

M7 Ultra Black GlasGlas Bifacial 375W

Fundamenteel anders
en beter



Ultra Black Solar Cel Technologie

Elimineert het kleurverschil op de zonnepanelen en verhoogt de effectiviteit van de panelen met maximaal 5%



DLAR Glascoating Technologie

Verhoogt de transmissie van zonneglas en hierdoor wordt het paneelrendement verhoogt met maximaal 5%



Bi-facial Technologie

Gebruikt gereflecteerd licht voor nog eens 10-30% meer energieopwekking



Brandveiligheid klasse A

De Belinus panelen op uw daken voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen en de hoogste zekerheid op het gebied van brandwerendheid



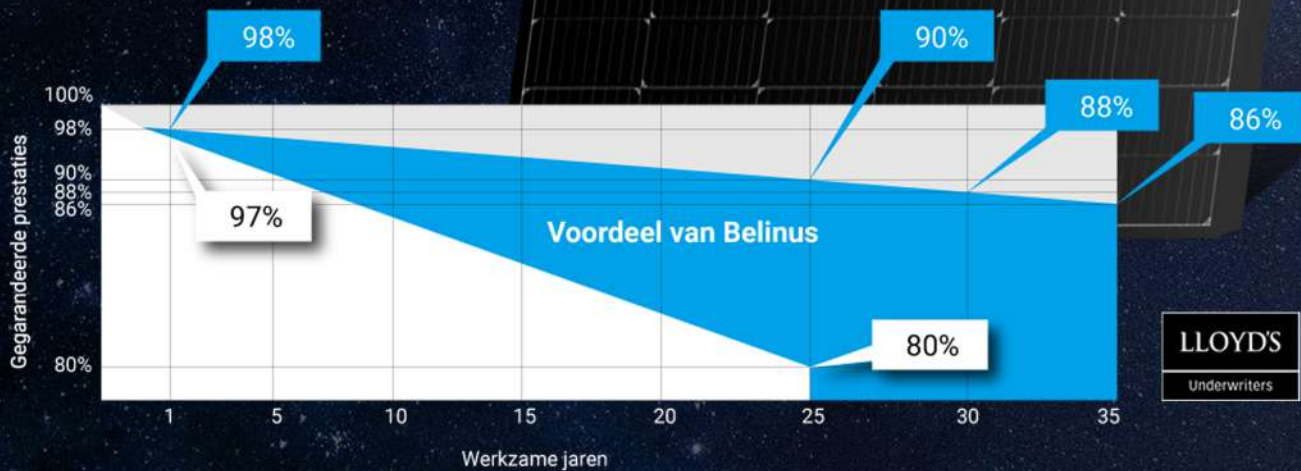
Bloomberg Tier 1 Productie

Zowel de Belinus-zonnecellen als de zonnemodules worden geproduceerd door gecertificeerde leveranciers van de 2021 Bloomberg Tier-1 lijst



Europese kwaliteit

Alle Belinus panelen zijn geproduceerd met gecertificeerde materialen en doorlopen het strenge Europese kwaliteitsgarantieproces in drie stappen



LLOYD'S

Underwriters

30 yr
Product
garantie

35 yr
Performance
garantie

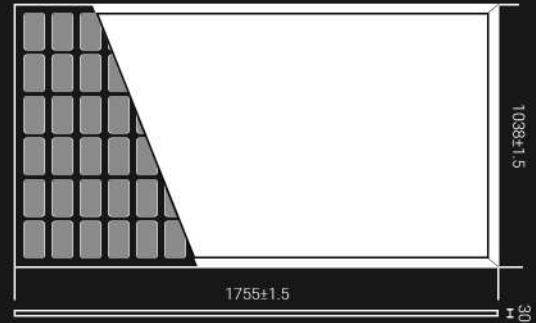
30 yr
Service
garantie

Belinus Solar BV
Kapeldreef 60
3001 Leuven, Belgium
+32 (0) 16 91 03 14
info@belinus.be
www.belinus.be

"De meest uitgebreide garantie in de gehele zonne-energie branche"

MECHANISCHE SPECIFICATIES

Afmetingen	1755 × 1038 × 30mm ± 1.5 mm
Gewicht	23 kg
Frame	Anodized aluminium alloy
Cel-encapsulatie	POE
Voor- en achterkant glas	2.0 mm x 2 pcs, DLAR glass coating technology
Sheet aan de achterkant	Normal tempered glass
Cellen	6*20 pieces, 166*83mm
Junction box	IP68 rated
Output kabels	4.0 mm ² , 1200mm
Verbindingstechniek	Stäubli Electrical MC4-connectors



ELEKTRISCH KENMERKEN

	Voorkant	Extra vermogen (afhankelijk van het % van het gereflecteerde licht naar de achterkant)		
Lichtbron (%)	100	10	20	30
Piekvermogen (Pmax) (W)	375	410	441	471
MPP Voltage (Vmp) (V)	34.2	34.6	34.7	34.7
MPP Stroom (Imp) (A)	11.0	11.9	12.7	13.6
Open klem spanning (Voc) (V)	41.6	41.7	41.8	41.8
Kortsluitstroom (Isc) (A)	11.9.	12.5	13.3	14.3
Module rendement (%)	20.7	22.5	24.2	25.9
Bedrijfstemperatuur module	-40 °C to +85 °C			
Maximale systeemspanning	1500 V DC (IEC)			
Maximale seriezekering	20 A			
Vermogenstolerantie	0 / + 5 W			

STC: installing 1000 W/m², module temperatuur 25 °C, AM=1.5; Toleranties van Pmax, Voc en Isc liggen allemaal binnen +/- 5%

TEMPERATUUR KENMERKEN

Nominale bedrijfstemperatuur van de cel	45±2°C	Temperatuurcoëfficiënt(Pmax)	+0.04%/°C
Temperatuurcoëfficiënt (Isc)	-0.31%/°C	Temperatuurcoëfficiënt (Voc)	-0.285%/°C

KWALIFICATIES EN CERTIFICATEN



VERPAKKINGSINFORMATIE

Container	40'HC
Stuks per pallet	36
Pallets per container	26
Stuks per container	936

Certificaten zijn op speciaal verzoek beschikbaar. Extra kosten kunnen van toepassing zijn.

Zowel de zonnecellen als de zonnemodules van Belinus worden geproduceerd door leveranciers die op de Bloomberg



Belinus All-in-One Garantie	vs	Conventionele zonnepaneel garantie
	Servicegarantie	
✓	Verzending - nieuw onderdeel	✗
✓	Verzending - oud onderdeel	✗
✓	Installatie	✗
30 jaar	Productgarantie	10 jaar
	Prestatiegarantie	
98%	Beginpunt	97%
0.34%	Jaarlijkse afname	0.7%
88%	Eindpunt (30 jaar)	80%
86%	Eindpunt (35 jaar)	✗

BE-DSH2021 V6

Alle rechten voorbehouden. Onderhevig aan wijzigingen. Onder voorbehoud van fouten.

belinus

BELINUS SOLAR BV | Kapeldreef 60, 3001 Leuven, Belgium | TEL +32 (0) 16 91 03 14 | EMAIL info@belinus.be | WEB www.belinus.be