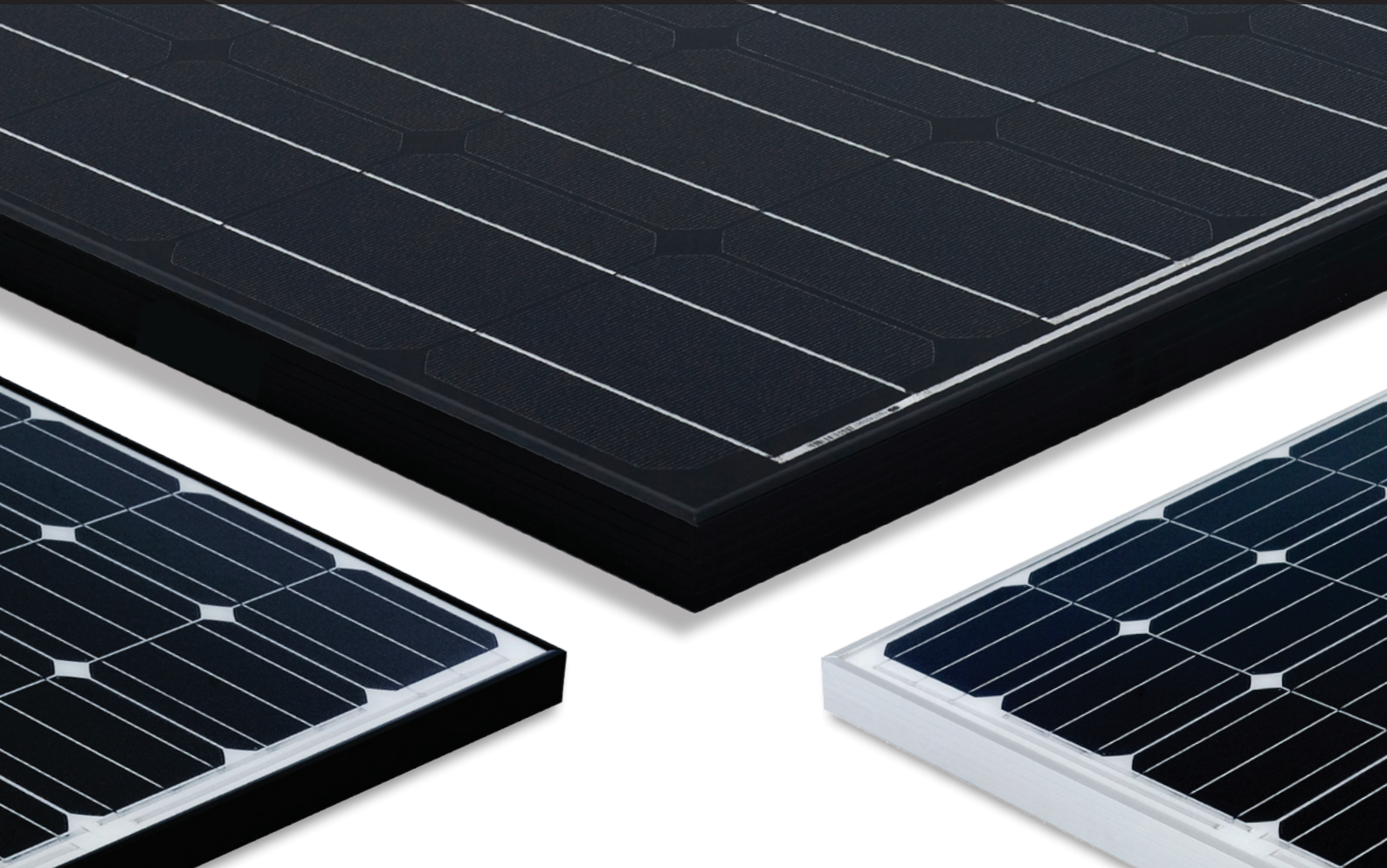


BISOL Premium Series

Monokristallijne zonnepanelen / BMO 280-305 Wp



Made in Europe



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 18,7 %

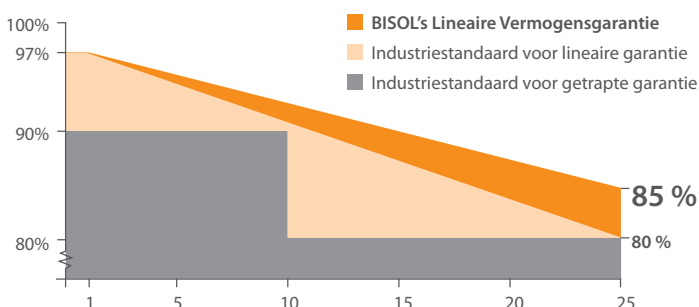


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



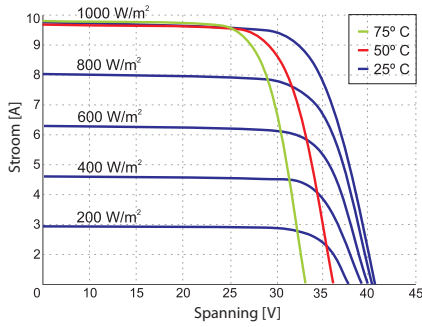
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

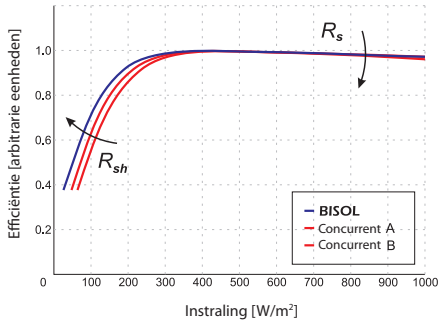


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

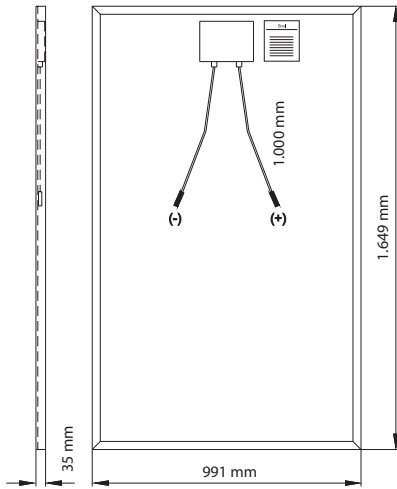
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



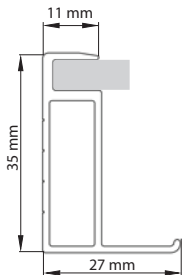
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel		BMO-280	BMO-285	BMO-290	BMO-295	BMO-300	BMO-305
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	280	285	290	295	300	305
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,35	9,50	9,60	9,75	9,90	9,95
Open klemspanning	V_{OC} [V]	39,9	40,0	40,2	40,3	40,4	40,8
MPP stroom	I_{MPP} [A]	9,00	9,10	9,20	9,35	9,50	9,60
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,1	31,3	31,5	31,6	31,6	31,8
Efficiëntie zonnecel	η_c [%]	19,5	19,9	20,2	20,6	20,9	21,3
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	17,1	17,4	17,7	18,1	18,4	18,7
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-280	BMO-285	BMO-290	BMO-295	BMO-300	BMO-305
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	207	211	214	218	222	225
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,57	7,69	7,77	7,89	8,01	8,05
Open klemspanning	V_{OC} [V]	36,4	36,5	36,7	36,8	36,9	37,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	7,29	7,37	7,45	7,57	7,69	7,77
MPP spanning	V_{MPP} [V]	28,4	28,6	28,8	28,8	28,8	29,0

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 / 156 mm x 156 mm (6+)
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	28 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.

Installateur:

www.bisol.be



Solar company!

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

© BISOL Group d.o.o. Juli 2018. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.