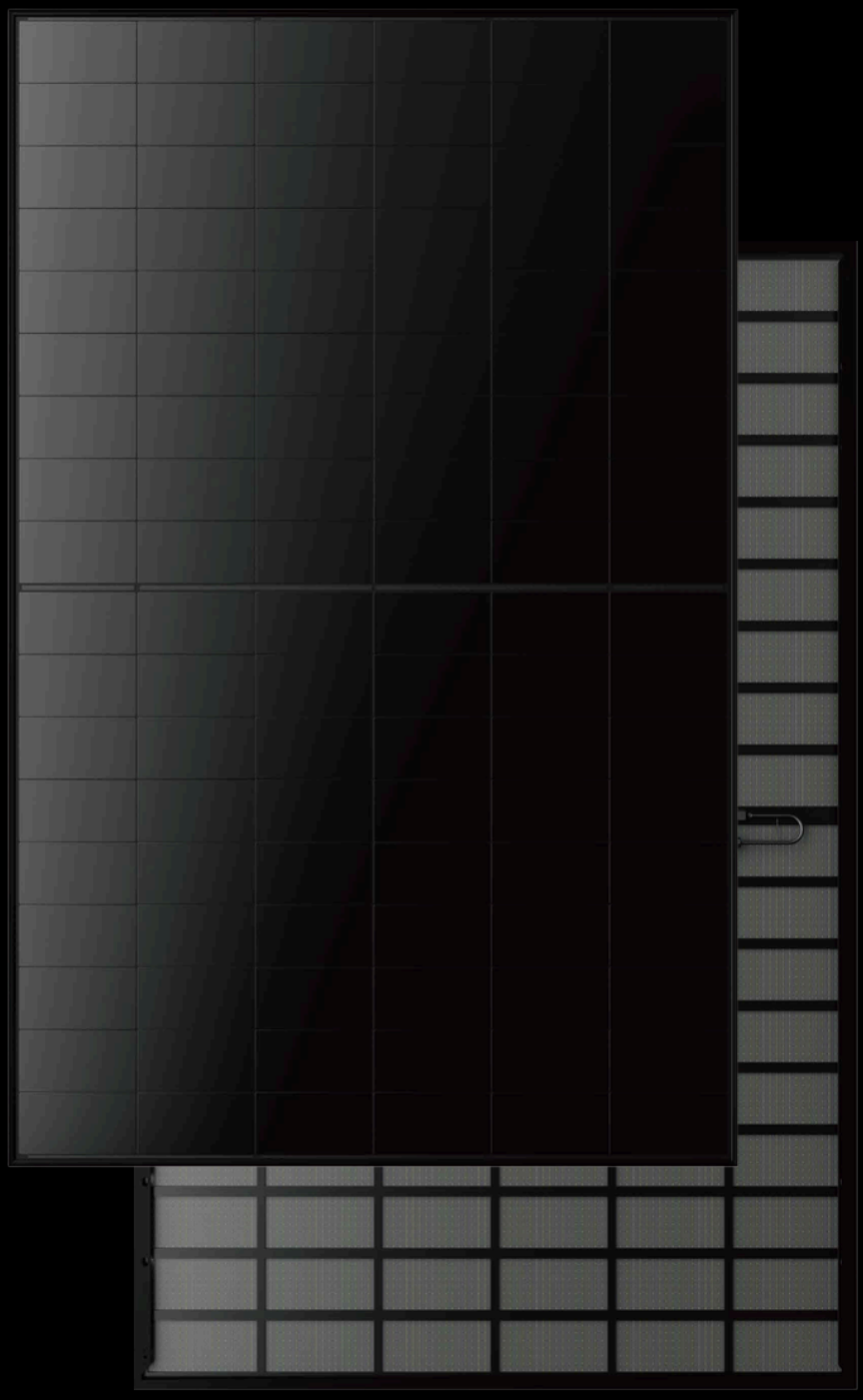
Sunology

NOUVEAU

PLAY

N-Type
TopCon
Bifacial



670W
PUISSANCE MAXIMUM
515W AVANT + 155W ARRIERE

230W/M2
RENDEMENT RECORD

ULTRA BLACK
ASPECT NOIR INTÉGRAL

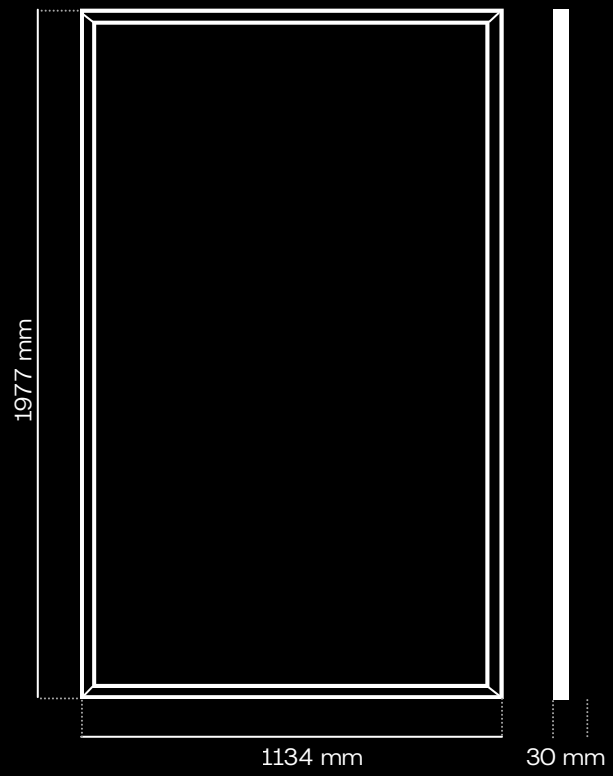
30 ANS
GARANTIE PRODUIT & PERFORMANCE

TÜVRheinland CERTIFIED · MCS · CE · ISO · TIER 1 Bloomberg NEW ENERGY FINANCE · SolarPower Europe

