

BISOL Project Series

Zonnepanelen met "full square" monokristallijne zonnecellen / BMO 320-330 Wp



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 20,2 %

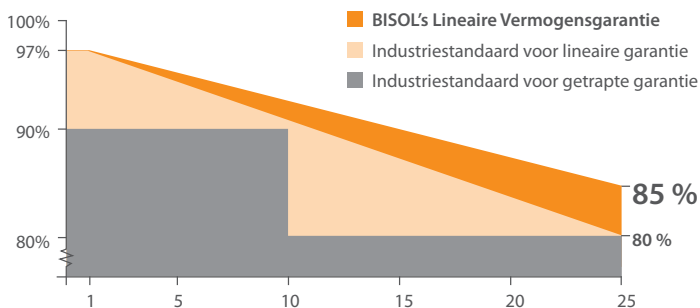


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



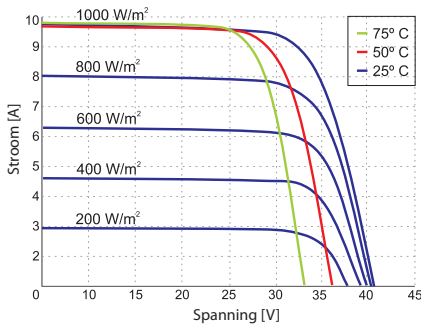
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

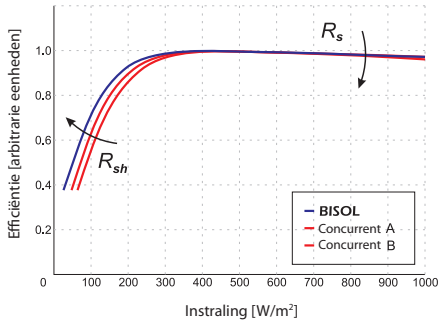


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

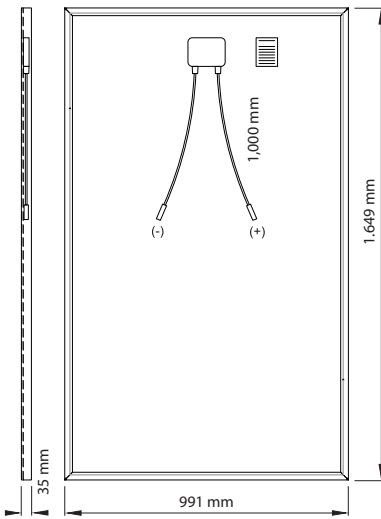
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



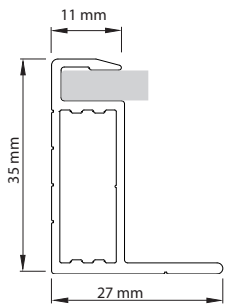
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BMO	320	325	330
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	320	325	330
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,80	9,90	9,95
Open klemspanning	V_{OC} [V]	42,6	42,7	42,9
MPP stroom	I_{MPP} [A]	9,15	9,25	9,35
MPP spanning	V_{MPP} [V]	35,0	35,1	35,3
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	21,2	21,5	21,8
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	19,6	19,9	20,2
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	330
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	237	241	244
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,91	7,99	8,03
Open klemspanning	V_{OC} [V]	39,2	39,3	39,4
MPP stroom	I_{MPP} [A]	7,37	7,45	7,53
MPP spanning	V_{MPP} [V]	32,2	32,3	32,5

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 full square 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

BISOL Project zonnepanelen hebben dezelfde mechanische en elektrische karakteristieken als de BISOL Premium panelen. Door mogelijke visuele inconsistenties zijn deze panelen ideaal voor grote- en/of prijsgevoelige projecten.

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 Guarantee* en de *General Sales Terms and Conditions*.

© BISOL Group d.o.o. Januari 2020. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.