



MY SOLAR
BATTERY

| MaviWatt®

Connecté à la performance. Partenaire du réseau MaviWatt.

PULSE



30

30 ans de garantie
sur le produit



30

30 ans sur la
puissance linéaire

24.5%
Rendement Max.

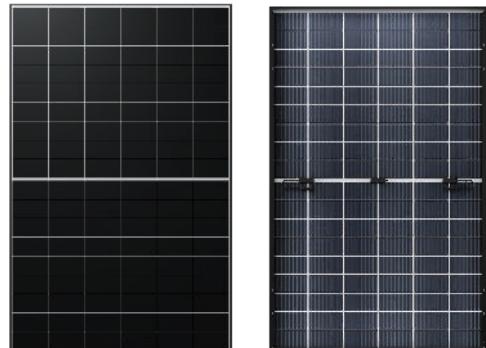
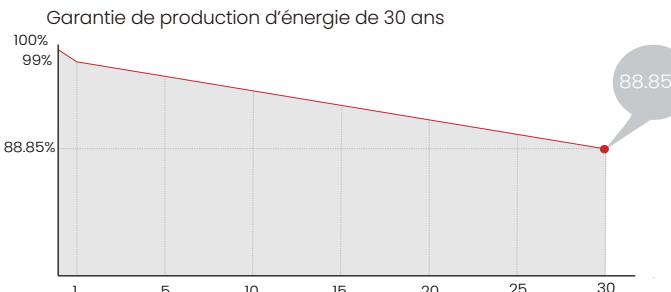
**Anti-Ombrage
Intelligent**



**Conçu pour durer,
designé pour performer.**

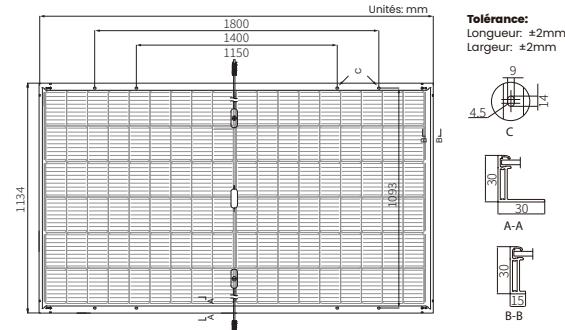
24.5% RENDEMENT MAX. DU MODULE	Bi-verre MODULE BI-FACIAL BI-VERRE	<1% DEGRADATION DE LA PUISSEANCE LA PREMIERE ANNEE	0.35% DEGRADATION DE LA PUISSEANCE 2-30 ANS	BC-CELL TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT REDUITE
---	---	--	--	--

Valeur additionnelle



Paramètres mécaniques

Type de cellule TaiRay	108 (6x18)
Boîte de jonction	IP68
Câble de sortie	4mm ² ±1200mm
Type de connecteurs	MC4-EVO2A (1 500V)
Verre	Bi-Verres 2.0mm +1.6mm semi trempé
Cadre	Cadre en alliage d'aluminium anodisé noir
Poids	23.5kg
Dimensions	1800x1134x30mm
Emballage	36pcs par palette / 216pcs par 20GP / 864pcs par 40HC



Caractéristique électriques

	STC : AM1.5 1000W/m ² 25°C		NOCT : AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s		Tolérance de puissance: ±3%	
Type de module	MW485M11P-B54HBT		MW490M11P-B54HBT		MW495M11P-B54HBT	MW500M11P-B54HBT
Condition de test	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	485	369	490	373	495	377
Tension à vide (Voc/V)	40.64	38.61	40.75	38.73	40.86	38.84
Courant de court-circuit (Isc/A)	15.08	12.10	15.18	12.19	15.28	12.27
Tension au point de puissance max (Vmp/V)	33.62	31.93	33.73	32.05	33.84	32.16
Courant au point de puissance max (Imp/A)	14.43	11.56	14.53	11.65	14.63	11.73
Rendement du module (%)	23.8		24.0		24.3	

Paramètres de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40°C ~ +85°C
Tolérance de puissance de sortie	± 3%
Tension maximale du système	DC1500V (IEC)
Valeur nominale maximale des fusibles en série	30A
Température nominale de fonctionnement des cellules	45±2°C
Classe de protection	Class II
Bifacialité	70±5%
Classement au feu	IEC Class C

Charge mécanique

Charge statique maximale face avant	5400Pa
Charge statique maximale face arrière	2400Pa
Résistance à la grêle	Grélons de 30mm à la vitesse de 23m/s

Temperature Ratings (STC)

Coefficient de température, courant Isc	+0.050%/°C
Coefficient de température, tension Voc	-0.200%/°C
Coefficient de température Pmax	-0.260%/°C

Certifications du système et des produits

- IEC61215, IEC 61730
- ISO9001: Système de management de la qualité
- ISO14001: Système de management environnemental
- ISO45001: Santé et sécurité au travail
- IEC62941: Directive pour la qualification de la conception et l'homologation de modules

Les plus du MaviWatt PULSE

- Rendement record jusqu'à 24,5%
- 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
- Gestion active de l'ombrage intégrée
- Technologie back contact sans stringers visibles - Esthétique premium