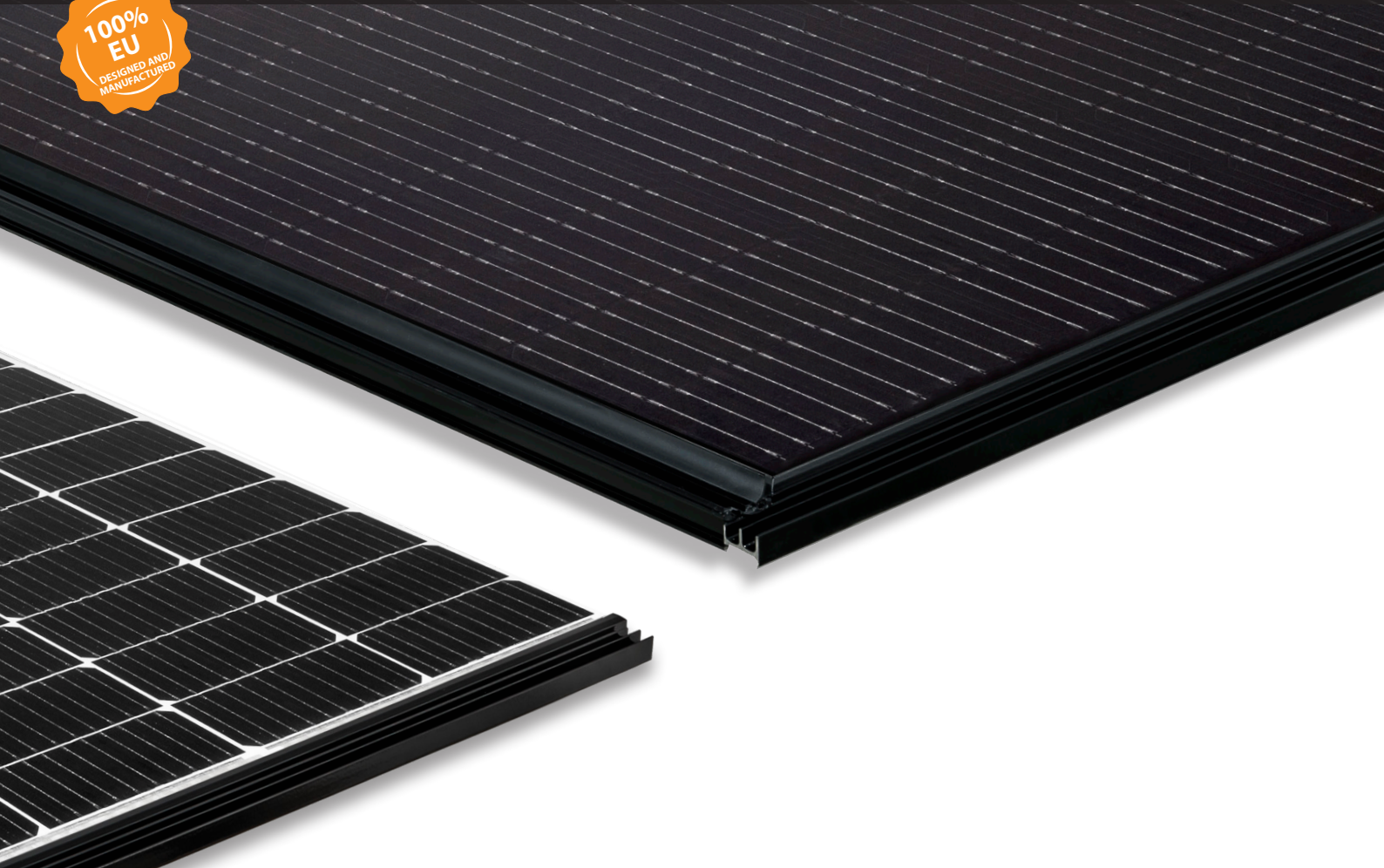


PREMIUM

BISOL BIPV

Monokristallijne met dakgeïntegreerde zonnepanelen / BSO 425-435 Wp



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Vervangt traditionele dakpannen



