

M7 Ultra Black

410W | 210 ^W/_{M²}
400W | 206 ^W/_{M²}



Ultra Black zonneceltechnologie

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



DLAR-glascoatingtechnologie

Het verhogen van de zonneglastransmissie en daardoor de efficiëntie van het paneel tot 5%



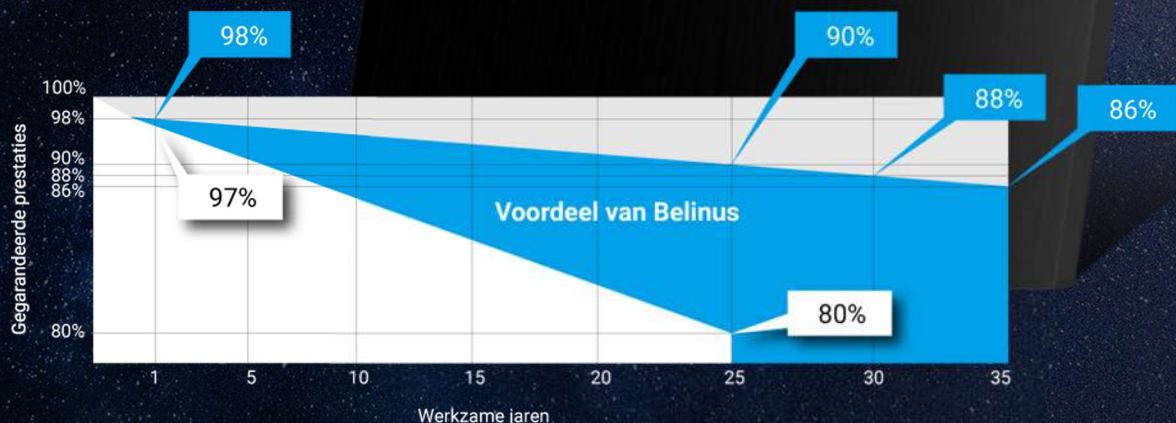
Bloomberg Tier 1-productie

Zowel de Belinus-zonnecellen als de zonnemodules worden geproduceerd door gecertificeerde leveranciers in de Bloomberg Tier 1-lijst 2022



Europese kwaliteit

Elke Belinus-panelen zijn gemaakt van gecertificeerde materialen en doorlopen een streng Europees kwaliteitsborgingsproces in drie stappen



35_{yr}

Product
garantie

35_{yr}

Prestatie
garantie

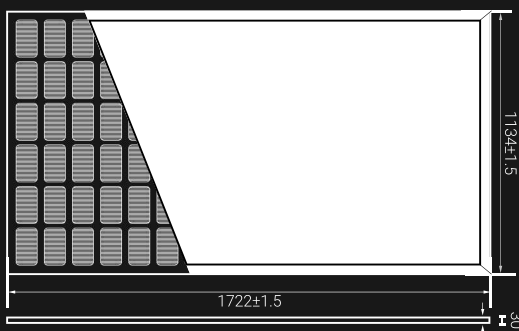
35_{yr}

Service
garantie

“De meest uitgebreide garantie in de hele zonne-energiesector.”

MECHANISCHE SPECIFICATIE

Zonnecel	Monocrystalline silicon 182 mm
Aantal cellen	108 (6 × 18)
Dimensie	1722 × 1134 × 30mm ± 1.5 mm
Gewicht	21 kg
Voorruit	3.2 mm with DLAR coating technology
Kader	Anodized aluminium alloy
Uitgangskabels	4.0 mm ² , 1200mm
Aansluitdoos	IP68 rated
Aansluittechniek	Stäubli Electrical MC4-connectors



ELEKTRISCHE KENMERK

STC	400	410
Maximaal vermogen bij STC (Pmax)	400	410
Optimale bedrijfsspanning (Vmp)	31.1V	31.6V
Optimale bedrijfsstroom (Imp)	12.9A	13.0A
Open circuit spanning (Voc)	37.1V	37.5V
Kortsluitstroom (Isc)	13.8A	13.9A
Module-efficiëntie	20.5%	21.0%
Temperatuur bedrijfsmodule	-40 °C to +85 °C	
Maximale systeemspanning	1500 V DC (IEC)	
Maximale nominale zekering serie	20 A	
Vermogenstolerantie	0 / + 5 W	

STC: stralingssterkte 1000 W/m², moduletemperatuur 25 °C, AM=1,5; Toleranties van Pmax, Voc en Isc zijn allemaal binnen +/- 5%

TEMPERATUUR KENMERKEN

Nominale bedrijfstemperatuur module (NMOT)	45 °C ± 2	Temperatuurcoëfficiënt van Voc	-0.27 %/°C
Temperatuurcoëfficiënt van Pmax	-0.31 %/°C	Temperatuurcoëfficiënt van Isc	0.04%/°C

KWALIFICATIES EN CERTIFICATEN



VERPAKKING INFORMATIE

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

Certificaten beschikbaar op speciale verzoeken. Er kunnen extra kosten van toepassing zijn.

Zowel de Belinus zonnecellen als zonnepanelen zijn geproduceerd door producenten uit de Tier 1 Bloomberg lijst.



Belinus All-In-One Warranty	vs	Conventional Solar Panel Warranty
	Servicegarantie	
✓	Verzending - nieuw onderdeel	✗
✓	Verzending - oud onderdeel	✗
✓	Installatie	✗
35 jaar	Productgarantie	10 jaar
	Prestatiegarantie	
98%	Beginpunt	97%
0.34%	Jaarlijkse afname	0.7%
90%	Eindpunt (25 jaar)	80%
86%	Eindpunt (35 jaar)	✗

BE-DSH2022 V7

Alle rechten voorbehouden. Aan verandering onderhevig. Fouten uitgezonderd.