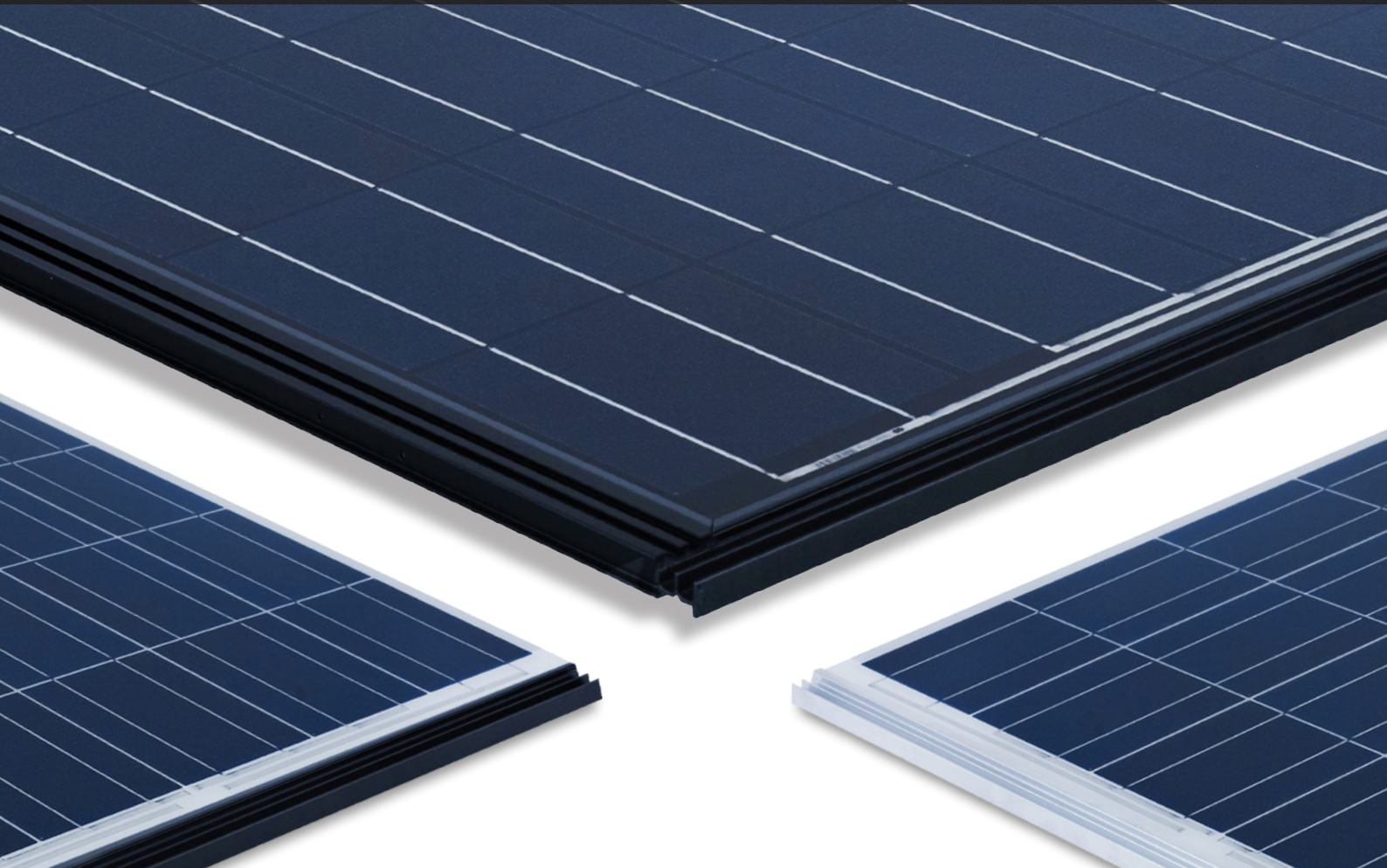


BISOL BIPV Series

Multikristallijne dakgeïntegreerde zonnepanelen / BSU 245-265 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 16,2%

