



BISOL BMU-215-1

Onze nieuwe zonnepaneelfabrikant uit Slovenië draagt zorg voor hoge kwaliteit en maakt gebruik van de nieuwste productietechnologie. Er wordt uitsluitend gebruik gemaakt van polykristallijne vermogenscellen van Photovoltech. Zonnepanelen met deze cellen hebben hun prestatie qua vermogen al jaren in de praktijk bewezen en hebben hoge opbrengsten.

BISOL zonnepanelen zijn opgebouwd uit 60 stuks, in serie geschakelde, zonnecellen. De cellen zijn in EVA-gietmassa ingebed, aan de achterzijde van een TPT-folie voorzien en aan de voorzijde door gehard glas beschermd. Het laminaat is met een stabiel geëloxeerd aluminiumframe omsloten. De gecertificeerde drukbelasting van 5.400 Pa zorgt voor veiligheid ook bij hoge wind- en sneeuwlasten.

De elektrische aansluiting geschiedt met Multi-Contact / Tyco aansluitdoos en met Multi-Contact type 4 stekkers.



De voordelen in een oogopslag

- polykristallijne vermogenscellen van Photovoltech
- systeemspanning maximaal 1.000 V
- aansluitdoos met 3 geïntegreerde bypass-dioden
- IEC 61215.2 certificaat met verhoogde belasting 5.400 Pa

BISOL vermogensgarantie

- 12 jaar op 90% van het minimale vermogen
- 25 jaar op 80% van het minimale vermogen

BISOL productgarantie

- 5 jaar

Elektrisch spec.*	BMU-215-1/215	BMU-215-1/218	BMU-215-1/221	BMU-215-1/224
Nominaal vermogen P_{max}	215 Wp	218 Wp	221 Wp	224 Wp
Vermogenstolerantie	±3 %	±3 %	±3 %	±3 %
MPP-spanning U_{mpp}	28,5 V	28,7 V	28,7 V	28,9 V
MPP-stroom I_{mpp}	7,55 A	7,60 A	7,70 A	7,75 A
Openklemspanning U_{oc}	36,6 V	36,7 V	36,8 V	36,8 V
Kortsluitstroom I_{sc}	8,20 A	8,25 A	8,30 A	8,35 A
Max. systeemspanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
Temperatuurscoëff. (I_{sc}) mA/°C	5,5	5,5	5,5	5,5
Temperatuurscoëff. (U_{oc}) mV/°C	-120	-120	-120	-120
NOCT	44 °C	44 °C	44 °C	44 °C
Celtype	poly	poly	poly	poly
Connectortype	MC type 4	MC type 4	MC type 4	MC type 4
Mechanische spec.				
Lengte	1.649 mm	1.649 mm	1.649 mm	1.649 mm
Breedte	991 mm	991 mm	991 mm	991 mm
Frame-hoogte	40 mm	40 mm	40 mm	40 mm
Gewicht	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg	18,5 kg
Frame-kleur	zwart	zwart	zwart	zwart
Montage-gaten				
Aantal	6 st	6 st	6 st	6 st
Maat A	374,5 mm	374,5 mm	374,5 mm	374,5 mm
Maat B	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Maat C	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Garantie (producent)**				
Productgarantie	5 jaar	5 jaar	5 jaar	5 jaar
Vermogensgarantie 90%	12 jaar	12 jaar	12 jaar	12 jaar
Vermogensgarantie 80%	25 jaar	25 jaar	25 jaar	25 jaar
Artikelnr.	10 023 15	10 023 18	10 023 21	10 023 24

* deze waarden gelden bij de Standaard-Test-Condities STC: instraling 1000 W/m², spectrum AM 1.5, celtemperatuur 25 ° C.

** er gelden uitsluitend de garantiebepalingen van de fabrikant

Certificaten:

- IEC 61215-2005 versie 2

