

Introducing BISOL XL Series

Maak kennis met onze 72-cellige reus.



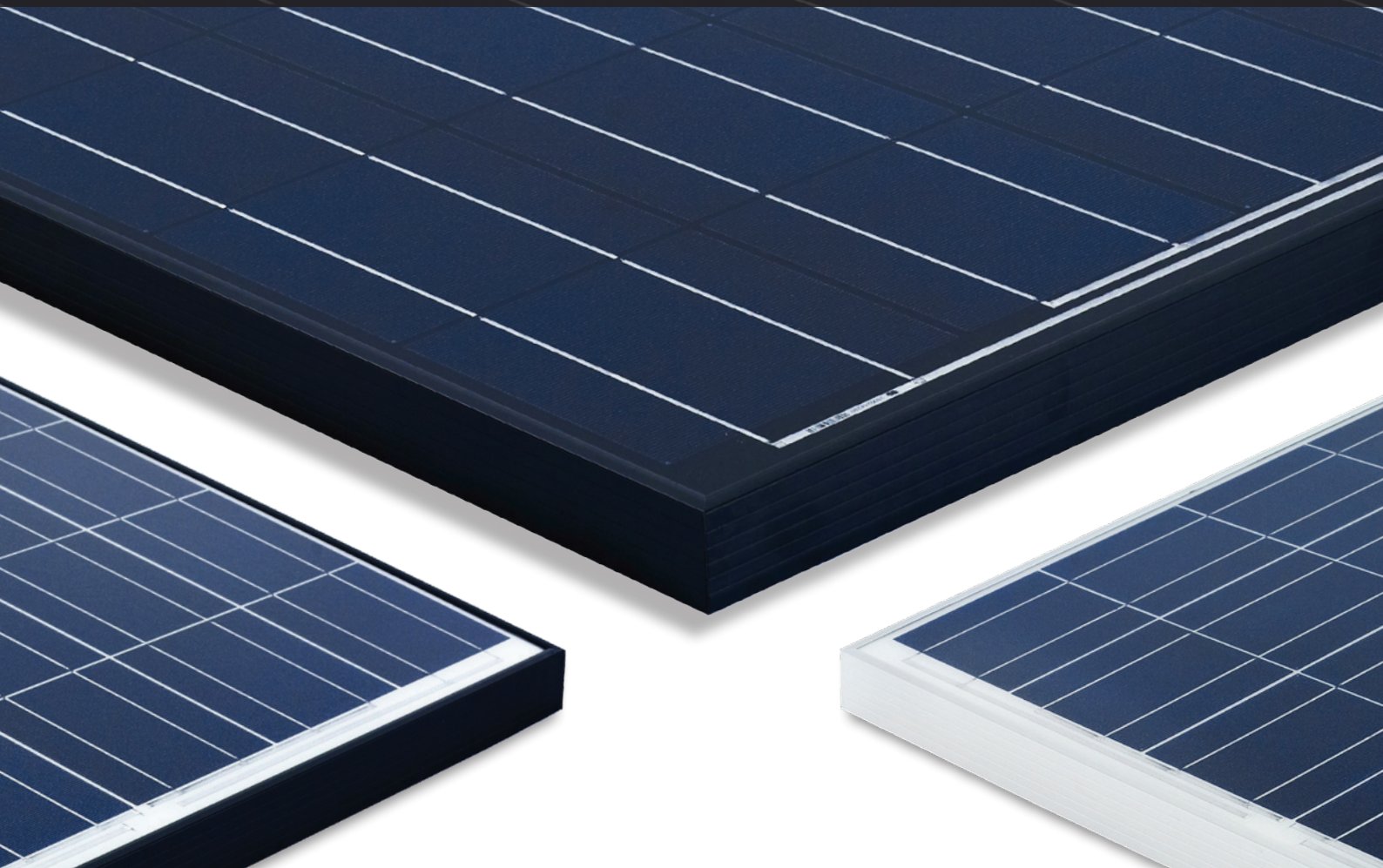
Solar company!

BISOL XL Series

Multikristallijne zonnepanelen / BXU 305-335 Wp



Solar company!



