

PREMIUM

BISOL Bifacial

Bifacial zonnepaneel met transparante backsheet / BBO 520 Wp (+ Bifacial winst)



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Hogere vermogens



Minder verliezen



Voorgesorteerde panelen voor een beter rendement



Excellente prestaties bij lage instraling



Laat natuurlijk licht door



Zowel met als zonder kader (laminaat) verkrijgbaar

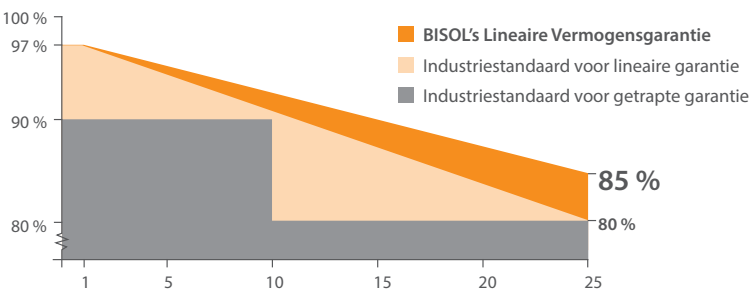


Transparante achtergrondfolie



Bifacial zonnepaneel

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar



Productgarantie
Standard: 15 jaar
Extra: 20 jaar

In overeenstemming met:



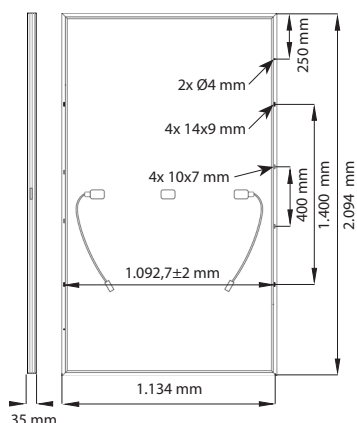
Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

Elektrische Specificaties @ STC, BSTC, NOCT:

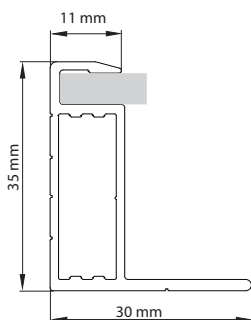
| Type zonnepaneel | BBO | 520 | | |
|-------------------------|----------------|-----------------|-------|-------|
| Aantal cellen | | 132 | | |
| Cel matrix | | 6 x 11 + 6 x 11 | | |
| Transparante zone | m ² | 0,9 | | |
| | % | 3,6 | | |
| | | STC | BSTC | NOCT |
| Nominaal vermogen | P_{MPP} [W] | 520,0 | 570,3 | 398,0 |
| Kortsluitstroom | I_{SC} [A] | 14,3 | 15,7 | 11,5 |
| Open klemspanning | V_{OC} [V] | 46,4 | 46,5 | 44,4 |
| MPP stroom | I_{MPP} [A] | 13,6 | 14,9 | 11,0 |
| MPP spanning | V_{MPP} [V] | 38,5 | 38,4 | 36,4 |
| Efficiëntie zonnepaneel | η_M [%] | 21,9 | | |
| Celefficiëntie | η_c [%] | 23,8 | | |
| Vermogenstolerantie | | ±3 % | | |
| Maximale keerstroom | | 25 A | | |
| Maximum systeemspanning | | 1.500 V | | |
| Beschermingsklasse | | Klasse II | | |
| Bifacialiteit | | 72 % ± 5 % | | |

Elektrische Specificaties bij STC (1.000 W/m², AM 1.5, 25 °C), NOCT (800 W/m², AM 1.5, 42 °C, Wind 1 m/s), BSTC (1000 W/m² voorkant, 135 W/m² achterkant). | Efficiëntie bij lage instraling 200W/m²: 99,3 % van de STC efficiëntie of hoger. | Toleranties voor V_{OC} en I_{SC} en andere elektrische parameters zijn ±3 %. | Bijkomende vermogensklassen beschikbaar op verzoek. |

Afmetingen



Doorsnede kader



Thermische Specificaties:

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

Mechanische Specificaties:

| | | |
|---|--|--|
| Lengte x breedte x dikte | 2.094 x 1.134 x 35 mm | |
| Gewicht | 26 kg | |
| Zonnecel | 132 Half-Cut BiFacial c-Si / 182 mm x 91 mm | |
| Aansluitdoos / connectoren / IP | 3 bypass diodes / MC4 compatibel / IP 68 | |
| Kabel lengte | Standaard: 1.200 mm Op aanvraag (groot project in portraat): 300 mm | |
| Kader | Geanodiseerd Al met afwateringsuitsparingen / verankerde hoekbevestigingen | |
| Glas | 3,2 mm getemperd antireflectie glas / hoge transparantie / laag ijzergehalte | |
| Gecertificeerde testbelasting (sneeuw / wind) | 5.400 Pa / 2.400 Pa | |
| Inslagweerstand | Hagelbol / Ø 25 mm / 83 km/h | |

Toleranties van de waarden zijn ±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 |
| 30 | 212 x 116 x 127 cm | 3 Pallets | 807 kg | 24 |