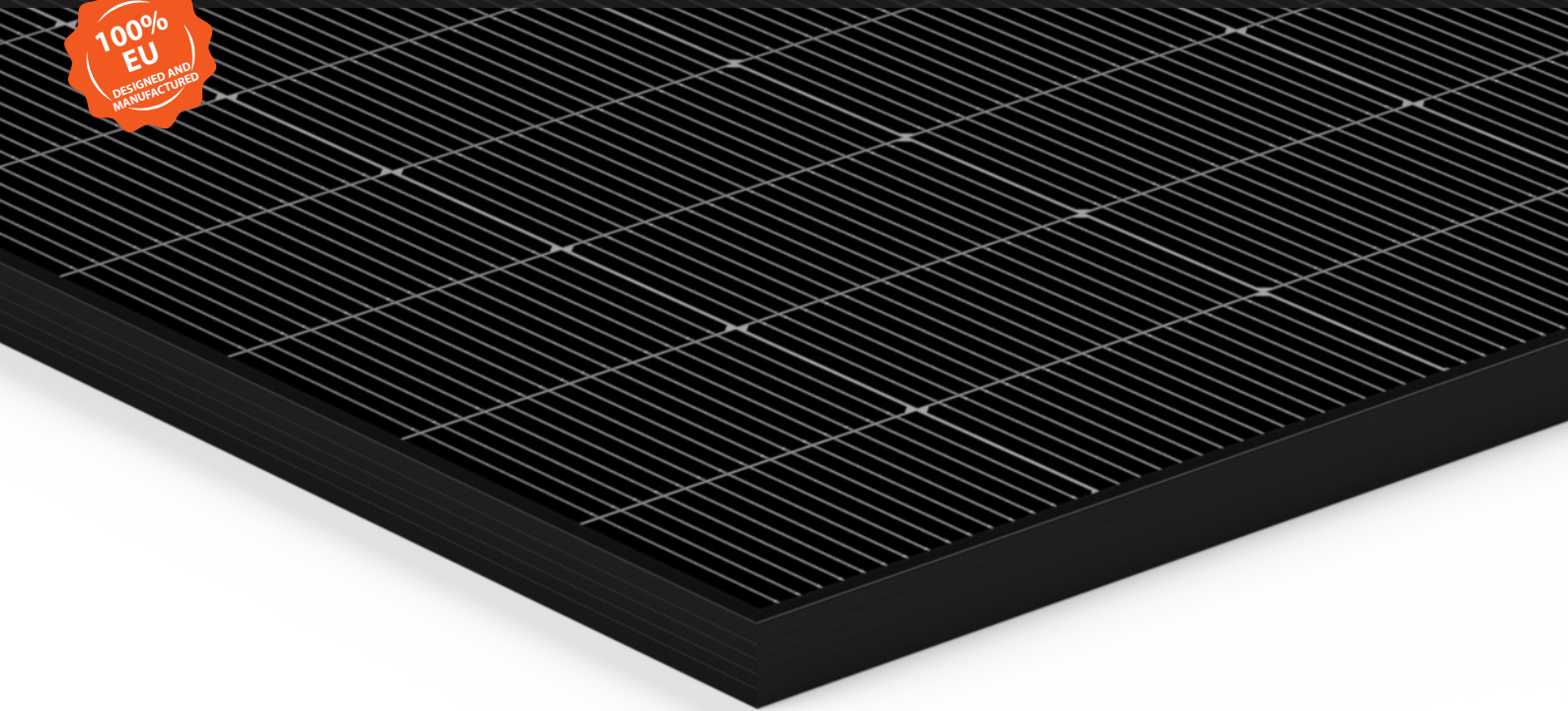


PREMIUM

BISOL® Bifacial

Bifacial zonnepaneel met transparante backsheet / BGO 560-580 Wp (+ Bifacial winst)



