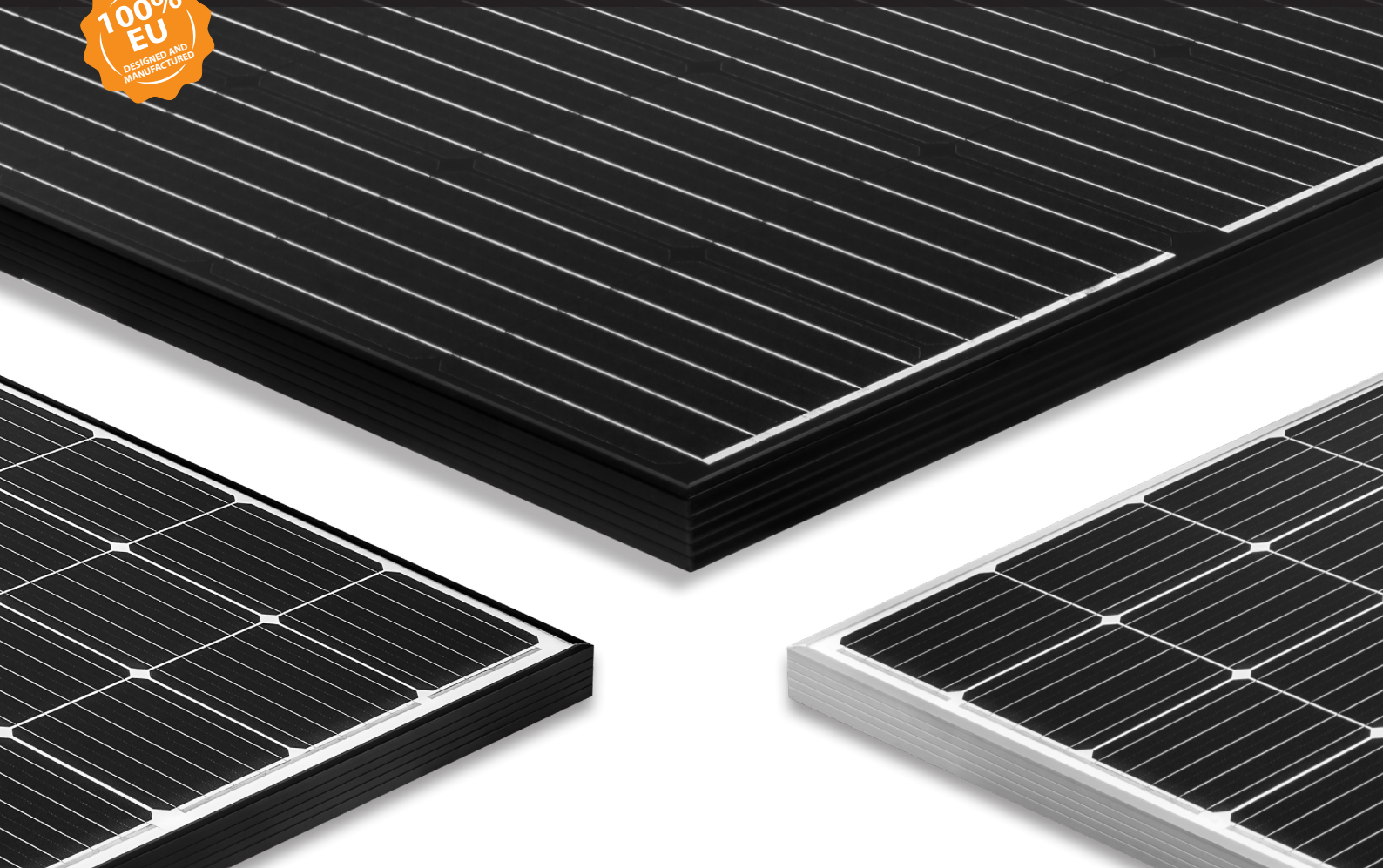


# BISOL XL Series

Monokristallijne zonnepanelen / BXO 340-380 Wp



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 19,5%

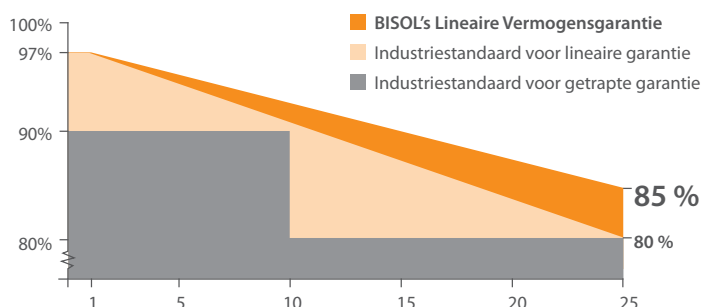


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

## Garanties:



**Lineaire Vermogensgarantie**  
85 % vermogen na 25 jaar



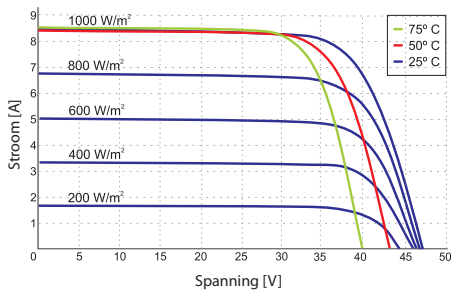
**Productgarantie**  
15 jaar

## In overeenstemming met:

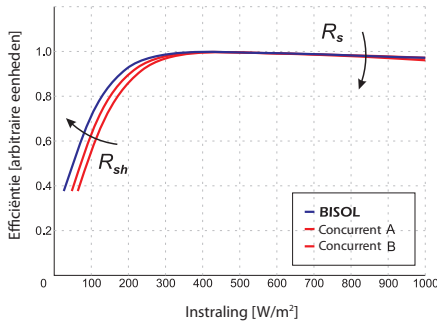


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag. Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

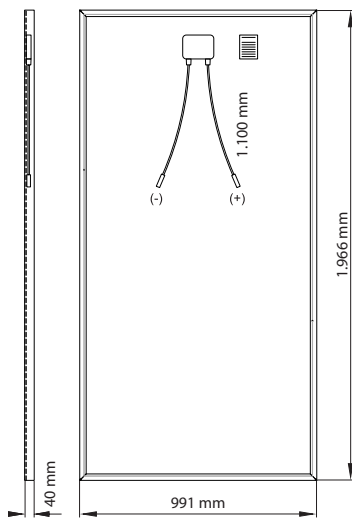
### I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



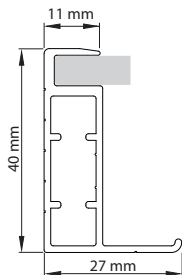
### Reële efficiëntie



### Afmetingen



### Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BXO	340	345	350	355	360	365	370	380
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	340	345	350	355	360	365	370	380
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	9,45	9,55	9,65	9,80	9,90	9,95	10,00	10,30
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	48,0	48,1	48,2	48,4	48,5	48,8	48,9	49,1
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	9,05	9,15	9,25	9,40	9,50	9,55	9,60	9,85
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	37,6	37,7	37,8	37,8	37,9	38,2	38,5	38,6
Efficiëntie zonnecel	$\eta_C$ [%]	19,3	19,6	19,9	20,2	20,5	20,7	21,0	21,6
Efficiëntie zonnepaneel	$\eta_M$ [%]	17,5	17,7	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: ±3%.

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

Type zonnepaneel	BXO	340	345	350	355	360	365	370	380
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	252	256	259	263	267	270	274	281
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	7,63	7,71	7,79	7,91	7,99	8,03	8,07	8,31
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	45,0	45,1	45,2	45,4	45,5	45,8	45,9	46,1
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	7,31	7,39	7,47	7,59	7,67	7,71	7,75	7,95
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	34,5	34,6	34,7	34,7	34,8	35,1	35,4	35,4

Meettolerantie vermogen: ±3%.

### Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	$\alpha$	+ 0,046 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	$\beta$	- 0,30 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	$\gamma$	- 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 / Ø 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 Sales 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.