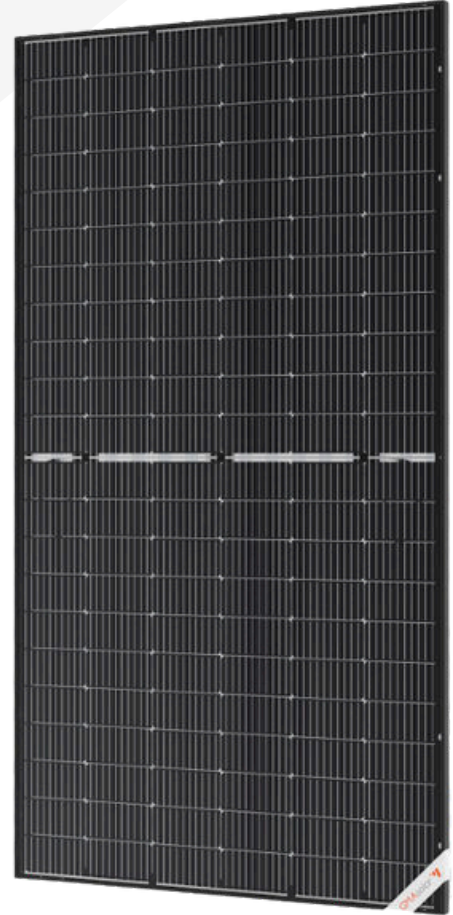


495-515 Watts

MODULE MONO-BIFACIAL

- ◆ IEC 61215: 2021
- ◆ IEC 61730:2016
- ◆ Standard de TÜV Rheinland
- ◆ CE : Certification Européenne
- ◆ Résistance à la brume salée et à la corrosion à l'ammoniac
- ◆ Tests de performance en conditions extrêmes
- ◆ Résistance au vent et à la neige



◆ Caractéristiques principales



Rendement énergétique supérieur

La technologie mono-bifaciale capte la lumière réfléchie.



Haute résilience climatique

Résistance à la charge du vent de 2400 Pa et à la neige de 5400 Pa.



Meilleure performance en faible luminosité

Fonctionnement optimal en conditions de faible irradiation.



Durée de vie prolongée

Garantie de 25 ans avec un maintien de plus de 85 % de la puissance initiale.



Protection PID

Pertes de puissance minimisées dues à la dégradation induite par potentiel.



Installation facile et compatibilité

Conception légère facilitant la manipulation et l'installation.

495-515 Watts MODULE MONO-BIFACIAL

> Paramètres Électriques aux Conditions Standard (STC)

Maximum Power (Pmax)	495 Wp	500 Wp	505 Wp	510 Wp	515 Wp
Voltage at Maximum Power (Vmpp)	37.60 V	37.80 V	38.00 V	38.20 V	38.40 V
Current at Maximum Power (Impp)	13.17A	13.23 A	13.29 A	13.35 A	13.41 A
Open Circuit Voltage (Voc)	45.10 V	45.30 V	45.50 V	45.70 V	45.90 V
Short Circuit Current (Isc)	13.78 A	13.83 A	13.89 A	13.94 A	14.00 A
Module Efficiency	20.85 %	21.06 %	21.72 %	21.48 %	21.69%

Values at standard test conditions STC (Air mass AM 1.5, Irradiance 1000W/sqm, Cell temperature 25°C)
Power Measurement Tolerance: 0 / +3%

> Caractéristiques Mécaniques

Poids	29.00 kg
Dimensions du module (L x l x H)	2094mm*1134mm*35mm
Dimensions des cellules	182*91mm
Nombre de cellules	66*2 pcs
Boîte de jonction	IP68
Type de verre avant	Verre ultra-clair avec revêtement, 2.0 mm
Type de verre arrière	Verre renforcé thermiquement, 2.0 mm
Frame	Aluminium anodisé
Cable	4mm², +300,-300mm/±1200mm longueur personnalisable
Connecteur	Compatible MC4
Classe d'application	Classe A

> Coefficients de Température

Température nominale de fonctionnement (NOCT)	45 °C +/-3°C
Coefficient de température de la tension (Voc)	-0.23%/°C
Coefficient de température du courant (Isc)	0.04%/°C
Coefficient de température de la puissance (Pmax)	-0.28%/°C

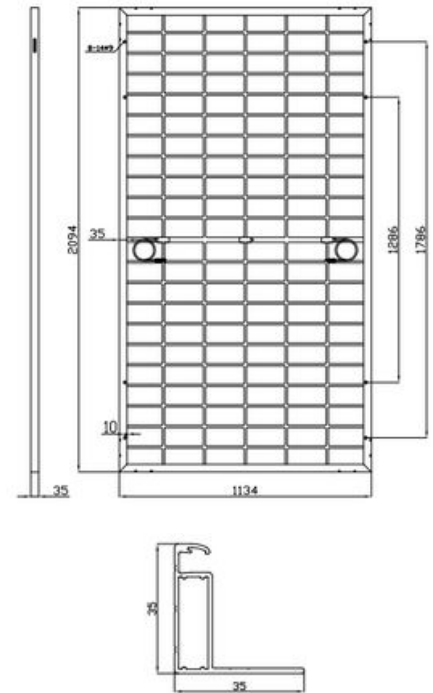
> Spécifications Maximales

Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1500 V
Charge mécanique – Vent / Neige	2400pa/5400pa
Courant maximal du fusible en série	25 A

> Garantie et Certifications

Garantie	Garantie de puissance : 25 ans 90 % pendant 10 ans, 85 % pendant 25 ans Garantie produit : 10 ans sur les matériaux
Certifications	IEC 61215:2021 IEC 61730:2016

> Mechanical Drawing



> Caractéristiques I-V

