

PREMIUM

BISOL® Lumina

Bifacial zonnepaneel met transparante backsheet / BBO 400 Wp (+ Bifacial winst)



GEMAAKT IN
EUROPA



30 JAAR
EU-GARANTIE



HAGEL- EN
BRANDWEREND



ONCOMPROMISSOIR
GECERTIFICEERD



7.000 Pa
SNEEUWBELASTING



PID AND LETID
FREE



HOOGSTE
EFFICIËNTIE

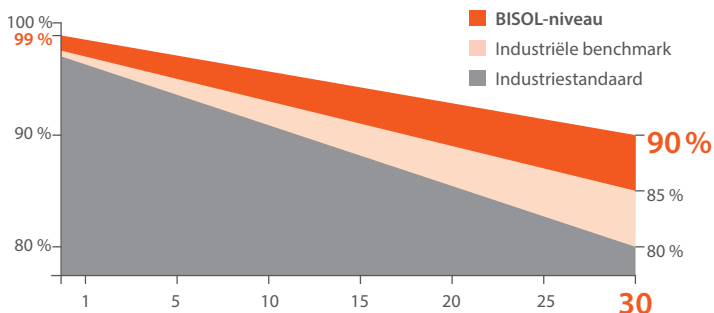


MODULE
SORTEERTECHNOLOGIE



LAGE
ONDERHOUDSKOSTEN

Garantie:



Lineaire Vermogensgarantie
90 % vermogen
na 30 jaar



Productgarantie
25 jaar

In overeenstemming met:



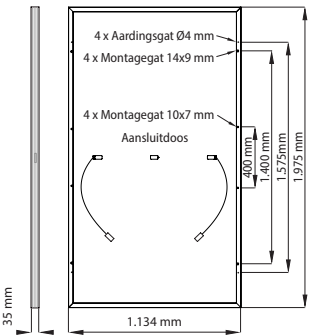
Certificaten zijn op verzoek verkrijgbaar. Er kunnen extra kosten van toepassing zijn.

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

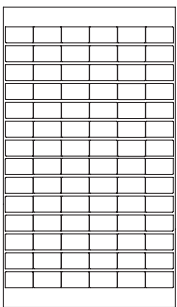
Type zonnepaneel	BBO	400				
Aantal cellen half-cut c-Si in serie		84				
Cel matrix		6 x 7 + 6 x 7				
Transparante zone	m²	0,551				
	%	25,3				
		Voorzijde	Bifacial winst			
Lichtbron	%	100	10	20	30	40
Nominaal Vermogen	P_{MPP} [W]	400	440	480	520	560
Kortsluitstroom	I_{SC} [A]	16,1	17,6	19,2	20,7	22,2
Open klemspanning	V_{OC} [V]	31,4	31,6	31,6	31,8	31,9
MPP stroom	I_{MPP} [A]	15,3	16,8	18,2	19,7	21,1
MPP spanning	V_{MPP} [V]	26,2	26,2	26,4	26,4	26,6
Efficiëntie zonnepaneel	η_M [%]	17,9				
Vermogenstolerantie		±3 %				
Maximale keerstroom		30 A				
Maximum systeemspanning		1.500 V				
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} zijn 3 %.

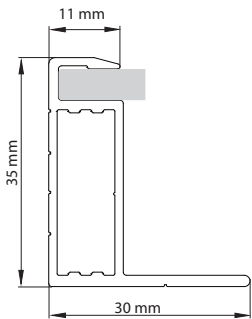
Afmetingen



Cel matrix



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 to + 85 °C

Mechanische Specificaties:

Lengte x breedte x dikte	1.975 x 1.134 x 35 mm
Gewicht	23,5 kg
Zonnecel	84 half-cut c-Si in serie / 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 portait): 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)	7.000 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 pal- lets/vracht
30	200 x 116 x 128 cm	3 Pallets	732 kg	26