

BISOL Premium Series

Monokristallijne zonnepanelen / BMO 320-325 Wp



Solar company!



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem laag degradatie



Paneel efficiëntie tot 19,9 %

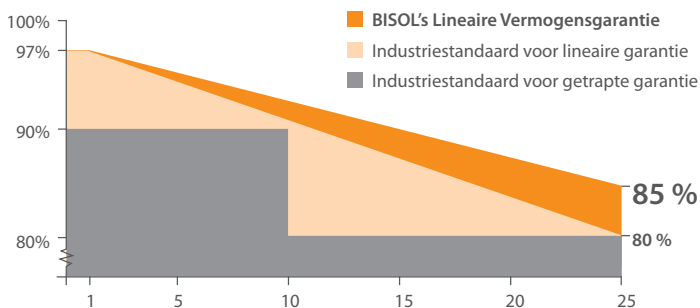


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



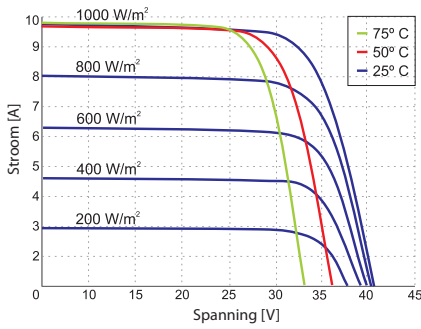
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

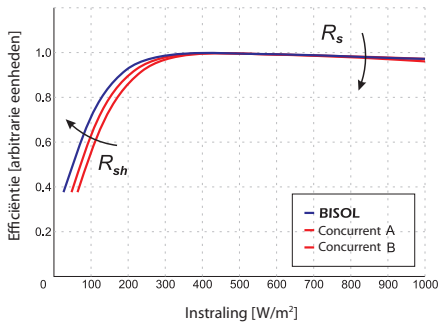


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

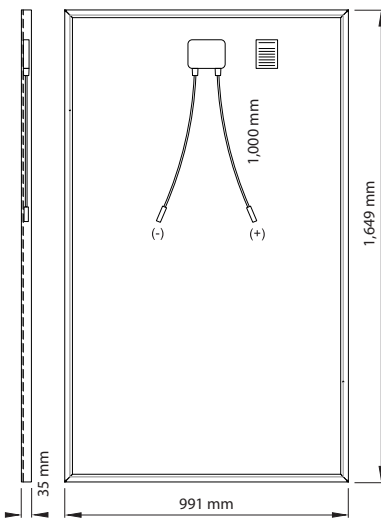
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



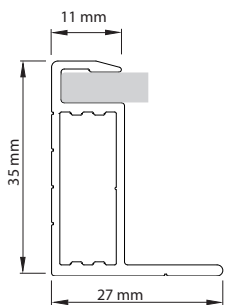
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BMO	320	325
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	320	325
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,70	9,80
Open klemspanning	V_{OC} [V]	42,6	42,8
MPP stroom	I_{MPP} [A]	9,15	9,25
MPP spanning	V_{MPP} [V]	35,0	35,1
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	21,2	21,5
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	19,6	19,9
Vermogenstolerantie		0/+ 5 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 %.

Elektrische Specificaties @ NOCT (AM1,5, 800 W/m², 20 °C, wind: 1 m/s; celtemperatuur 44 °C):

Type zonnepaneel	BMO	320	325
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	237	240
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,85	7,93
Open klemspanning	V_{OC} [V]	38,9	39,0
MPP stroom	I_{MPP} [A]	7,41	7,49
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,9	32,1

Meettolerantie vermogen: ± 3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,046 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,30 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,39 %/K
NOCT		44 °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 / 158,75 mm x 158,75 mm
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

Toleranties van de waarden zijn +/- 5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL.

Installateur:

www.bisol.be



Solar company!

Aanvullende voorwaarden zijn van toepassing. Zie *Standard Limited Warranty* en de *General Sales Terms and Conditions*.

© BISOL Group d.o.o. November 2019. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.