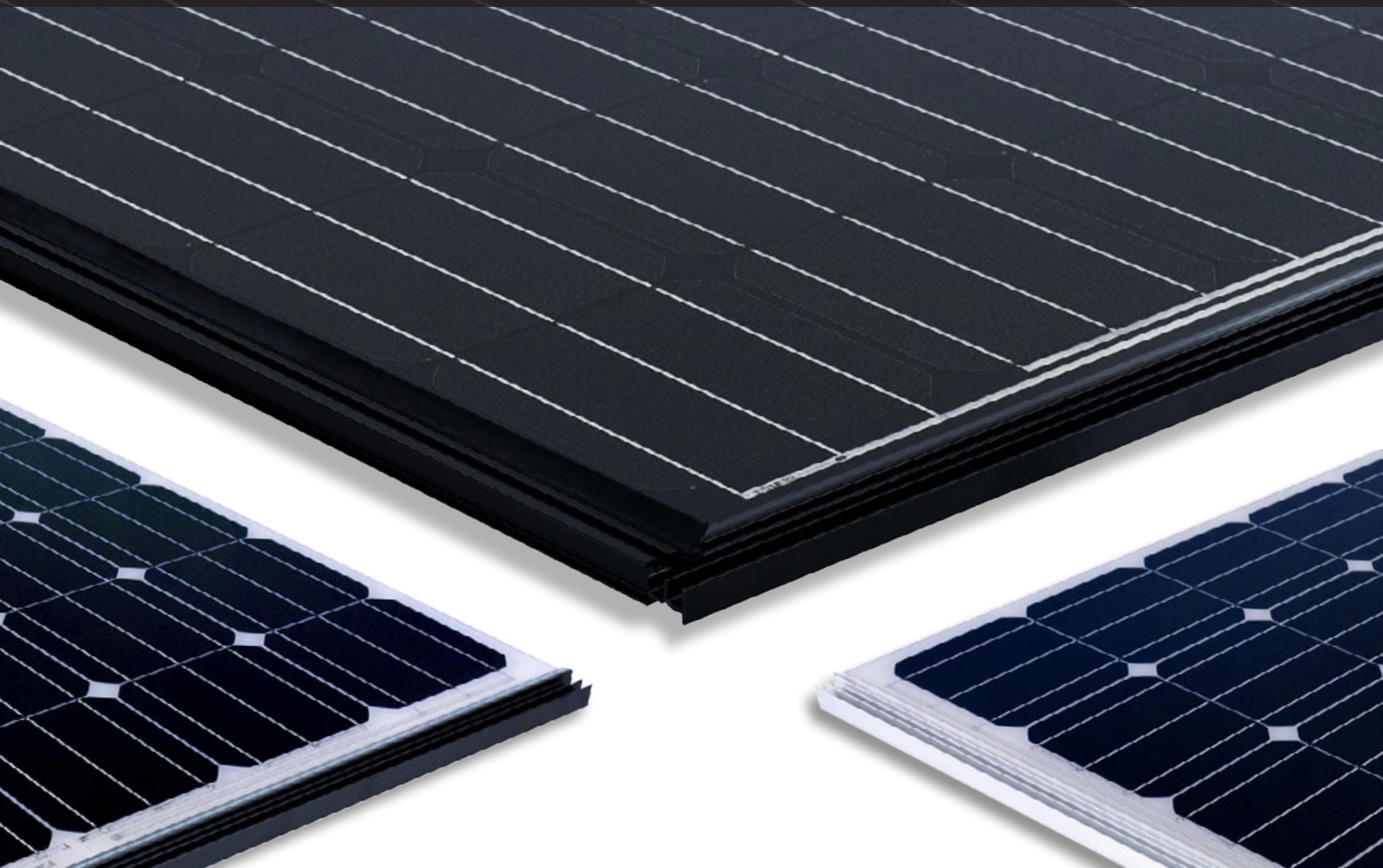


BISOL BIPV Series

Monokristallijne dakgeïntegreerde zonnepanelen / BSO 250-270 Wp



Made in Europe



Strikt positieve vermogenstolerantie



PID free



Vervangt traditionele dakpannen



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement op de investering



Minimale degradatie



Paneel efficiëntie tot 16,5%

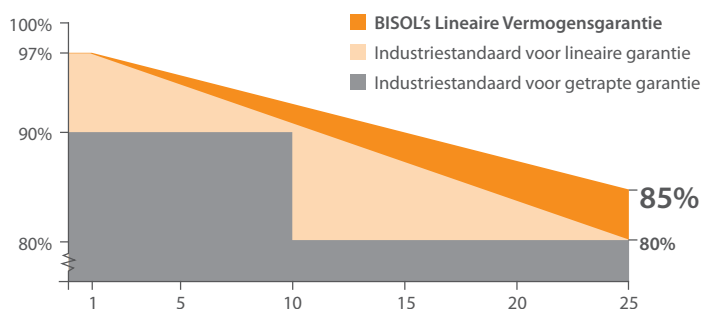


13% meer reële opbrengst



Hoog rendement bij lage installatie

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar

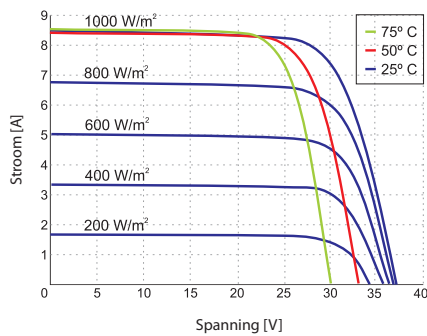


Productgarantie
10 jaar

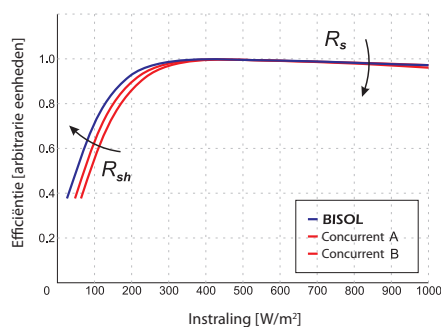
Certificaten:



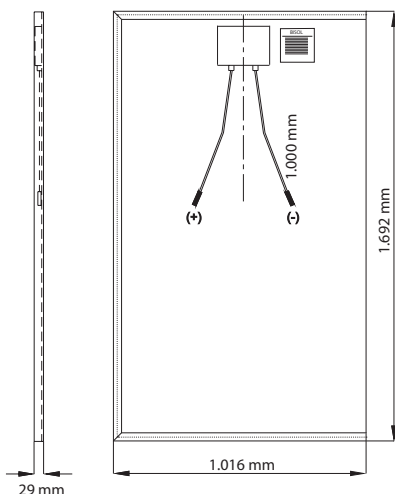
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



Reële efficiëntie



Afmetingen



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

Type zonnepaneel		BSO-250	BSO-255	BSO-260	BSO-265	BSO-270
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	250	255	260	265	270
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,80	8,90	9,00	9,10	9,20
Open klemspanning	V_{OC} [V]	37,9	38,1	38,3	38,5	38,6
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,20	8,30	8,40	8,50	8,60
MPP spanning	V_{MPP} [V]	30,5	30,7	31,0	31,2	31,5
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	17,4	17,8	18,1	18,5	18,8
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	15,3	15,6	15,9	16,2	16,5
Vermogenstolerantie		0/+5 W				
Maximale keerstroom		13 A				
Maximum systeemspanning		1.000 V (Toepassingsgebied: Class A)				

Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. Efficiëntie bij lage instraling (200 W/m²) vermindert tot 98,8 % van de STC efficiëntie.

Elektrische Specificaties @ NOCT (AM1.5, 800 W/m², celtemperatuur 44 °C):

Type zonnepaneel		BSO-250	BSO-255	BSO-260	BSO-265	BSO-270
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	185	188	192	196	200
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,12	7,20	7,28	7,36	7,45
Open klemspanning	V_{OC} [V]	34,6	34,8	34,9	35,1	35,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	6,64	6,72	6,80	6,88	6,94
MPP spanning	V_{MPP} [V]	27,8	28,0	28,3	28,5	28,8

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 4,5 mA/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 132 mV/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,39 %/°C
NOCT		44 °C
Temperatuurbereik		-40 °C to +85 °C

Mechanische specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.692 mm x 1.016 mm x 29 mm
Gewicht	18,4 kg
Zonnecel	60 mono c-Si in serie / 156 mm x 156 mm (6+)"
Aansluitdoos / connectoren	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 67
Kader	Solrif®
Glas	3,2 mm getemperd glas (optie: antireflectie glas) / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Verpakking	24 panelen per pallet / stapelbaar 2 palletten hoog
Nominale belasting	2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/u

Installateur:

www.bisol.be



Grid Parity Concepts Europe bvba
 Nijverheidsstraat 10, B-8760 Meulebeke, België
 T: +32 (0)51 40 52 22
 E: info@gpceurope.com
 W: www.gpceurope.com