Gemaakt in Europa



30 jaar EU-garantie



Hagel- en brandwerend



Oncompromissor gecertificeerd



5.400 Pa sneeuwbelasting



PID- en LETID-vrij



Hoogste efficiëntie

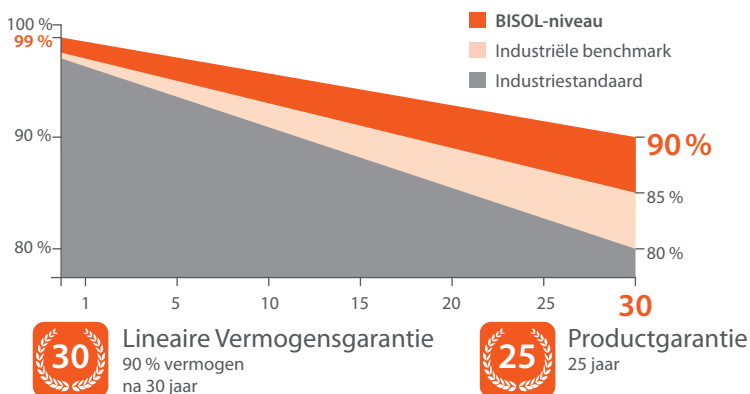


Module-sorteertechnologie



Lage onderhoudskosten

Garantie:



In overeenstemming met:



Certificaten zijn op verzoek verkrijgbaar. Er kunnen extra kosten van toepassing zijn.

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

Type zonnepaneel	BGO	560	570	580
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	560	570	580
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	16,0	16,1	16,2
Open klemspanning	V_{OC} [V]	44,3	44,7	45,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	15,0	15,2	15,4
MPP spanning	V_{MPP} [V]	37,4	37,5	37,7
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	22,7	23,1	23,5
Celefficiëntie	η_C [%]	24,4	24,9	25,3
Vermogenstolerantie		±3 %		
Maximale keerstroom		1.500 V		
Maximum systeemspanning		30 A		
Beschermingsklasse		Klasse II		
Bifacialiteit		78 % ± 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. |

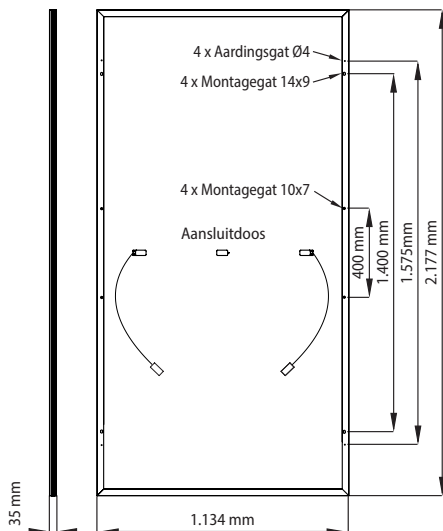
Elektrische Specificaties @ NOCT (800 W/m², AM 1,5, 42 °C, Wind 1 m/s):

Type zonnepaneel	BGO	560	570	580
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	430	437	445
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	12,9	13,0	13,1
Open klemspanning	V_{OC} [V]	42,4	42,8	43,3
MPP stroom	I_{MPP} [A]	12,1	12,3	12,4
MPP spanning	V_{MPP} [V]	35,6	35,7	35,9
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	22,7	23,1	23,5
Celefficiëntie	η_C [%]	24,4	24,9	25,3
Vermogenstolerantie		±3 %		
Maximale keerstroom		1.500 V		
Maximum systeemspanning		30 A		

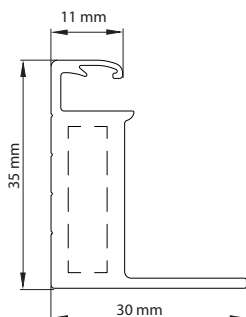
Elektrische Specificaties @ BSTC (1.000 W/m² front, 135 W/m² back, AM 1,5, 25 °C):

Type zonnepaneel	BGO	560	570	580
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	620	632	643
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	17,7	17,8	17,9
Open klemspanning	V_{OC} [V]	44,3	44,7	45,2
MPP stroom	I_{MPP} [A]	16,6	16,8	17,0
MPP spanning	V_{MPP} [V]	37,4	37,6	37,8
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	22,7	23,1	23,5
Celefficiëntie	η_C [%]	24,4	24,9	25,3
Vermogenstolerantie		±3 %		
Maximale keerstroom		1.500 V		
Maximum systeemspanning		30 A		
Beschermingsklasse		Klasse II		
Bifacialiteit		78 % ± 5 %		

Afmetingen



Doorsnede kader



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	2.177 x 1.134 x 35 mm
Gewicht	26 kg
Zonnecel	120 half-cut Bifacial c-Si / 182,25 x 105 mm
Aansluitdoos / connectoren / IP	3 bypass diodes / MC4 compatibel; op aanvraag: MC4 EVO2 / 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 / Ø 40 mm / 99,1 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	220 x 116 x 128 cm	3 Pallets	812 kg	24