

# BISOL Spectrum Series met gekleurd glas

Monokristallijne zonnepanelen met rood glas / BMO 270 Wp



Made in Europe



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Dubbele isolatie



PID free

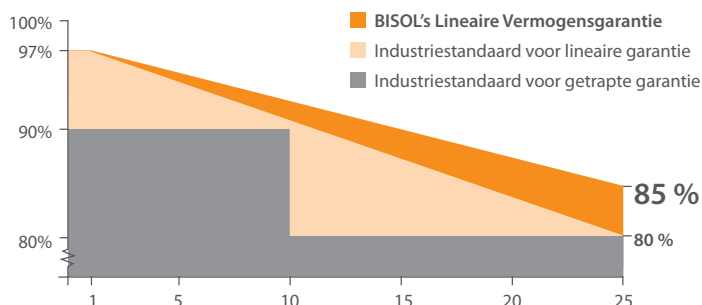


Past perfect bij de kleur van het dak



Excellente prestaties bij lage instraling

## Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie  
85% vermogen na 25 jaar



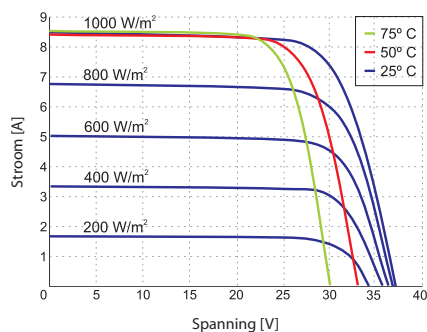
Productgarantie  
15 jaar

## In overeenstemming met:

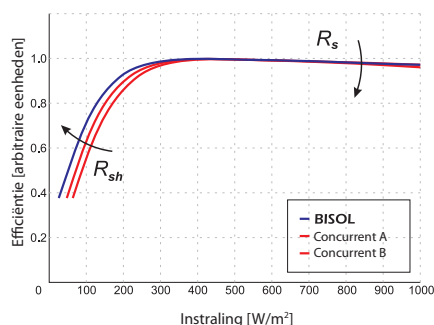


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.  
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

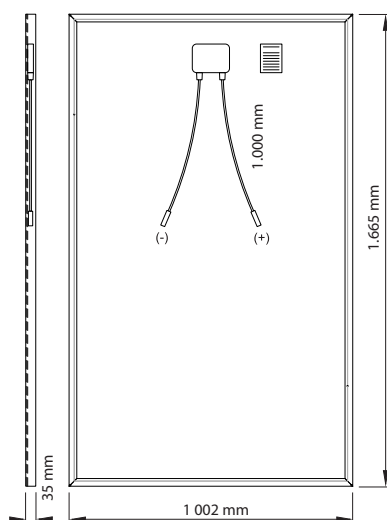
## I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



## Reële efficiëntie



## Afmetingen van paneel type BMO



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

Type zonnepaneel	BMO	270
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	270
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	8,10
Open klemspanning	$V_{CO}$ [V]	37,6
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	7,60
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	35,5
Efficiëntie zonnecel	$\eta_C$ [%]	17,9
Efficiëntie zonnepaneel	$\eta_M$ [%]	16,5
Vermogenstolerantie		±3 %
Maximale keerstroom		18 A
Maximum systeemspanning		1.000 V (Application Class A)

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	BMO	270
Nominaal Vermogen	$P_{MPP}$ [W]	200
Kortsluitstroom	$I_{SC}$ [A]	6,54
Open klemspanning	$V_{OC}$ [V]	34,6
MPP stroom	$I_{MPP}$ [A]	6,12
MPP spanning	$V_{MPP}$ [V]	32,7

Meettolerantie vermogen: ±3 %.

## Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	$\alpha$	+ 0,060 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	$\beta$	- 0,30 %/K
Temperatuurscoëfficiëntvermogen	$\gamma$	- 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
Zonnecel	60 mono c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+)
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Standaard kader (geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen)
Kleur Kader	Rood kader (RAL 7017)
Kleur achtergrondfolie	Zwarte Backsheet
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.



Solar company!

Installateur:

www.bisol.be

Anvullende 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.