MaviWatt®

PULSE

Aspect Full Black en toiture

30
30 ans de garantie sur le produit

30
30 ans sur la puissance linéaire

24.5%
Rendement Max.

Anti-Ombrage
Intelligent

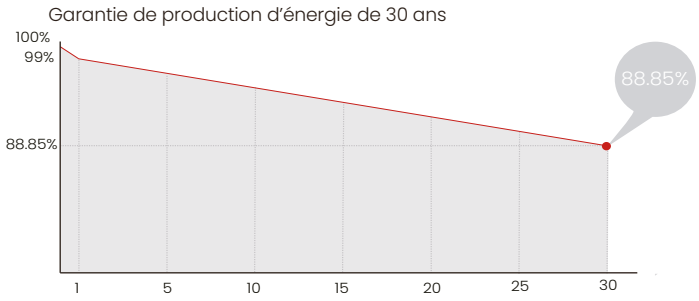
Conçu pour durer, designé pour performer.

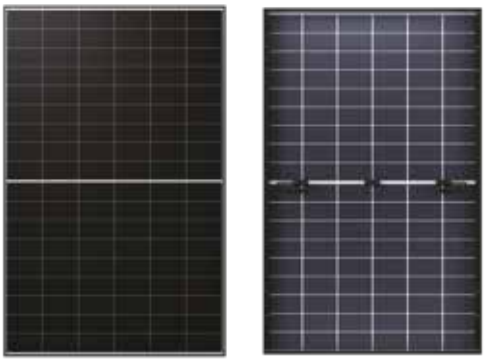
MaviWatt® PULSE

MW490M11P-B54HBT

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

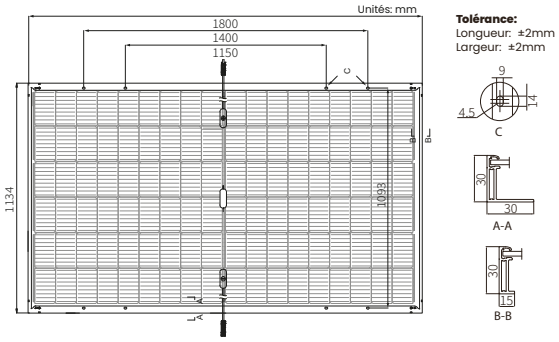
Valeur additionnelle





Paramètres mécaniques

Type de cellule TaiRay	108 (6×18)
Boîte de jonction	IP68
Câble de sortie	4mm², ±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	1800×1134×30mm
Emballage	36pcs par palette / 216pcs par 20GP / 864pcs par 40HC



Caractéristique électriques

STC : AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT : AM1.5 800W/m² 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	STC	NOCT
Puissance maximale (Pmax/W)	485	369	490	373	495	377	500	381
Tension à vide (Voc/V)	40.64	38.61	40.75	38.73	40.86	38.84	40.97	38.95
Courant de court-circuit (Isc/A)	15.08	12.10	15.18	12.19	15.28	12.27	15.38	12.35
Tension au point de puissance max (Vmp/V)	33.62	31.93	33.73	32.05	33.84	32.16	33.95	32.27
Courant au point de puissance max (Imp/A)	14.43	11.56	14.53	11.65	14.63	11.73	14.73	11.81
Rendement du module (%)	23.8		24.0		24.3		24.5	

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
Aspect Full Black en toiture

MaviWatt®

Les spécifications incluses dans cette fiche technique peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. MaviWatt se réserve le droit d'interprétation finale.