

GlasGlas Bifacial Knight IBC



Bifacial IBC Technology

Ultramoderne IBC-technologie voor zeer hoog rendement

90% Bifaciality voor tot 10% extra vermogen (419W!)



N-Type Technologie

Nul PID en LID



Nul Busbar Technologie

Elegante uitstraling en status



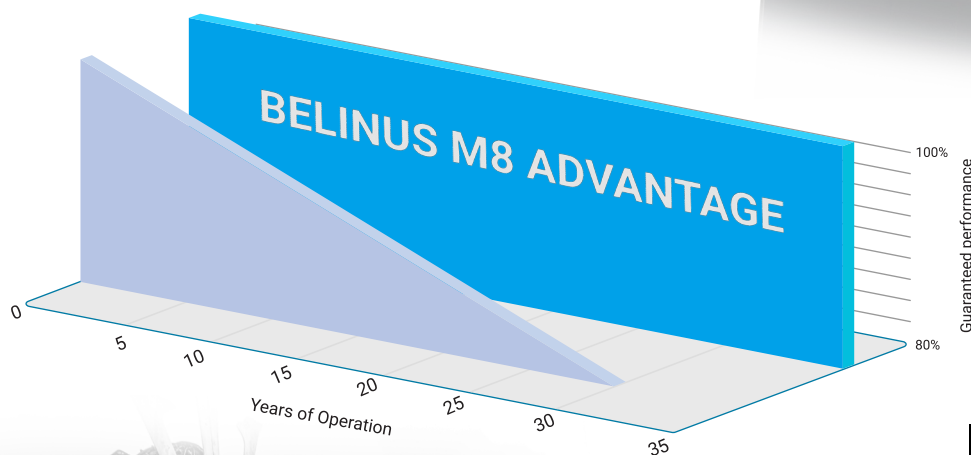
Zeer lage Temperatuurcoëfficiënt

VOC: -0.244 % / °C, veel lager dan PERC of N-TopCon modules



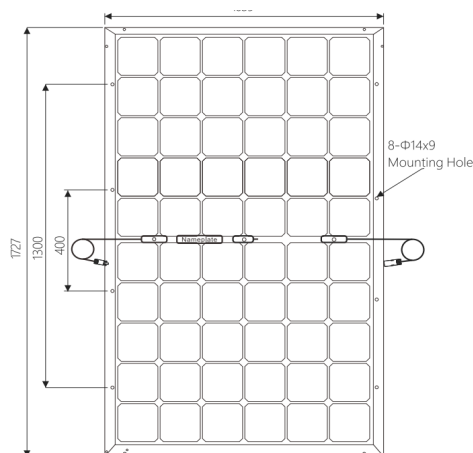
Europese Kwaliteit

Gemaakt van Europese componenten, waaronder Staubli MC4 connectoren



390 W 400 W
217 W/M² 223 W/M²

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 ² , 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)		
	390W	400W	419W
Max Rendement Module (%)	21.7%	22.0%	23.4%
Voltage bij Max Vermogen (Vmp)	35.7V	36.1V	
Huidig bij Max Vermogen (Imp)	10.9A	12.0A	
Open Circuit Voltage (Voc)	41.9V	42.1V	
Kortsluiting Voltage (Isc)	11.8A	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/m², 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-DSH2022 V2

Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en fouten voorbehouden.