

BISOL BIPV Series

Monokristallijne met dakgeïntegreerde zonnepanelen / BSO 315-330 Wp



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Vervangt traditionele dakpannen



PID free



Alle relevante certificaten



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Extrem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 20,2%

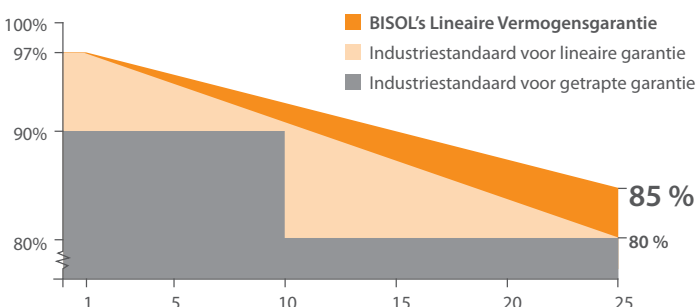


Tot 13% meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar



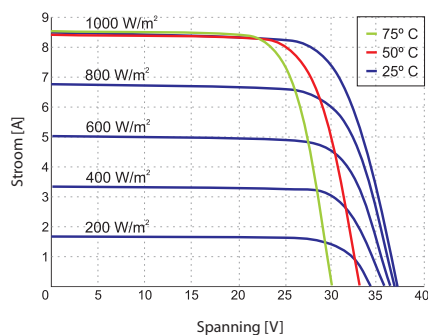
Productgarantie
15 jaar

In overeenstemming met:



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

I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen

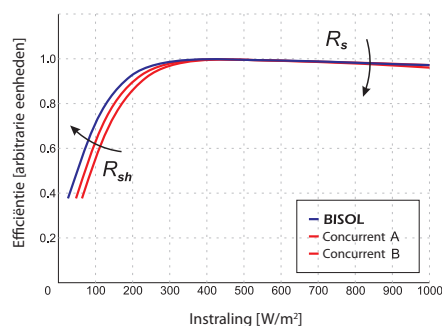


Elektrische Specificaties @ STC (AM1.5, 1.000 W/m², 25 °C):

Type zonnepaneel	BSO	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	η_c [%]	21,5	21,2	21,5	21,8
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	19,3	19,6	19,9	20,2
Vermogenstolerantie		±3 %			
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 %.

Reële efficiëntie



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

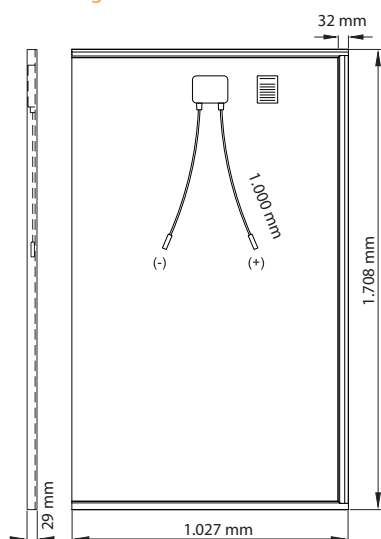
Type zonnepaneel	BSO	315	320	325	330
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	234	238	242	245
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,93	7,93	8,01	8,05
Open klemspanning	V_{OC} [V]	40,1	40,2	40,3	40,5
MPP stroom	I_{MPP} [A]	7,32	7,40	7,48	7,57
MPP spanning	V_{MPP} [V]	32,0	32,1	32,3	32,4

Meettolerantie vermogen: ±3 %.

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,060 %/K
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,30 %/K
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,37 %/K
NOCT		44 °C
Temperatuurbereik		-40 °C to +85 °C

Afmetingen



Mechanische specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.708 mm x 1.027 mm x 29 mm
Gewicht	18,8 kg
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Solrif®
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / gehard glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	24 panelen per pallet / stapelbaar 2 palletten hoog
Nominale belasting (sneeuw / wind)	2.400 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 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.