



BISOL BMU-215-1

Unser neuer Modulhersteller aus Slowenien setzt kompromisslos auf Qualität und neueste Fertigungstechnologie. Er verwendet ausschließlich polykristalline Hochleistungszellen der Unternehmen Photovoltech und Q-Cells. Solarmodule mit diesen Zellen haben ihre Leistungsfähigkeit seit Jahren in der Praxis bewiesen und erzielen sehr gute Erträge.

BISOL Solarmodule bestehen aus 60 Stück in Serie geschalteten 6" Zellen. Die Zellen sind in EVA-Gussmasse eingebettet, rückseitig mit TPT-Folie laminiert und frontseitig durch gehärtetes Glas geschützt. Das Laminat ist mit einem stabilen eloxierten Aluminiumrahmen rundum verklebt. Die zertifizierte Last von 5.400 Pa bietet Sicherheit auch bei hohen Wind- und Schneelasten.

Der elektrische Anschluss erfolgt über Multicontact / Tyco Anschlussdosen und MC 4 Steckverbindern.



Die Vorteile auf einen Blick

- Polykristalline Photovoltech oder Q-Cells Hochleistungszellen
- Systemspannung maximal 1.000 V
- Anschlussdose mit 3 integrierten Bypass-Dioden
- IEC 61215.2 zertifiziert mit erhöhter Last 5.400 Pa

BISOL Leistungsgarantie

- 12 Jahre auf 90% der Minimalleistung
- 25 Jahre auf 80% der Minimalleistung

BISOL Produktgarantie

- 5 Jahre

Elektrische Daten*	BMU-215-1/215	BMU-215-1/218	BMU-215-1/221
Nennleistung P_{max}	215 Wp	218 Wp	221 Wp
Leistungstoleranz	$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$	$\pm 3 \%$
MPP-Spannung U_{mpp}	28,5 V	28,7 V	28,7 V
MPP-Strom I_{mpp}	7,55 A	7,60 A	7,70 A
Leerlaufspannung U_{oc}	36,6 V	36,7 V	36,8 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,20 A	8,25 A	8,30 A
Max. Systemspannung	1000 V	1000 V	1000 V
Temperaturkoeff. (I_{sc}) mA/°C	5,5	5,5	5,5
Temperaturkoeff. (U_{oc}) mV/°C	-120	-120	-120
NOCT	44 °C	44 °C	44 °C
Zellentyp	poly	poly	poly
Mechanische Daten			
Länge	1.649 mm	1.649 mm	1.649 mm
Breite	991 mm	991 mm	991 mm
Höhe Rahmen	40 mm	40 mm	40 mm
Gewicht	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg
Rahmenfarbe	silber	silber	silber
Montagebohrungen			
Anzahl	6 St.	6 St.	6 St.
Maß A	374,5 mm	374,5 mm	374,5 mm
Maß B	450 mm	450 mm	450 mm
Maß C	450 mm	450 mm	450 mm
Herstellergarantien**			
Produktgarantie	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre
Leistungsgarantie 90%	12 Jahre	12 Jahre	12 Jahre
Leistungsgarantie 80%	25 Jahre	25 Jahre	25 Jahre
Artikel Nr.	10 023 15	10 023 18	10 023 21

* Diese Werte gelten unter Standard-Test-Bedingungen STC: Einstrahlung 1000 W/m², Luftmasse AM 1,5, Zelltemperatur von 25°C

** Es gelten ausschließlich die Garantieerklärungen des Herstellers

Zertifikate:

- IEC 61215-2005 Ed. 2

