

PREMIUM

BISOL Duplex

Zonnepanelen met 108 half-cut monokristallijne zonnecellen / BBO 500-520 Wp



Special offer with:



Extra Product Guarantee:

20 years



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Hogere vermogens



Minder verliezen



Alle relevante certificaten



Beperkte impact van schaduw



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Paneel efficiëntie tot 23,2 %

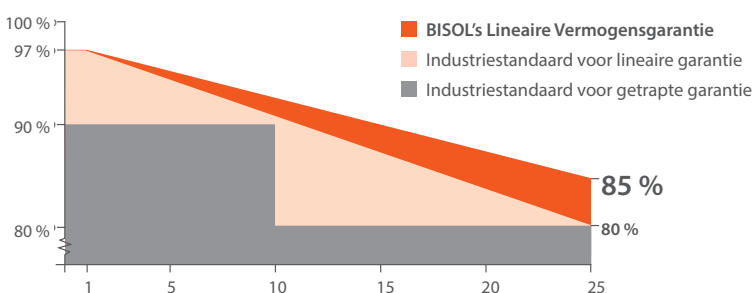


Strikt positieve vermogenstolerantie



Excellente prestaties bij lage instraling

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85 % vermogen na 25 jaar



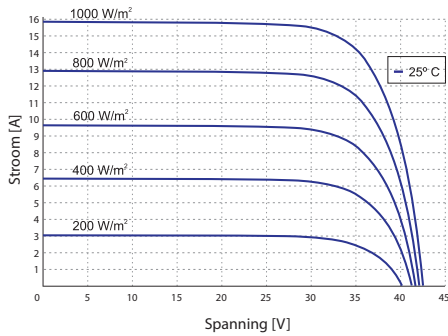
Productgarantie
Standaard: 15 jaar
Extra: 20 jaar

In overeenstemming met:

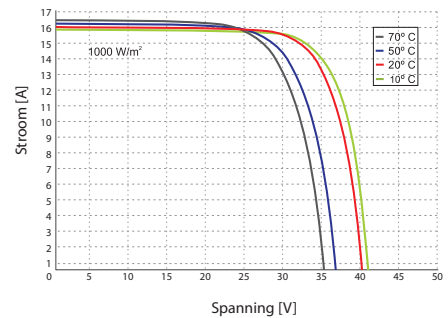


Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

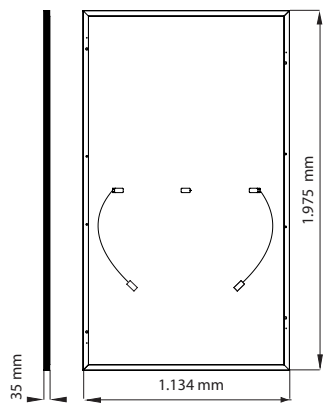
I-V Curve bij verschillende zonne-instralingen



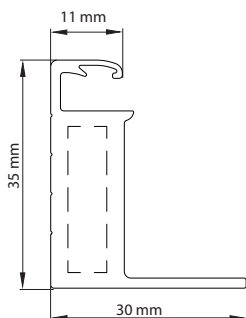
I-V Curve bij verschillende celtemperaturen



Afmetingen



Doorsnede kader



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

Type zonnepaneel	BBO	500	510	520
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	500	510	520
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	16,0	16,1	16,2
Open klemspanning	V_{OC} [V]	39,6	40,0	40,6
MPP stroom	I_{MPP} [A]	15,0	15,2	15,4
MPP spanning	V_{MPP} [V]	33,3	33,6	33,8
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	22,3	22,8	23,2
Celefficiëntie	η_C [%]	24,2	24,7	25,2
Vermogenstolerantie		0/+5 W		
Maximum systeemspanning		1.500 V		
Maximale keerstroom		30 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 ± 3 %.

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

Type zonnepaneel	BBO	500	510	520
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	384	391	398
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	12,9	13,0	13,1
Open klemspanning	V_{OC} [V]	37,9	38,3	38,9
MPP stroom	I_{MPP} [A]	12,1	12,3	12,4
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,7	31,9	32,1

Thermische Specificaties:

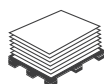
Temperatuurscoëfficiënt stroom	α	+ 0,05 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt spanning	β	- 0,25 %/°C
Temperatuurscoëfficiënt vermogen	γ	- 0,29 %/°C
NOCT		42 °C (± 3 °C)
Temperatuurbereik		- 40 °C tot + 85 °C

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.975 x 1.134 x 35 mm
Gewicht	23,5 kg
Zonnecel	108 half-cut c-Si in serie / 182,25 x 105 mm
Aansluitdoos / connectoren / IP	3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 68
Kabel lengte	Standaard: 1.200 mm Op aanvraag (groot project in portrait): 300 mm
Kader	Geanodiseerd aluminium met montage- en afvoergaten / stevig verankerde hoeken.
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

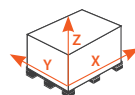
Toleranties van de waarden zijn ± 5 %. Ongespecificeerde producteigenschappen blijven onder volledige discretie van BISOL Production.

Verpakkingsinformatie:



Panelen per pallet

30



Afmetingen pallet:
Lengte/Breedte/Hoogte

200 x 116 x 128 cm



Stapelbaar

3 Pallets



Gewicht pallet

732 kg



Totaal aantal pallets/
vracht

26