

# GlasGlas Bifacial IBC



## Bifacial IBC Technology

Ultramoderne IBC-technologie voor zeer hoog rendement  
90% Bifaciality voor tot 10% extra vermogen (419W!)



## N-Type technologie

Zero PID en LID



## Zero busbar-technologie

Elegante look en status



## Zeer lage temperatuurcoëfficiënt

VOC: -0,244 % / oC, veel lager dan PERC of N-TopCon modules.



## Europese kwaliteit

Gefabriceerd met Europese componenten, waaronder Stäubli MC4 connectoren.



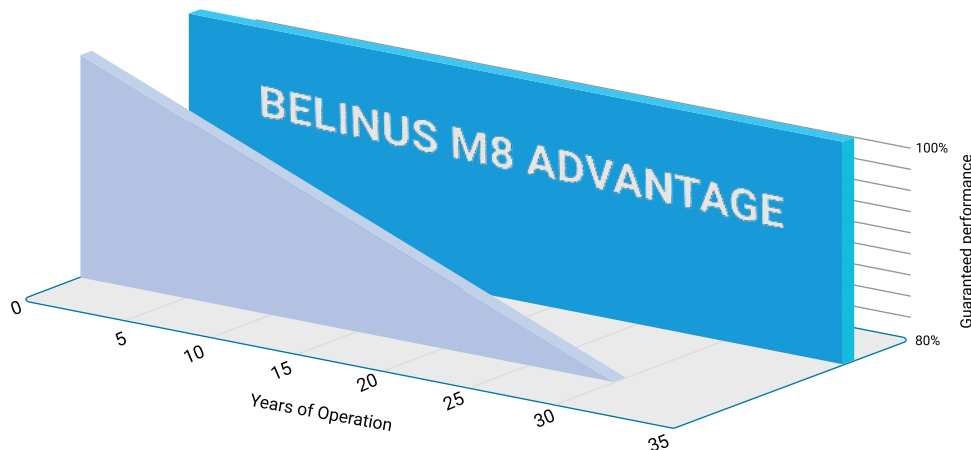
## Hagelbestendig

De hagelbestendigheid waarborgt de duurzaamheid van onze modules.



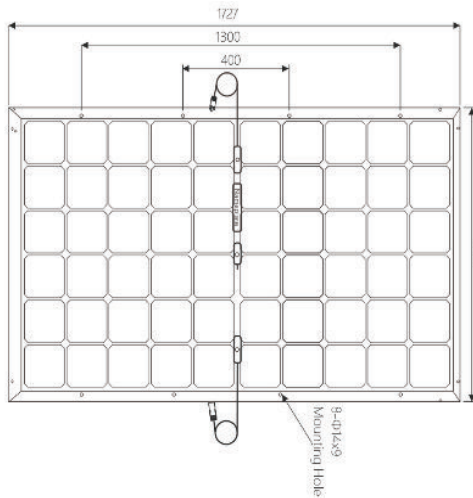
## Brandbestendig

Hogere normen op het gebied van brandwerendheid vergroten de veiligheid van het volledige systeem.



**400 W**  
**223 W/M<sup>2</sup>**

## Technical Characteristics



## Temperatuur Eigenschappen

Nominale Operationele Celtemperatuur (NOCT)	44°C (±2°C)
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0.288 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.244 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Isc	+0.044 %/°C

## Verpakkingsinformatie

Container	40'HC
Stuks per pallet	35 +35 +3
Pallets per container	13
Stuks per container	949

## Mechanische Eigenschappen

Laminaatstructuur	Glas/ POE/ Cellen/ POE/ Glas
Type Cel	N - Type IBC 166 x 83 mm
Cel Connectie	120 (6x20)
Dimensies Module	1727 x 1039 x 30 mm
Gewicht	23.5kg
Aansluitdoos	Degree of protection IP68
Output Kabel	4mm <sup>2</sup> , 1200mm with MC4
Type aansluitingen	Stäubli MC4
Frame	Anodised Aluminum Alloy
Inkapseling	POE
Front Load	5400 Pa
Werkelijke Load	2400 Pa
Glasdikte	2.0mm DLAR (dubbele laag glascoating technologie) solar glas x 2

## Elektrische Eigenschappen

Maximum Vermogen (Pmax)	(10% vermogen achter)
	400W
Max Rendement Module (%)	22.0%
Voltage bij Max Vermogen (Vmp)	36.1V
Huidig bij Max Vermogen (Imp)	12.0A
Open Circuit Voltage (Voc)	42.1V
Kortsluiting Voltage (Isc)	12.0A
Temperatuur operationele module	-40 to +85°C
Maximum Systemvoltage	DC1500V
Rating Sorteert Vermogen	20A
Rating Power Sorting	0~+5W

\*STC: instraling 1000 W/m<sup>2</sup>, module temperatuur 25°C, AM=1.5; Beste in Klasse AAA solar simulator toegepast, onzekerheid vermogensmeting is minder dan +/- 3%.

## Belinus Ultra Black N-Night IBC All-In-One Garantie

## Conventioneel Zonnepaneel Garantie

Servicegarantie	35 jaar	
Verzending - nieuwe onderdelen	✓	✗
Verzending - oude onderdelen	✓	✗
Installatie	✓	✗
Productgarantie	35 jaar	10 jaar
Vermogensgarantie		
Startpunt	100%	97%
Jaarlijkse afname	0%	0.7%
Eindpunt (25 jaar)	100%	80%
Eindpunt (35 jaar)	100%	✗



## Kwalificaties en certificaten



Certificaten zijn beschikbaar op aanvraag. Hiervoor kunnen extra kosten in rekening worden gebracht.

Zowel de Belinus-zonnecellen als de solar modules worden geproduceerd door leveranciers die op de Bloomberg Tier 1-lijst staan.

BE-DSH20222V

Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en fouten voorbehouden.

De herverzekering via Lloyd's dekt de 15 jaar productgarantie en de 30 jaar vermogensgarantie van de Tier 1-leverancier. Belinus garandeert zelf het aanvullende deel van de garanties.