E-mail: contact@sunology.eu
Web: sunology.eu
Tel: +33 2 52 33 14 33
Adresse: 1 Chemin de la Chatterie 44800 Saint Herblain - France

PLAY

Dimensions (mm)



DONNÉES MECANIQUES

Dimensions panneau [mm]	1977 * 1134 * 30
Nombre de cellules solaires	108, N-Type RT
Poids [kg]	27,1
Boîte de jonction	IP68 - MC4
Câbles	4 mm2 - 1100 mm en longueur
Verre solaire	2,0 mm + 2,0 mm Verre trempé - extra clair avec peu de fer
Charge de neige [Pa]	5400
Charge de vent [Pa]	2400

DONNÉES ÉLECTRIQUES (STC)

Puissance crête - Pmax [Wc]	515
Tension à puissance maximale - Vmp [V]	34,28
Intensité à puissance maximale - Imp [A]	15,03
Tension de circuit ouvert-Voc [V]	40,24
Intensité de court-circuit-Isc [A]	15,69
Efficacité (%) / surface de panneau	23%

STC: 1 000W d'irradiation/m², la température de cellule de 25 ° C, AM1.5 masse d'air selon la norme EN 60904-3.
Diminution du rendement moyen de 4,5 % à 200 W/m² selon la norme EN 60904-1.

GAIN BIFACIAL

10% - Pmax (STC)	567W
20% - Pmax (STC)	618W
30% - Pmax (STC)	670W

VALEURS NOMINALES DE TEMPÉRATURE

Temp. nominale NMOT	42°C +/- 2°C
Coefficient de température de Pmax	-0,29%/°C
Coefficient de température de Voc	-0,25%/°C
Coefficient de température de Isc	+/-0,048%/°C

VALEURS NOMINALES MAXIMALES

Température de fonctionnement	-40 °C à 85 °C
Tension maximale du système	1 500 V DC (IEC)
Fusibles en série maximale	30 A
Diodes Bypass	3 - IP68

BC

PRODUCTION D'ÉNERGIE MAXIMALE

Module biverre Back Contact avec rendement plus élevé du à un rendement de 23%

INTÉGRATION ESTHÉTIQUE

Le design ultra black sans grille visible à l'avant offre une apparence esthétique et désirable.

PERFORMANT À FAIBLE LUMINOSITÉ

Même avec une ombre partielle, génère plus de puissance en limitant les risques de hot spots.

SUR PERFORMANCE

Moins de pertes liées à l'ombrage grâce à la soudure des cellules à l'arrière du panneau.

Sunology

NOUVEAU

PLAY

Micro-onduleur MX500



500W
PUISSANCE SORTIE MAX

25 ANS
GARANTIE ÉTENDUE

99,9%
RENDEMENT MAXIMAL MPPT

RENDEMENT

16A : intensité inédite

Nouveau design: rendement max. jusqu'à 99,9%

FLEXIBILITÉ

Adapté aux systèmes AC

Plug'n play: facile à installer

SÉCURITÉ

Boitier NEMA IP67

Protection contre les surtensions 6000V.

FIABILITÉ

Moulage sous pression avec collage par remplissage: meilleure dissipation thermique

VDE 0126 VDE 4105 EN 50549 RD 1699 G 98

E-mail: contact@sunology.eu
Web: sunology.eu
Tel: +33 2 52 33 14 33
Adresse: 1 Chemin de la Chatterie 44800 Saint Herblain - France

PLAY



ENTRÉE (DC)

Puissance panneau recommandée [W]	300 - 600+
Tension nominale (V)	42
Plage de tension de fonctionnement [V]	16 - 60
Tension d'entrée max. [V]	60
Courant d'entrée max. [A]	16
Tension de démarrage [V]	22
Intensité court-circuit [A]	20

SORTIE (AC)

Puissance max. de sortie en continu [W]	500
Courant maximum de sortie [A]	2,5
Plage de tensions de sortie nominales [V] *	220/230/240, L/N/PE
Plage de fréquences nominales [Hz] *	50/60
Facteur de puissance	> 0,99 par défaut
Distortion harmonique de courant de sortie	< 3%
Nombre max. d'unités par branche 12AWG	14

RENDEMENT

Rendement crête	97%
Rendement pondéré CEC	96,7%
Rendement MPPT nominal	99,9%
Consommation nocturne (mW)	< 50

DONNÉES MÉCANIQUES

Dimensions (L * l * P) [mm]	164 x 225 x 30
Poids [kg]	2,1
Refroidissement	Convection naturelle - sans ventilateur
Indice de protection IP	IP67 / Extérieur

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante de fonctionnement [°C]	-40°C à 65°C
Plage admissible d'humidité relative de l'air	100% (condensation)
Altitude max. de fonctionnement sans dérèglement [M]	2000
Communication	Wi-Fi 2,4G RF

*Les plages de tensions de sortie et de fréquences indiquées sont des paramètres fixés spécifiquement pour satisfaire aux exigences de la norme DIN VDE 126