



Solar company!

BISOL Supreme



100% VERMOGENS- GARANTIE

Monokristallijn zonnepaneel
BMO 300 - 320 Wp



100% Vermogensgarantie



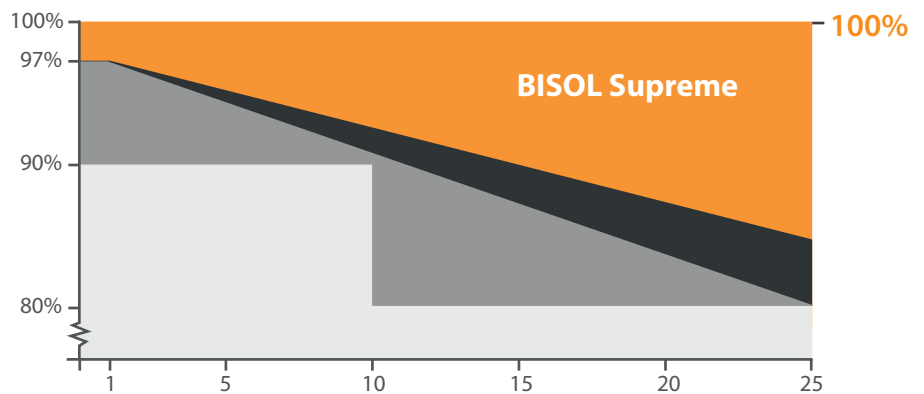
0% effectieve
degradatie



+11% Meer energie

- Tot in de perfectie afgewerkt
- Gespecialiseerde apparatuur, materialen getest tot destructie, unieke productieprocessen
- Individuele QR code
- Verbeterde temperatuurcoëfficiënten
- Lagere NOCT
- PID, LID en ander ID - vrij
- 25 jaar productgarantie

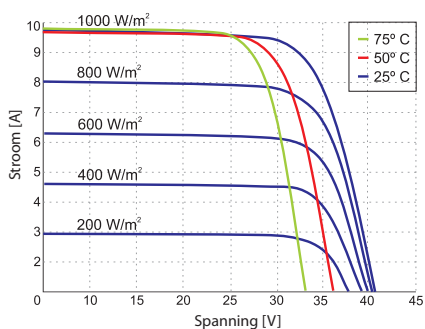
GARANTIE:



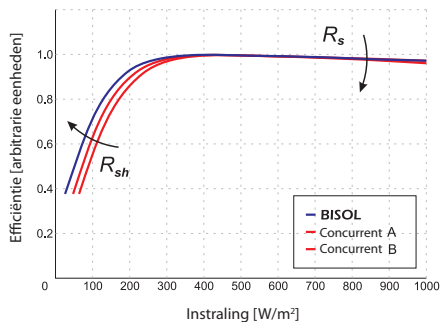
DE ENIGE ECHTE!

Beperkt tot 30MW per
BISOL klant

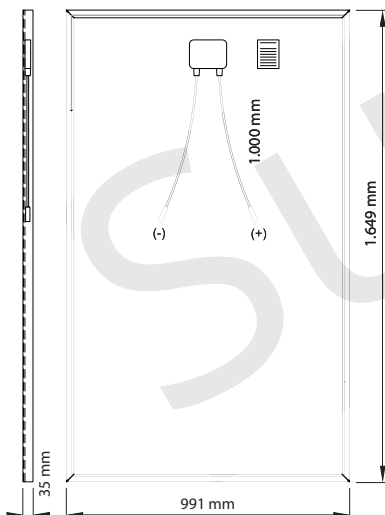
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen en celtemperaturen



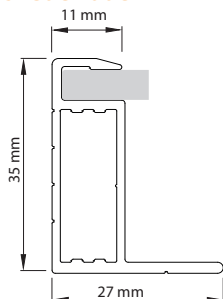
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



Elektrische Specificaties @ STC (AM1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Type zonnepaneel	BMO	300	310	320
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	300	310	320
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,55	9,70	9,85
Open klemspanning	V_{OC} [V]	42,1	42,5	42,8
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,75	8,95	9,15
MPP spanning	V_{MPP} [V]	34,3	34,6	35,0
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	19,8	20,5	21,2
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	18,4	19,0	19,6
Vermogenstolerantie		0/+ 10 W		
Maximale keerstroom		18 A		
Maximum systeemspanning		1.000 V (Toepassingsgebied: Class A)		

Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. | Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3 % van de STC efficiëntie of hoger. | Meettolerantie vermogen: ±3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,073 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,31 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,36 %/K
NOCT		43 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to +85 °C

Mechanische Specificaties

Lengte x breedte x dikte	1.649 mm x 991 mm x 35 mm
Gewicht	18,3 kg
Zonnecel	60 mono c-Si in serie
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen / verankerde hoekbevestigingen
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	30 panelen per pallet / stapelbaar 3 palletten hoog
Nominale belasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

Alle niet-gespecificeerde toleranties zijn ±5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL.

In overeenstemming met:



Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag. Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.



Officiële BISOL distributeur

GPC Europe bv | Photovoltaic Energy Solutions For Professionals
info@gpceurope.com | +32 51 40 52 22 | www.gpceurope.com