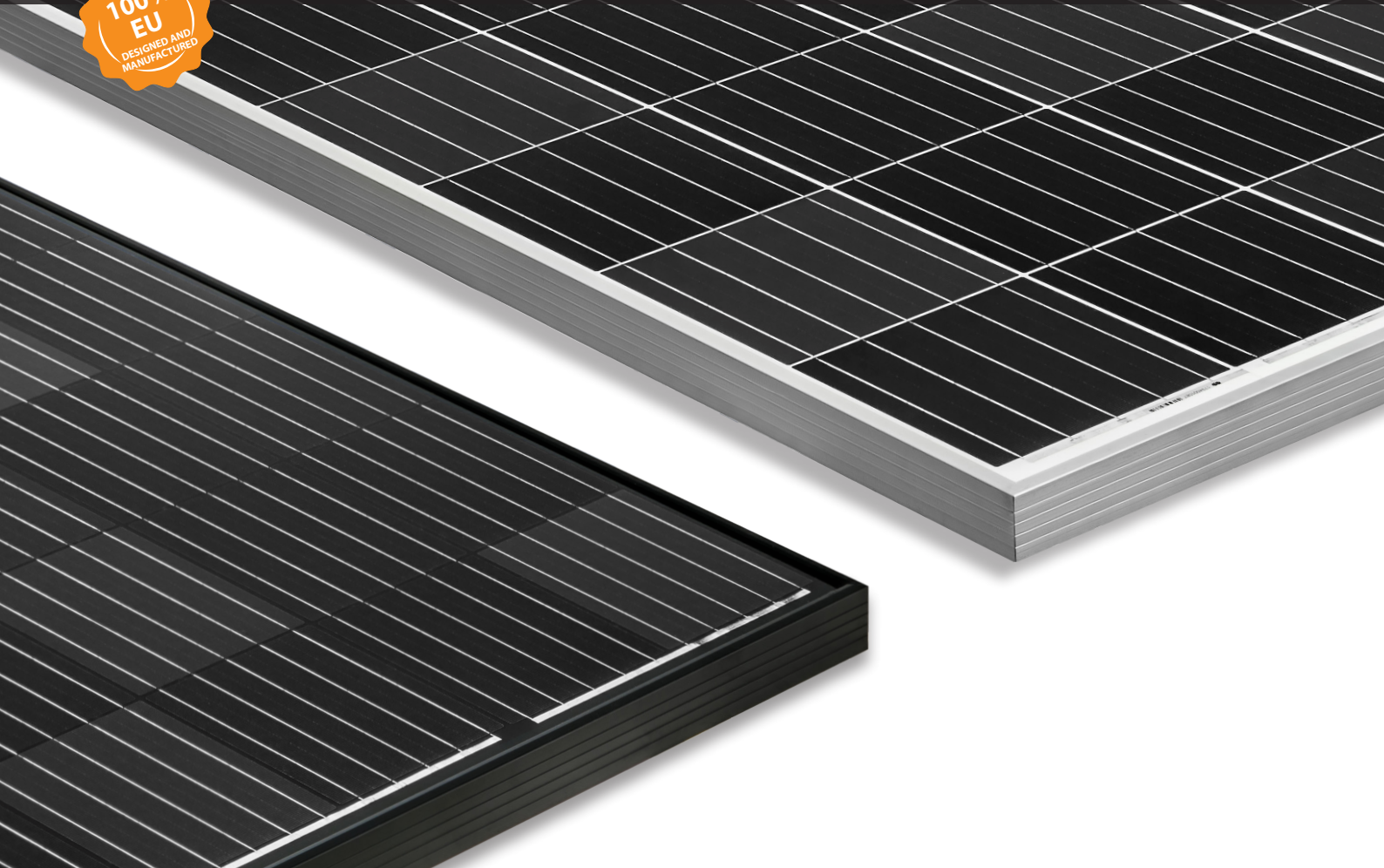


# BISOL Project Series

Zonnepanelen met monokristallijne zonnecellen / BMO 315-330 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 20,2 %