PID free



Beperkte impact van schaduw



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



25 yr

Extrem lage degradatie



Paneel efficiëntie tot 22,3 %



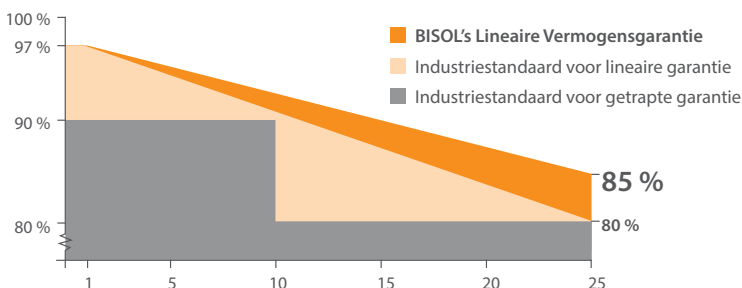
+13 %

Tot 13 % meer reële opbrengst



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar

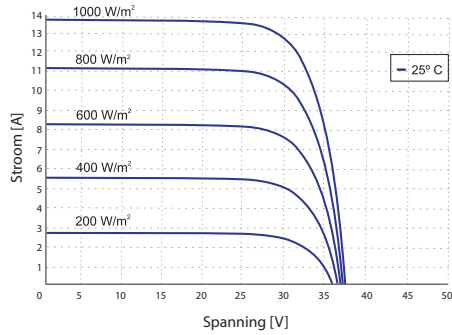


Productgarantie
Standard: 15 jaar
Extra: 20 jaar

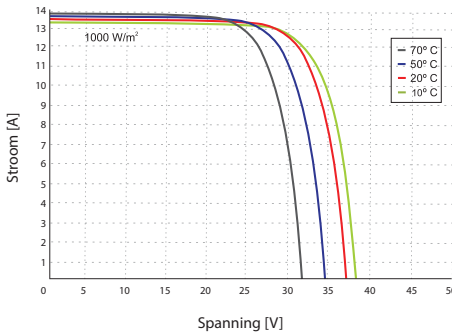
In overeenstemming met:



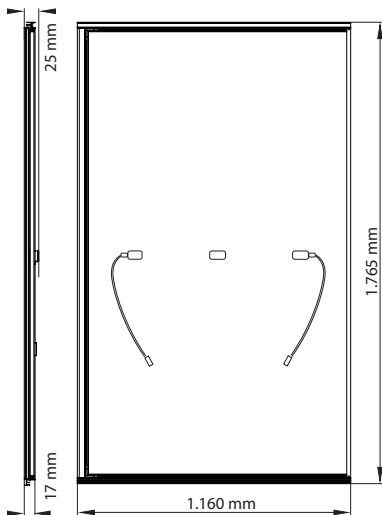
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



Dimensions



Elektrische Specificaties @ STC (AM 1,5, 1.000 W/m², 25 °C):

Type zonnepaneel	BSO	425	430	435
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	425	430	435
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	14,3	14,4	14,4
Open klemspanning	V_{OC} [V]	37,9	38,1	38,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	13,6	13,7	13,8
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,3	31,4	31,6
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	21,8	22,0	22,3
Celefficiëntie	η_C [%]	23,8	24,0	24,3
Vermogenstolerantie		0/+5 W		
Maximum systeemspanning		1.500 V		
Maximale keerstroom		25 A		
Beschermingsklasse		Klasse II		

Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. | Efficiëntie bij lage instraling 200 W/m²: 99,3% van de STC efficiëntie of hoger. | Toleranties voor V_{OC} en I_{SC} en andere elektrische parameters zijn $\pm 3\%$.

Elektrische Specificaties @ NOCT (AM 1,5, 800 W/m², 42 °C, wind 1 m/s):

Type zonnepaneel	BSO	425	430	435
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	326,0	329,0	333,0
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	11,53	11,61	11,61
Open klemspanning	V_{OC} [V]	36,3	36,5	36,6
MPP stroom	I_{MPP} [A]	10,96	11,04	11,12
MPP spanning	V_{MPP} [V]	29,8	29,8	30,0

Thermische Specificaties:

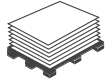
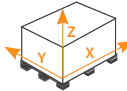



Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,045 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,250 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,300 %/°C
NOCT		42 \pm 3 °C
Temperatuurbereik		- 40 °C tot + 85 °C

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.765 x 1.160 x 25 mm
Gewicht	22,5 kg
Zonnecel	108 half-cut c-Si in serie / 182 x 91 mm
Aansluitdoos / connectoren / IP	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 68
Kabel lengte	Standaard: 1.200 mm
Kader	Solrif® / dikte: 17 mm
Glas	3,2 mm getemperd antireflectie glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte
Gecertificeerde testbelasting (sneeuw / wind)	5.400 Pa / 2.400 Pa
Inslagweerstand	Hagelbol / Φ 25 mm / 83 km/h

Toleranties van de waarden zijn $\pm 5\%$. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL Production.

Verpakkingsinformatie:

				
Panelen per pallet	Afmetingen pallet: Lengte/Breedte/Hoogte	Stapelbaar	Gewicht pallet	Totaal aantal pallets/ vracht
24	191 x 120 x 136 cm	2 Pallets	580 kg	28