

# BISOL XL Project Series

Multikristallijne zonnepanelen / BXU 330-340 Wp



Solar company!



Made in Europe



Strikt positieve vermogens-tolerantie



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extreem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 17,5 %

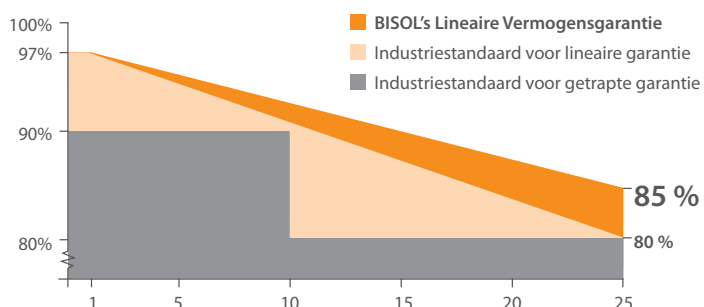


Tot 13% meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

## Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie  
85% vermogen na 25 jaar



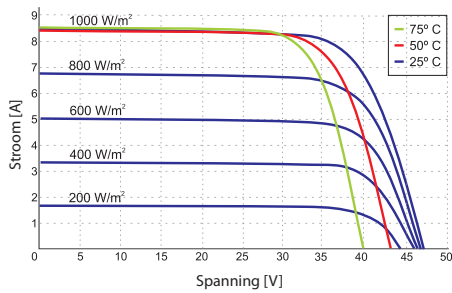
Productgarantie  
15 jaar

## in overeenstemming met:

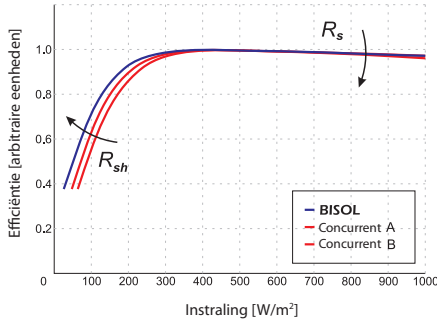


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.  
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

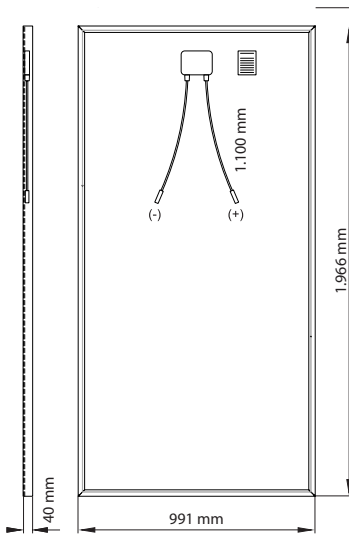
## I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



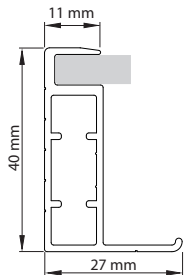
## Reële efficiëntie



## Afmetingen



## Doorsnede kader



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

Beschikbare vermogensklassen	BXU	330	335	340
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	330	335	340
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	9,35	9,45	9,55
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	47,5	47,6	47,9
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	8,95	9,05	9,15
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	36,9	37,0	37,2
Efficiëntie zonnecel	$\eta_c$ [%]	18,6	18,9	19,2
Efficiëntie zonnepaneel	$\eta_M$ [%]	16,9	17,2	17,5
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 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	330	335	340
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	246	250	254
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	7,55	7,63	7,71
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	44,7	44,9	45,1
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	7,23	7,31	7,39
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	34,1	34,2	34,3

Meettolerantie vermogen: ±3 %.

## Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	$\alpha$	+ 0,049 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	$\beta$	- 0,31 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	$\gamma$	- 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 / Ø 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 ±5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL.

Installateur:

[www.bisol.be](http://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.