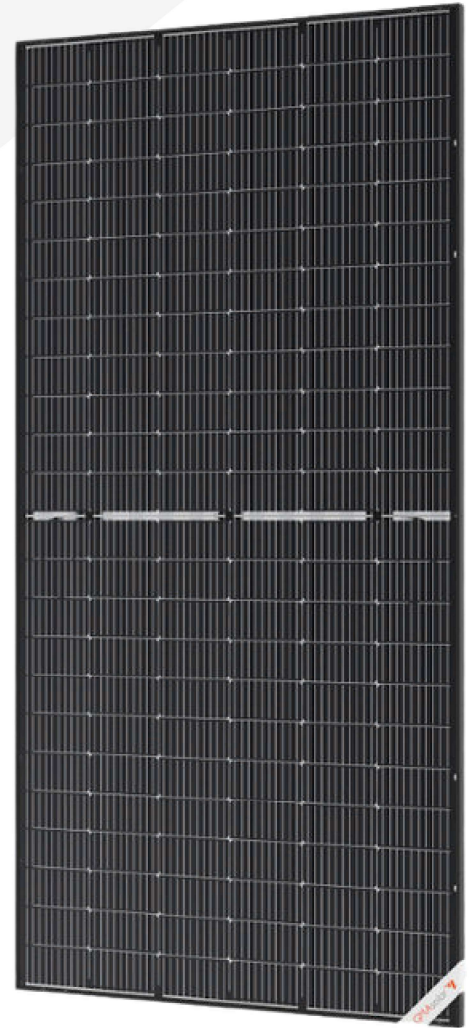


570–590 Watts – Type N MODULE MONO-BIFACIAL



- ◆ 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 de type N 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.

570-590 Watts – Type N MODULE MONO-BIFACIAL

> Paramètres Électriques aux Conditions Standard (STC)

Puissance maximale (Pmax)	570 Wp	575 Wp	580 Wp	585 Wp	590 Wp
Tension à puissance maximale (Vmp)	43.01 V	43.11 V	43.22 V	43.33 V	43.44 V
Courant à puissance maximale (Imp)	13.26 A	13.34 A	13.42 A	13.51 A	13.59 A
Tension en circuit ouvert (Voc)	51.19 V	51.30 V	51.41 V	51.52 V	51.63 V
Courant de court-circuit (Isc)	14.05 A	14.14 A	14.22 A	14.30 A	14.38 A
Rendement du module (η)	22.06 %	22.25 %	22.50 %	22.60 %	22.80 %

Valeurs aux conditions d'essai standard (STC) : (Masse d'air AM 1.5, Irradiance 1000 W/m², Température des cellules 25 °C)
Tolérance de mesure de la puissance : 0 / +3 %

> Caractéristiques Mécaniques

Poids	31.5 kg
Dimensions du module (L x l x H)	2279mm*1134mm*30mm
Dimensions des cellules	182*91mm
Nombre de cellules	72*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
Cadre	Aluminium anodisé
Câble	4 mm², +300/-300 mm ou ±1100 mm longueur personnalisable
Connecteur	Compatible MC4
Application Level	Class A

> Coefficients de Température

Température nominale de fonctionnement (NOCT)	45±2°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

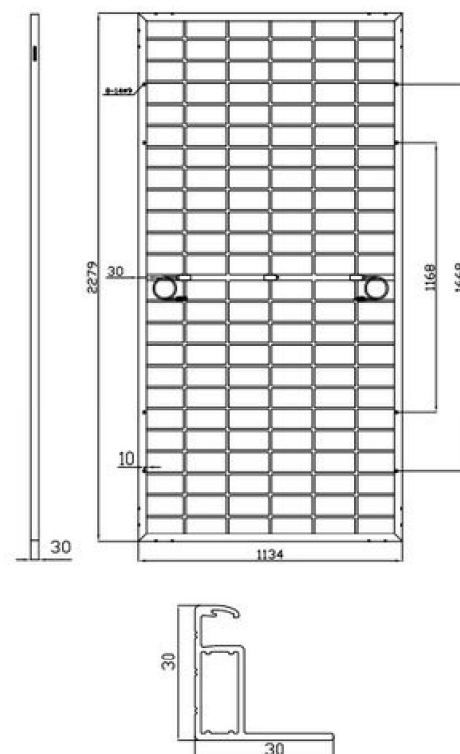
> Spécifications Maximales

Température de fonctionnement	-40°C~+85°C
Tension maximale du système	1500V
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

> Schéma mécanique



> Caractéristiques I-V

