

M7 Ultra Black

410W | 210^W / M²



Technologie de cellule solaire ultra noire

Élimine la différence de couleur sur les panneaux solaires et augmente l'efficacité des panneaux jusqu'à 5 %.



Technologie de revêtement du verre DLAR

Renforce la transmission du verre solaire et augmente ainsi l'efficacité des panneaux jusqu'à 5 %.



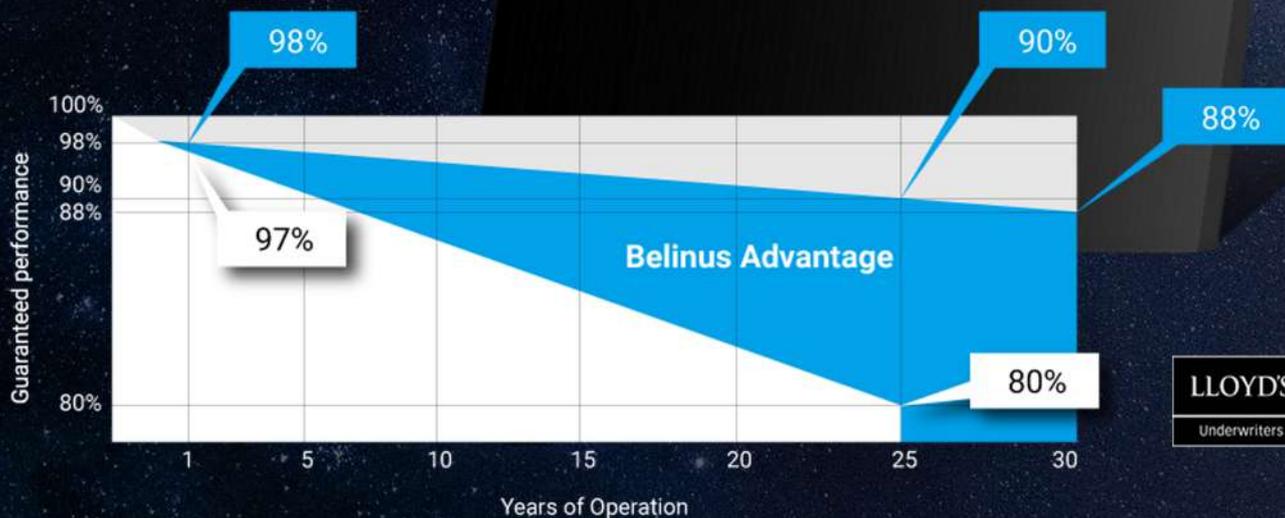
Production Bloomberg Tier 1

Les cellules et les modules solaires de Belinus sont produits par des fournisseurs certifiés dans la liste Bloomberg Tier 1 2021



Qualité européenne

Chaque panneau Belinus est conçu avec des matériaux certifiés et passe par un processus européen d'assurance qualité en trois étapes



35 yr
Garantie sur le produit

35 yr
Garantie de performance

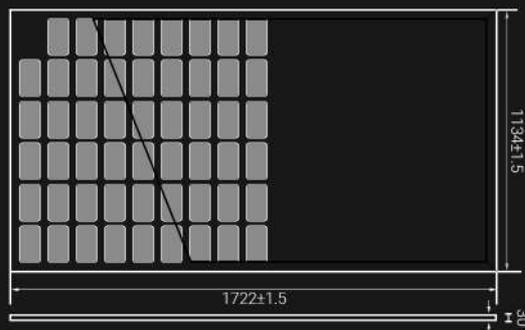
35 yr
Garantie de service

"La garantie la plus complète de toute l'industrie solaire".

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

SPÉCIFICATION MÉCANIQUE

Cellule solaire	Monocrystalline silicium 182 mm
Nombre de cellules	108 (6 × 18)
Dimension	1722 × 1134 × 30mm ± 1.5 mm
Poids	21 kg
Vitre avant	3.2 mm with DLAR coating technology
Cadre	Anodized aluminium alloy
Câbles de sortie	4.0 mm ² , 1200mm
Boîte de jonction	IP68 rated
Technologie de connexion	Stäubli Electrical MC4-connectors



CARACTÉRISTIQUE ÉLECTRIQUE

STC	410
Puissance maximale à STC (Pmax)	410
Tension de fonctionnement optimale (Vmp)	31.6V
Courant de fonctionnement optimal (Imp)	13.0A
Tension en circuit ouvert (Voc)	37.5V
Courant de court-circuit (Isc)	13.9A
Rendement du module	21.0%
Température de fonctionnement du module	-40 °C to +85 °C
Tension maximale du système	1500 V DC (IEC)
Valeur maximale du fusible de série	20 A
Tolérance de puissance	0 / + 5 W

STC : rayonnement de 1000 W/m², température du module de 25 °C, AM=1,5 ; les tolérances de Pmax, Voc et Isc sont toutes comprises entre +/- 5 %.

CARACTÉRISTIQUES DE TEMPÉRATURE

Température nominale de fonctionnement du module (NMOT)	45 °C	Coefficient de température de Voc	-0.27 %/°C
Coefficient de température de Pmax	-0.34 %/°C	Coefficient de température de Isc	0.04%/°C

SPÉCIFICATIONS ET CERTIFICATS



Certificats disponibles sur demande spéciale. Des frais additionnels peuvent s'appliquer.

Les cellules et modules solaires Belinus sont conçus par des fournisseurs issus de la liste Bloomberg Tier 1.

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

Conteneur	40'HC
Pièces par palette	36
Palettes par conteneur	26
Pièces par conteneur	936



Garantie Belinus tout-en-Un	Garantie du service	Garantie des panneaux solaires conventionnels
✓	Expédition - nouvelle pièce	✗
✓	Expédition - ancienne pièce	✗
✓	Installation	✗
35 ans	Garantie du produit	10 ans
98%	Garantie de l'alimentation	
0.34%	Point de départ	97%
90%	Diminution annuelle	0.7%
86%	Point final (30 ans)	80%
	Point final (35 ans)	✗

BE-DSH2021 V6

Tous droits réservés. Sous réserve de modifications. Sous réserve d'erreurs.

belinus

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

energreen

PRODUISONS L'ÉNERGIE RENOUVELABLE DE DEMAIN

www.energreen.be

Tel: 010 45 13 73

Fax: 010 45 90 73

info@energreen.be

Av. Franklin 5C

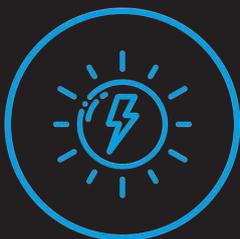
1300 Wavre

belinus[®]

GARANTIE TOUT-EN-UN DE 30 ANS

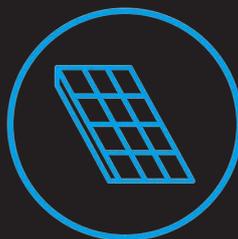


La garantie la plus complète de toute l'industrie solaire.



Performance

Nos panneaux solaires ont la protection de puissance effective CC la plus élevée de toute l'industrie solaire, avec une puissance CC de 92 % après 25 ans d'utilisation et de 88 % après 30 ans d'utilisation.



Produit

Protection totale contre les défauts causés par des erreurs de fabrication et des matériaux défectueux pendant 30 ans.



Service

Remplacement, réparation et compensation sans faille de tout panneau défectueux.