

TECHNOLOGIE CELLULES TYPE-N

- Cellules plus puissantes et plus fiables
- Meilleur rendement surfacique (22.61%)
- 108 demi-cellules 182 x 91mm

PERFORMANCE

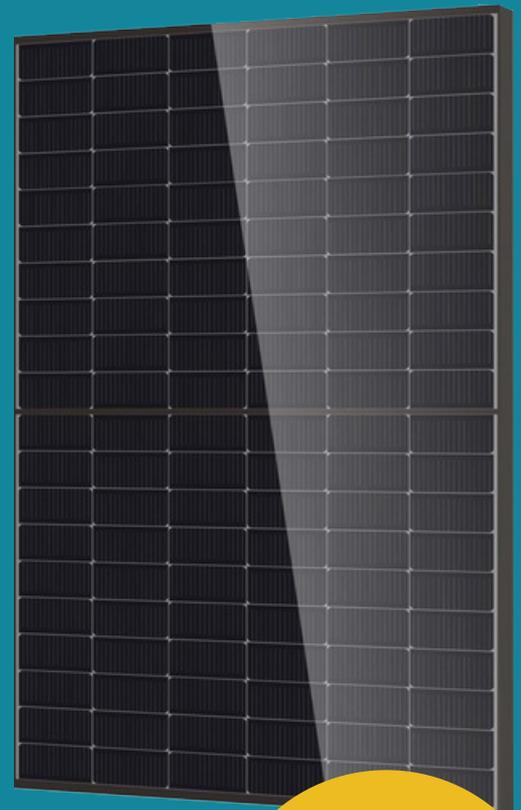
- Module bifacial qui permet de capter la lumière sur ses 2 faces. Offre un rendement énergétique plus élevé et permet de générer jusqu'à 30% d'énergie supplémentaire.

ESTHETIQUE & DURABLE

- Aspect full black pour une parfaite intégration en toiture.
- Encapsulées par deux couches de verre, en face avant et face arrière, les cellules sont parfaitement protégées et laissent passer la lumière entre les cellules.

RESISTANT ET PERFORMANT

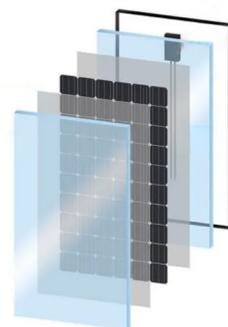
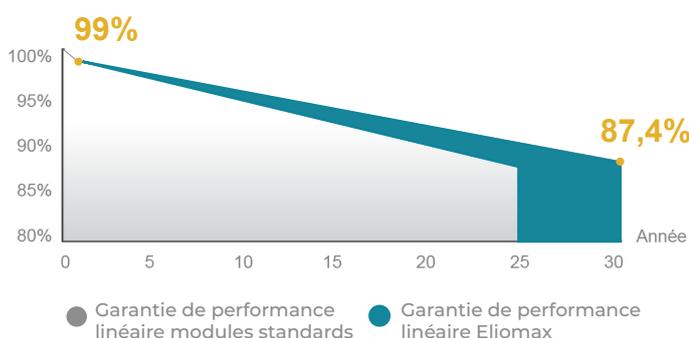
- Résistance aux conditions environnementales hostiles (sable, acide, grêle, brouillard, salin, ammoniac)
- Haut rendement énergétique grâce à sa performance en faible luminosité
- Anti PID pour limiter la perte de rendement



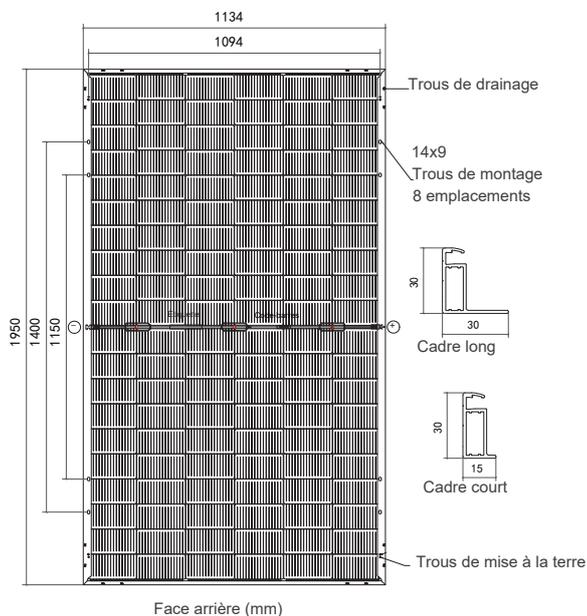
**30
ans**
de garantie
produit et
production