Made in Europe



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 17,2 %

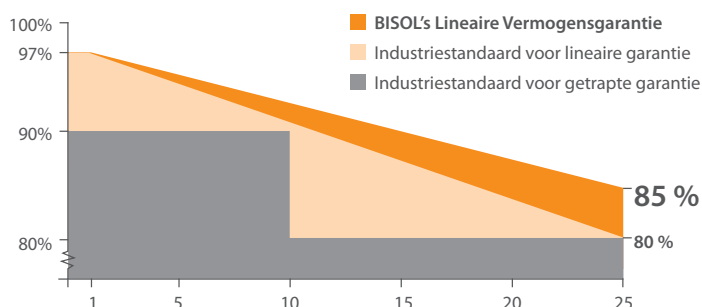


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



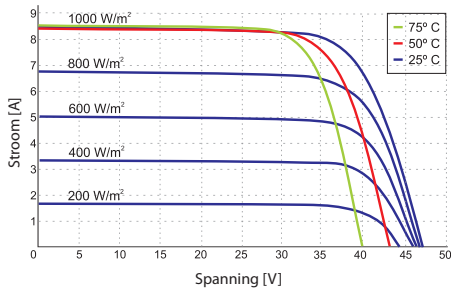
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

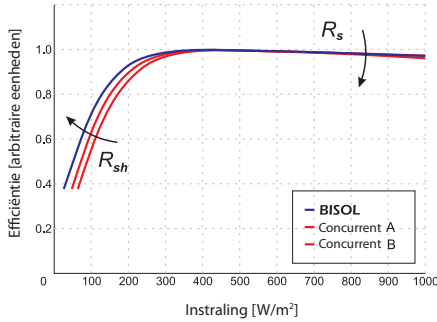


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

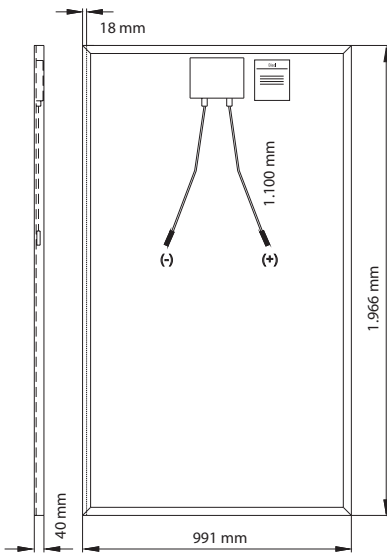
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen en celtemperaturen



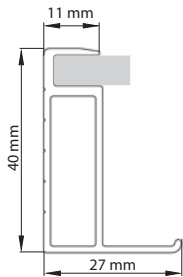
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Beschikbare vermogensklassen BXU		305	310	315	320	325	330	335
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	305	310	315	320	325	330	335
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,80	8,95	9,05	9,15	9,25	9,35	9,45
Open klemspanning	V_{OC} [V]	46,7	46,8	46,9	47,0	47,3	47,5	47,6
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,40	8,55	8,65	8,75	8,85	8,95	9,05
MPP spanning	V_{MPP} [V]	36,3	36,3	36,4	36,6	36,7	36,9	37,0
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	17,7	18,0	18,3	18,6	18,9	19,2	19,5
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	15,7	15,9	16,2	16,4	16,7	16,9	17,2
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):

Beschikbare vermogensklassen BXU		305	310	315	320	325	330	335
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	228	232	235	239	243	246	250
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,11	7,23	7,31	7,39	7,47	7,55	7,63
Open klemspanning	V_{OC} [V]	44,0	44,1	44,2	44,3	44,5	44,7	44,9
MPP stroom	I_{MPP} [A]	6,79	6,91	6,99	7,07	7,15	7,23	7,31
MPP spanning	V_{MPP} [V]	33,5	33,5	33,6	33,8	33,9	34,1	34,2

Meettolerantie vermogen: +/- 3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,049 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,31 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,40 %/K
NOCT		44 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to + 85 °C

Mechanische specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.966 mm x 991 mm x 40 mm
Gewicht	22 kg
Zonnecel	72 multi 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 of 4 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Nominale belasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

Alle niet-gespecificeerde toleranties zijn \pm 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.