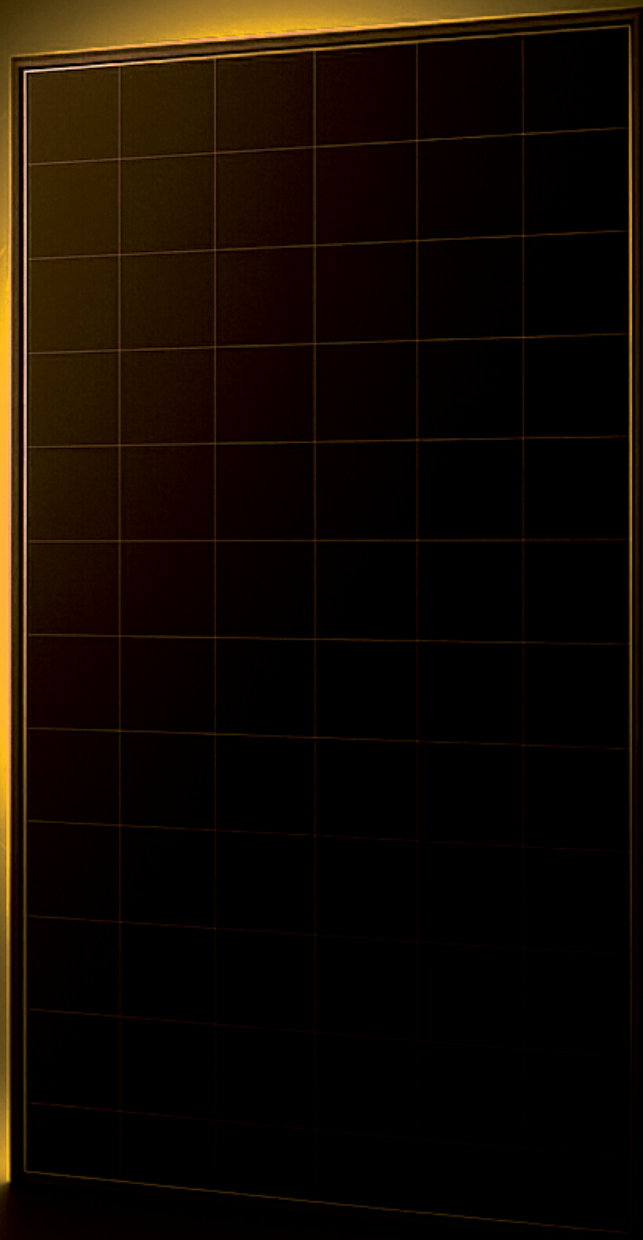


MaviWatt®

500~520W

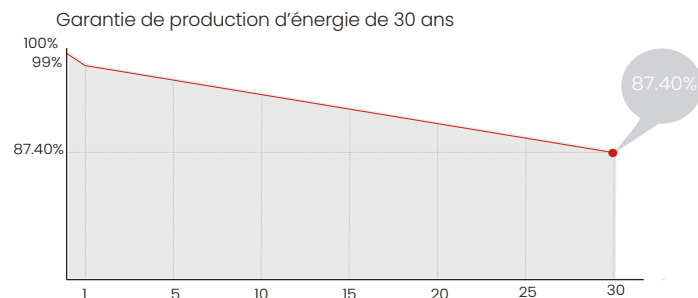
Aspect full black en toiture



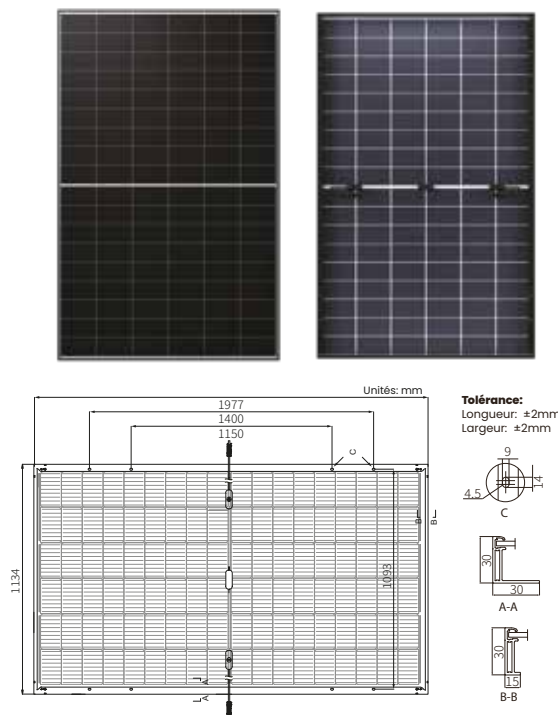
N-TYPE
Technologie

23.2%
Rendement Max.

