

BISOL XL Project Series

Monokristallijne zonnepanelen / BXO 350-380 Wp



Solar company!



Made in Europe



Strikt positieve vermogens-tolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 19,5%

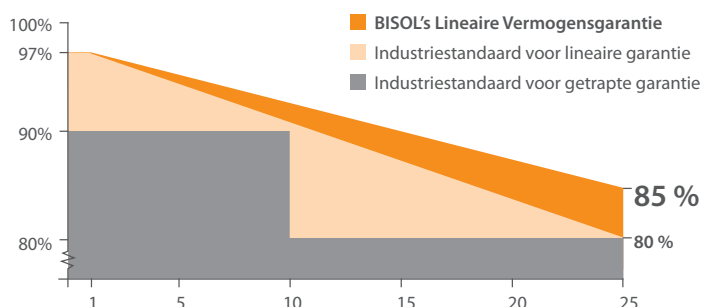


Tot 13% meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar



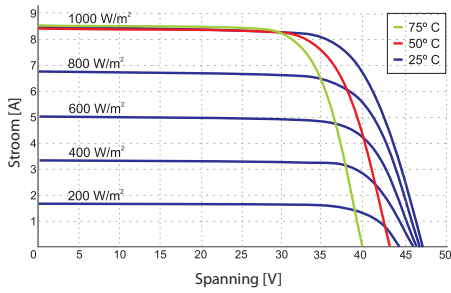
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:

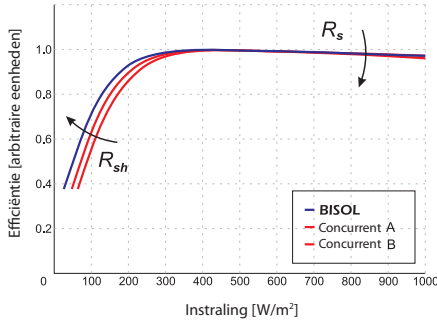


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

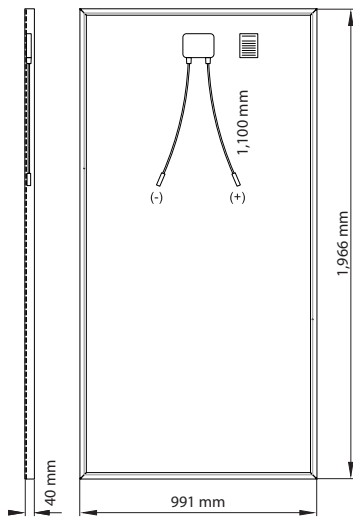
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



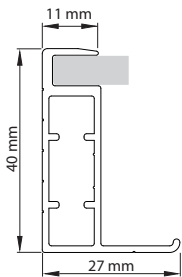
Reële efficiëntie



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Beschikbare vermogensklassen	BXO	350	355	360	365	370	380
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	350	355	360	365	370	380
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	9,65	9,80	9,90	9,95	10,00	10,30
Open klemspanning	V_{OC} [V]	48,2	48,4	48,5	48,8	48,9	48,1
MPP stroom	I_{MPP} [A]	9,25	9,40	9,50	9,55	9,60	9,85
MPP spanning	V_{MPP} [V]	37,8	37,8	37,9	38,2	38,5	38,6
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	19,9	20,2	20,5	20,7	21,0	21,6
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	18,0	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
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 200W/m²: 99,3% van de STC efficiëntie of hoger. | Meettolerantie vermogen: $\pm 3\%$.

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

Beschikbare vermogensklassen	BXO	350	355	360	365	370	380
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	259	263	267	270	274	281
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,79	7,91	7,99	8,03	8,07	8,31
Open klemspanning	V_{OC} [V]	45,2	45,4	45,5	45,8	45,9	46,1
MPP stroom	I_{MPP} [A]	7,47	7,59	7,67	7,71	7,75	7,95
MPP spanning	V_{MPP} [V]	34,7	34,7	34,8	35,1	35,4	35,4

Meettolerantie vermogen: $\pm 3\%$.

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	1.966 mm x 991 mm x 40 mm
Gewicht	22 kg
Zonnecel	72 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 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

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

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 2019. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.