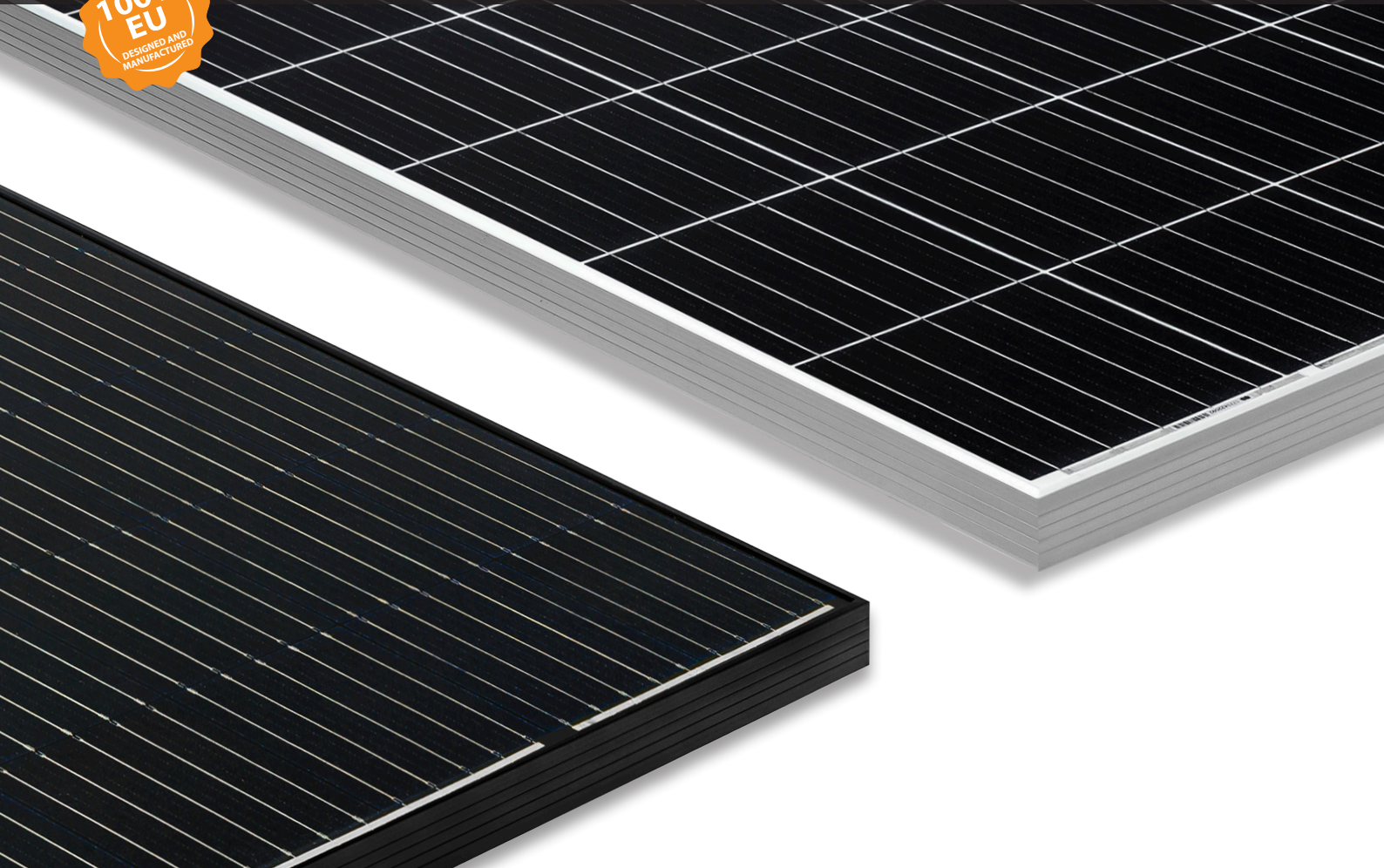


# BISOL XL Series

Zonnepanelen met monokristallijne zonnecellen / BXO 365-400 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 20,5 %