Le module premium Eliomax 500 est un panneau solaire design qui bénéficie de la dernière technologie N-Type offrant **performance, durabilité et production maximale** grâce à la technologie bifaciale.

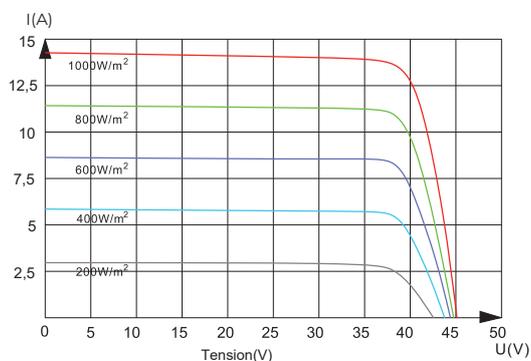
Garantie production linéaire



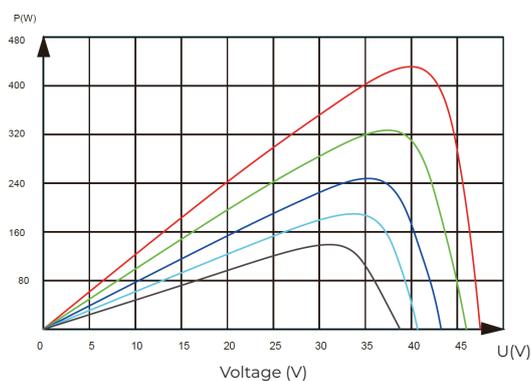
Technologie Bi-verre bifaciale



Courbes courant - Tension



Courbes puissance - Tension



Certifications

IEC 61215, 61730



Spécifications du Module

Type de Cellule	N-type, monocristallines
Nombre de cellules	120 (6 x 20)
Dimensions (mm)	1950 x 1134 x 30
Poids (kg)	26.8
Cadre	Aluminium anodisé
Épaisseur du verre (mm)	2.0 / 2.0
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Longueur des câbles (mm)	4mm ² / 1300 mm
Type de connecteurs	MC4 - Stäubli EVO 2A
Structure du module	Verre / encapsulant / verre

Spécifications Électriques

Conditions d'Essai	STC	NOCT
Puissance Maximale (P _{max} /W)	500	376
Courant de Puissance Maximale (I _{mp} /A)	13,56	10,95
Tension de Puissance Maximale (V _{mp} /V)	36,92	34,49
Courant de Court-Circuit (I _{sc} /A)	14,04	11,36
Tension en Circuit Ouvert (V _{oc})	44,45	42,10
Effacité dans les conditons	22,16%	
Tolérance	+/- 2%	

STC : AM 1.5 1000w/m² 25°C | NOCT : AM 1.5 800w/m² 20°C

Caractéristiques de Température

Température Nominale de Fonctionnement de la cellule	45 ± 2°C
Coefficient de Température -Isc	+0.038%/°C
Coefficient de Température - Voc	-0.26%/°C
Coefficient de Température - Pmax	-0.31%/°C
Tension maximal du système	1500V dc (IEC)
Valeur nominale max. Fusible de série	30A
Classement de réaction au feu	Classe C

Fonctionnement

Température maxi	-40 à +85
Charge neige maxi	5400Pa
Charge vent maxi	2400Pa

Gain Bifacial

10% Pmax (STC)	550W
20% Pmax (STC)	600W
30% Pmax (STC)	650W

Emballage

Conteneur	40
Dimensions de Palette (mm)	2000×1140×1250
Pièces par Palette	36
Pièces par Conteneur	792