

TECHNOLOGIE CELLULES TYPE-N

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

RESISTANT ET PERFORMANT

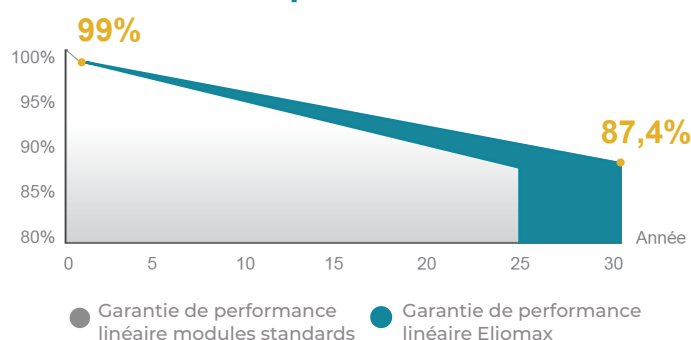
- Résistance aux conditions environnementales hostiles (sable, acide, grêle, brouillard, salin, ammoniac)
- Haut rendement énergétique grâce à sa performance en faible luminosité
- Anti PID pour limiter la perte de rendement

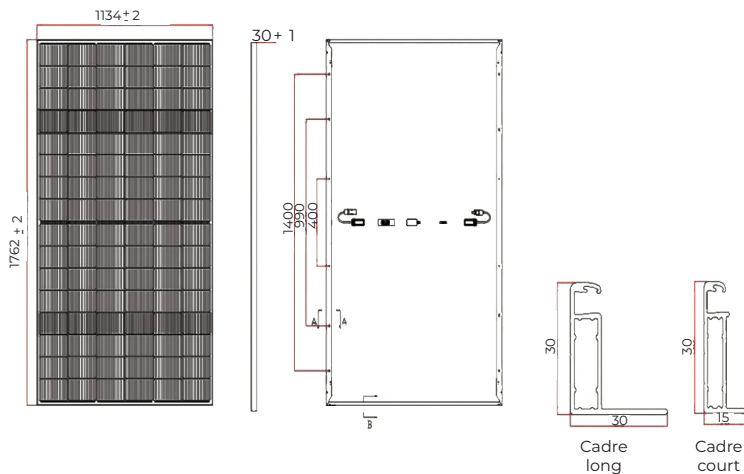
**30
ans**
de garantie
produit et
production



Le module Eliomax 450 est un panneau solaire design qui bénéficie de la dernière technologie N-Type offrant **performance, durabilité et production maximale.**

Garantie production linéaire





Spécifications du Module

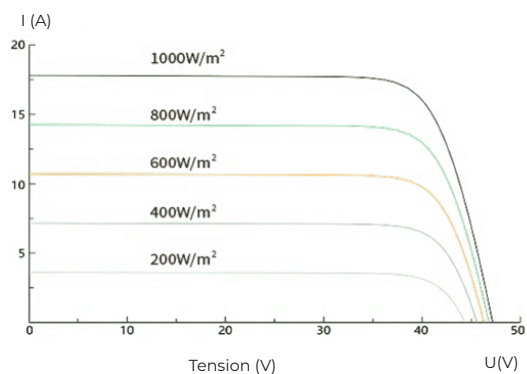
Type de Cellule	N-type, monocristallines
Nombre de cellules	96 (6x16)
Dimensions (mm)	1762 x 1134 x 30
Poids (kg)	23
Cadre	Aluminium anodisé
Épaisseur du verre (mm)	3,2
Boîte de jonction	IP68 (3 diodes)
Longueur des câbles (mm)	4mm ² / 1300 mm
Type de connecteurs	MC4 - Stäubli EVO 2A
Structure du module	Verre / encapsulant

Spécifications Électriques

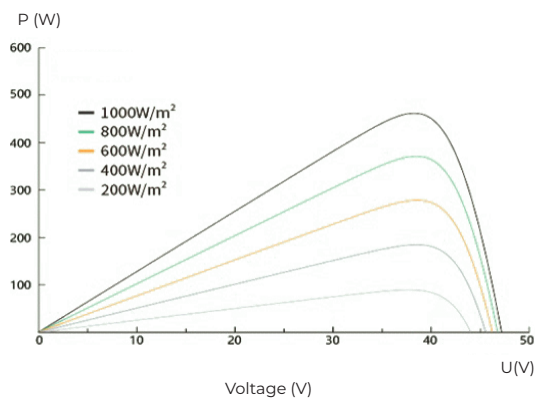
Conditions d'Essai	STC	NOCT
Puissance Maximale (P _{max} /W)	450	339
Courant de Puissance Maximale (I _{mp} /A)	15,97	12,81
Tension de Puissance Maximale (V _{mp} /V)	28,19	26,47
Courant de Court-Circuit (I _{sc} /A)	16,83	13,47
Tension en Circuit Ouvert (V _{oc})	34,41	32,28
Efficacité dans les conditons	22,52%	
Tolérance	0/+5%	

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

Courbes courant - Tension



Courbes puissance - Tension



Caractéristiques de Température

Température Nominale de Fonctionnement de la cellule	45±2°C
Coefficient de Température -I _{sc}	+0.046%/°C
Coefficient de Température - V _{oc}	-0.25%/°C
Coefficient de Température - P _{max}	-0.30%/°C
Tension maximal du système	1500V dc (IEC)
Valeur nominale max. Fusible de série	25A
Classement de réaction au feu	UL Type I

Fonctionnement

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

Certifications

IEC 61215, 61730



Emballage

Conteneur	40
Dimensions de Palette (mm)	1800×1130×1270
Pièces par Palette	36
Pièces par Conteneur	936