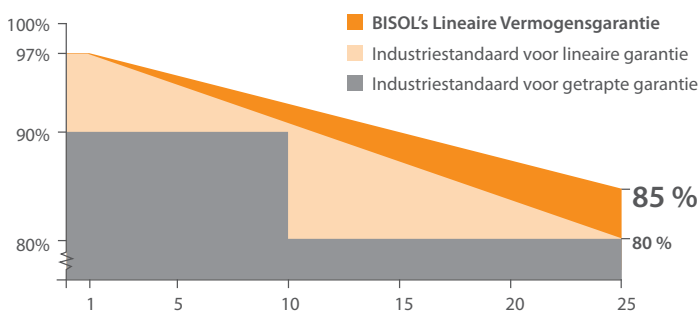


Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

## Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie  
85 % vermogen na 25 jaar



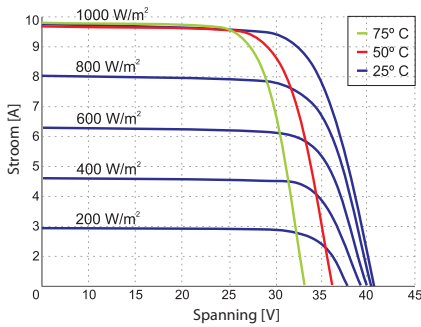
Productgarantie  
15 jaar

## In overeenstemming met:

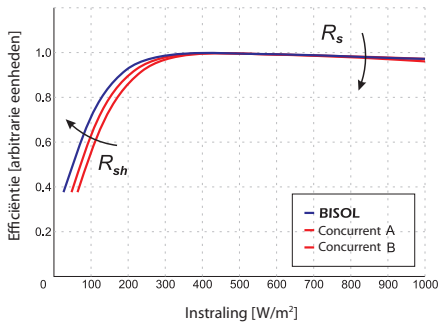


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.  
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

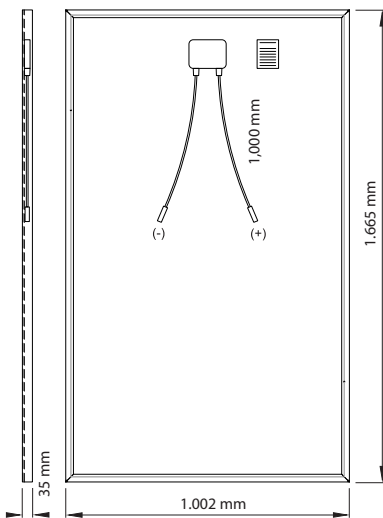
## I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



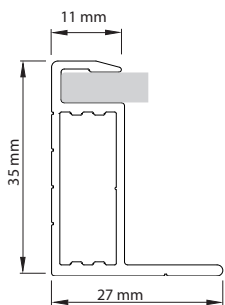
## Reële efficiëntie



## Afmetingen



## Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BMO	315	320	325	330
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	315	320	325	330
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	9,80	9,80	9,90	9,95
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	42,5	42,6	42,7	42,9
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	9,05	9,15	9,25	9,35
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	34,8	35,0	35,1	35,3
Efficiëntie zonnecel	$\eta_C$ [%]	21,5	21,2	21,5	21,8
Efficiëntie zonnepaneel	$\eta_M$ [%]	19,3	19,6	19,9	20,2
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:  $\pm 3$  %.

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

Type zonnepaneel	BMO	315	320	325	330
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	234	238	242	245
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	7,93	7,93	8,01	8,05
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	40,1	40,2	40,3	40,5
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	7,32	7,40	7,48	7,57
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	32,0	32,1	32,3	32,4

Meettolerantie vermogen:  $\pm 3$  %.

## 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	1.665 mm x 1.002 mm x 35 mm
Gewicht	18,7 kg
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

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

Toleranties van de waarden 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 Guarantee* en de *General Sales Terms and Conditions*.

© BISOL Group d.o.o. Juni 2020. Alle rechten voorbehouden. De gegevens in deze folder gelden onder voorbehoud van eventuele wijzigingen en drukfouten en hebben uitsluitend informatieve doeleinden.