

PREMIUM

BISOL Bifacial

Bifacial zonnepaneel met transparante backsheet / BDO 425 Wp (+ Bifacial winst)



Ontworpen en vervaardigd in Europa



Hogere vermogens



Minder verliezen



Keuze tussen standaard- of BIPV-kader



Excellente prestaties bij lage instraling



Laat natuurlijk licht door



Zowel met als zonder kader (laminaat) verkrijgbaar

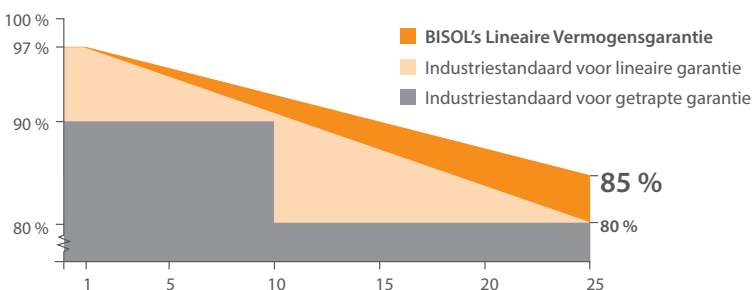


Transparante achtergrondfolie



Bifacial zonnepaneel

Garanties:



Lineaire Vermogensgarantie
85% vermogen na 25 jaar



Productgarantie
Standard: 15 jaar
Extra: 20 jaar

In overeenstemming met:



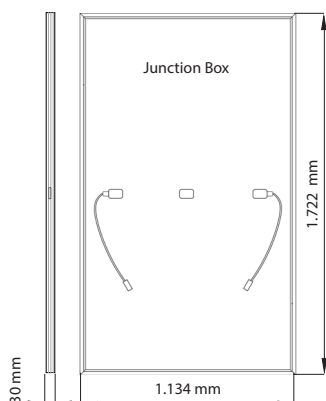
Certificaten beschikbaar op speciale aanvraag.
Bijkomende kosten kunnen van toepassing zijn.

Elektrische Specificaties @ STC, BSTC, NOCT:

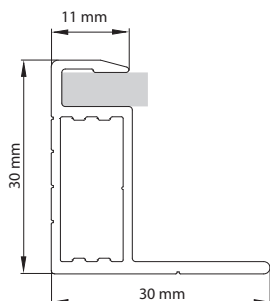
Type zonnepaneel	BDO	425		
Aantal cellen		108		
Cel matrix		6 x 9 + 6 x 9		
Transparante zone	m ²	0,07		
	%	3,6		
		STC	BSTC	NOCT
Nominaal vermogen	P_{MPP} [W]	425	466,1	326,0
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	14,3	15,7	11,5
Open klemspanning	V_{OC} [V]	37,9	38,0	36,3
MPP stroom	I_{MPP} [A]	13,6	14,9	11,0
MPP spanning	V_{MPP} [V]	31,3	31,4	29,8
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	21,8		
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	1.722 x 1.134 x 30 mm
Gewicht	22 kg
Zonnecel	108 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 portrait): 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
35	175 x 116 x 128 cm	3 Pallets	794 kg	30