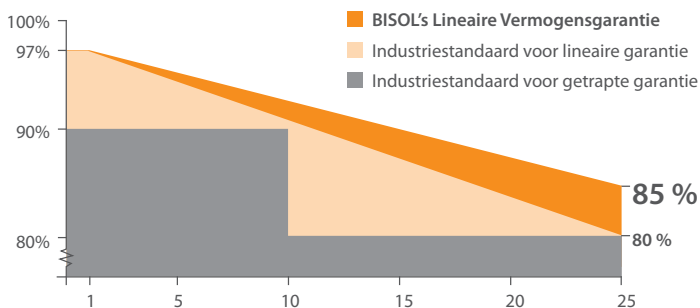


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

## Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie  
85 % vermogen na 25 jaar



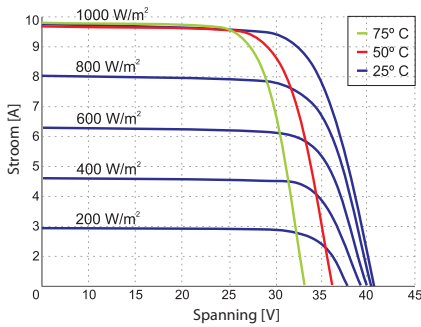
Productgarantie  
15 jaar

## In overeenstemming met:

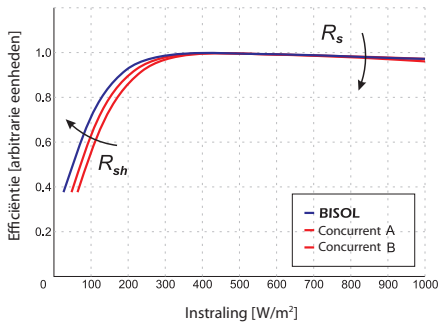


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.  
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

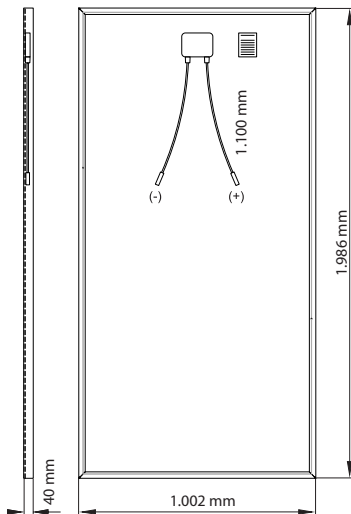
## I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen en celtemperaturen



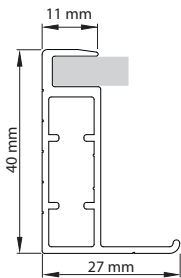
## Reële efficiëntie



## Afmetingen



## Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BXO	365	370	380	385	390	395	400
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	365	370	380	385	390	395	400
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	9,55	9,60	9,85	9,80	9,90	9,95	10,00
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	50,2	50,6	51,1	51,2	51,3	51,5	51,6
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	8,80	8,85	9,05	9,15	9,25	9,35	9,40
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	41,5	41,8	42,0	42,1	42,2	42,2	42,5
Efficiëntie zonnecel	$\eta_C$ [%]	20,7	21,0	21,6	21,2	21,5	21,8	22,0
Efficiëntie zonnepaneel	$\eta_M$ [%]	18,7	19,0	19,5	19,8	20,0	20,3	20,5
Vermogenstolerantie		+ 5/- 0 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	BXO	365	370	380	385	390	395	400
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	271	275	283	286	290	294	298
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	7,73	7,77	7,97	7,93	8,01	8,05	8,09
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	47,3	47,7	48,2	48,3	48,3	48,5	48,7
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	7,12	7,16	7,33	7,40	7,48	7,57	7,61
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	38,1	38,4	38,6	38,7	38,7	38,8	39,1

Meettolerantie vermogen: ±3 %.

## Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	$\alpha$	+ 0,060 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	$\beta$	- 0,30 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	$\gamma$	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C to +85 °C

## Mechanische Specificaties

Lengte x breedte x dikte	1.986 mm x 1.002 mm x 40 mm
Gewicht	22,5 kg
Zonnecel	72 full square mono c-Si in serie
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 / $\Phi$ 25 mm / 83 km/u

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. Mei 2020. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.