BI-VERRE
Module bi-facial

23.2%RENDEMENT MAX.
DU MODULE**Bi-verre**MODULE
BI-FACIAL BI-VERRE**<1%**DEGRADATION DE LA PUISSANCE
LA PREMIERE ANNEE**0.40%**DEGRADATION DE LA PUISSANCE
2-30 ANS**BC-CELL**TEMPERATURE DE
FONCTIONNEMENT REDUITE**Valeur additionnelle****Paramètres mécaniques**

Type de cellule TaiRay	Type N Mono-cristallin, 108 (6×18)
Boîte de jonction	3 Diodes, IP68 selon IEC 62790
Câble de sortie	4mm ² ±1200mm
Type de connecteurs	MC4-EVO2A (1 500V)
Verre	Bi-Verres 2.0mm/2.0mm
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	27.10kg
Dimensions	1977×1134×30mm
Emballage	36pcs par palette/864pcs par 40HQ

**Caractéristique électriques**STC : AM1.5 1000W/m² 25°CNOCT : AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s

Tolérance de puissance: ±3%

Type de module	MW500G12RT-B54HBT		MW505G12RT-B54HBT		MW510G12RT-B54HBT		MW515G12RT-B54HBT		MW520G12RT-B54HBT	
Condition de test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (P _{max} /W)	500	381	505	385	510	389	515	393	520	396
Tension à vide (V _{oc} /V)	40.36	38.84	40.49	38.97	40.62	39.09	40.75	39.22	40.88	39.34
Courant de court-circuit (I _{sc} /A)	15.68	12.64	15.73	12.68	15.78	12.72	15.83	12.76	15.88	12.80
Tension de puissance max (V _{mp} /V)	33.89	31.80	34.13	32.02	34.37	32.25	34.61	32.47	34.85	32.70
Courant de puissance max (I _{mp} /A)	14.76	11.99	14.80	12.03	14.84	12.06	14.88	12.09	14.92	12.12
Rendement du module STC (%)	22.3		22.5		22.7		23.0		23.2	

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	0/+3%
Tension maximale du système	1500 CC (IEC)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30A
Température nominale de fonctionnement des cellules	42±2°C
Classe de protection	Class II
Bifacialité	80±5%
Classement au feu	IEC Class C

Charge mécanique

Charge d'Essai max. Charge d'Essai, poussée / traction	Avant 5400Pa / Arrière 2400
Charge Max. Charge de Calcul, poussée / traction	Avant 3600Pa / Arrière 1600
Résistance à la grêle	Grêlons de 30mm à la vitesse de 23m/s

Temperature Ratings (STC)

Coefficient de température, courant I _{sc}	+0.048%/°C
Coefficient de température, tension V _{oc}	-0.25%/°C
Coefficient de température P _{max}	-0.29%/°C

Certifications du système et des produits

IEC61215, IEC 61730, Poussière & Sable (IEC 601068)

ISO9001: Système de gestion de la qualité

ISO14001: Système de gestion de l'environnement

ISO45001: Gestion de la santé et sécurité au travail

IEC62941: Directive pour la qualification de la conception et l'homologation de modules

ISO 50001: Système de management de l'énergie

ISO 27001: Système de gestion de la sécurité de l'information

SA 8000 : Normes de l'OIT. Normes de responsabilité sociale

Contrainte Prolongée (IEC TS 63209)

Corrosion par Brouillard Salin (IEC 61701)

LeTID (IEC TS 63342)

Les plus du MaviWatt 500~520W

Rendement maximal jusqu'à 23,2%
 Cellules bi-faciales dernière génération
 Structure verre haute durabilité
 Certifié pour conditions extrêmes
 Compatible avec tous les systèmes de pose
 Garantie 30 ans produit + performance
 Marque française basée à Annecy
 Aspect full black en toiture