturkoeffizient des Stroms	α	+ 0,060 %/K
Temperaturkoeffizient der Spannung	β	- 0,30 %/K
Temperaturkoeffizient der Leistung	γ	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Temperaturbereich		- 40 °C to +85 °C

Mechanische Spezifikationen:

Länge x Breite x Höhe	1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm
Gewicht	18,8 kg
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 / Ø 25 mm / 83 km/h (51 mph)

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

Händlerinformation:

www.bisol.com



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 2021. Alle Rechte vorbehalten. Alle gegebenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden und sind ausschließlich für Informationszwecke gedacht.