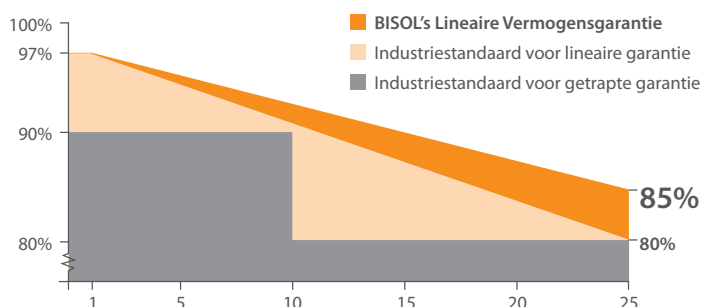


13% meer reële opbrengst



Hoog rendement bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar

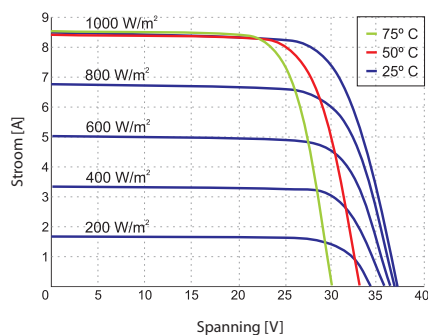


Productgarantie
10 jaar

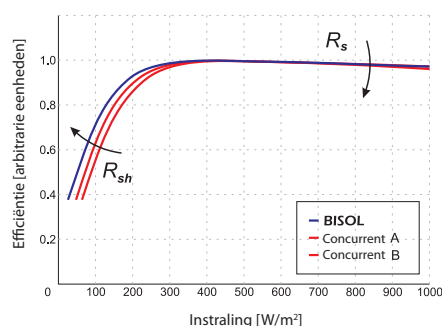
Certificaten:



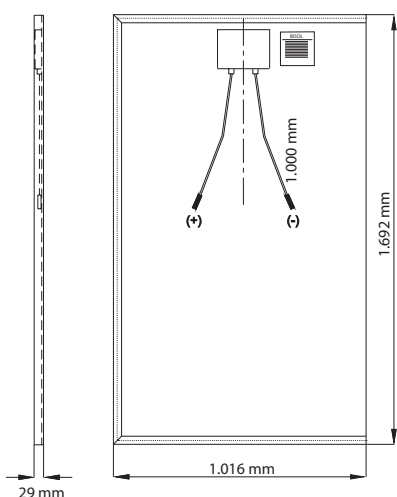
I-V Curve bij verschillende zonneinstralingen en celtemperaturen



Reële efficiëntie



Afmetingen



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

Type	zonnepaneel	BSU-245	BSU-250	BSU-255	BSU-260	BSU-265
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	245	250	255	260	265
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	8,65	8,75	8,85	8,90	9,00
Open klemspanning	V_{OC} [V]	38,1	38,4	38,7	39,0	39,3
MPP stroom	I_{MPP} [A]	8,15	8,25	8,35	8,40	8,50
MPP spanning	V_{MPP} [V]	30,1	30,3	30,5	30,9	31,2
Efficiëntie zonnecel	η_C [%]	16,8	17,1	17,5	17,8	18,1
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	15,0	15,3	15,6	15,9	16,2
Vermogentolerantie		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 95,7 % van de STC efficiëntie.

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

Type	zonnepaneel	BSU-245	BSU-250	BSU-255	BSU-260	BSU-265
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	181	185	189	192	196
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	7,00	7,08	7,15	7,20	7,28
Open klemspanning	V_{OC} [V]	34,8	35,1	35,3	35,6	35,9
MPP stroom	I_{MPP} [A]	6,57	6,68	6,76	6,81	6,88
MPP spanning	V_{MPP} [V]	27,6	27,7	27,9	28,2	28,5

Thermische Specificaties:

Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 4,9 mA/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 121 mV/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,35 %/°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 multi 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