ISOMATT 500

500Wc All Back Contact

PLUS PERFORMANT

Rendement plus élevé :

- Production pendant toute la durée de vie : +7,2%

Gestion optimisée des ombrages partiels :

- Lorsqu'une cellule est entièrement ombragée, ELIOMAX peut produire 30% d'électricité en + qu'un panneau standard de technologie TOPCon

Meilleur coefficient de température

Limitation perte de puissance par température élevée

PLUS DESIGN

Esthétique Full Black
Haut de gamme

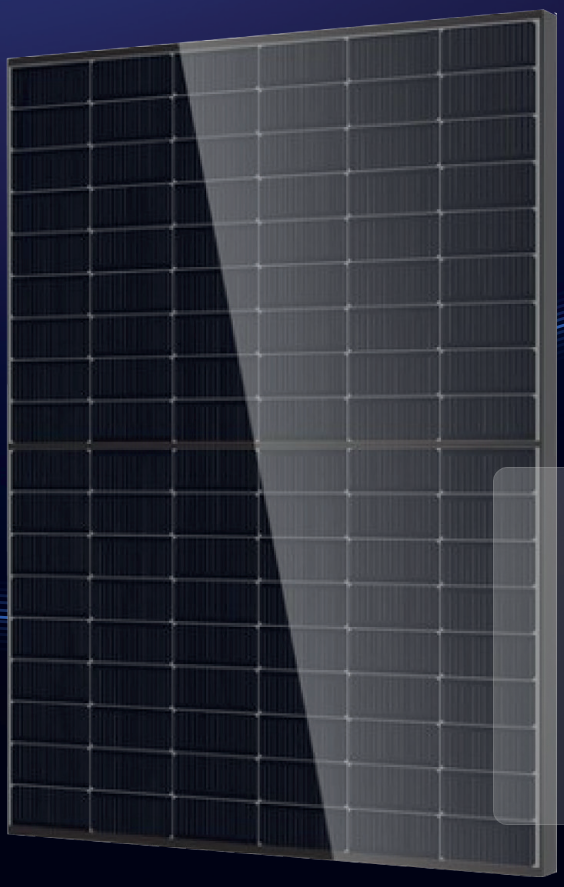
PLUS RÉSISTANT

Résistance aux micro-fissures

Soren

Soren organise la collecte sans frais des panneaux photovoltaïques usagés

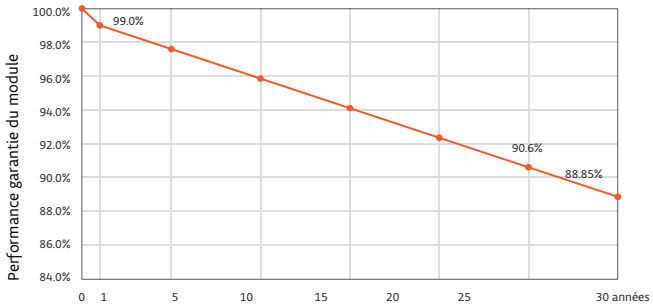
Une fois hors d'état de marche, les panneaux photovoltaïques peuvent être recyclés à hauteur de **94%**

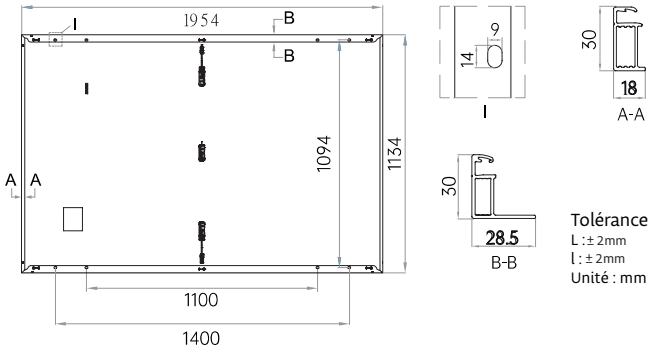


30 ans
de garantie produit et production

500W	22.6%	≤ 1%	≤ 0.35%
Puissance	Rendement	Dégradation la 1ère année	Dégradation annuelle entre les années 2 et 30

30 ans de garantie linéaire de performance





Caractéristiques électriques (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s)

Tolérance de puissance : 0~ + 3%

Type de module	A500 - MAH60Mb	
Conditions de test	STC	NOCT
P_{max} [W]	500	379
V_{oc} [V]	45.02	42.71
V_{mp} [V]	37.90	35.96
I_{sc} [A]	14.05	11.35
I_{mp}	13.02	10.55
Efficacité du module	22.6%	

Spécifications du produit

Type de cellule	N-Type ABC
Verre	Verre trempé de 3.2 mm
Film arrière	Film arrière très résistant aux intempéries
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ± 1200mm
Nbre de cellules	120(6*20)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	MC4 - Evo2
Poids	23.1Kg+3%
Dimensions	1954*1134*30mm
Détails emballage	37pcs per pallet / 185pcs per 20'GP / 888pcs per 40'HC

Notes de température (STC)

Coefficient de température	I_{sc}	+ 0.05%/ ˚C
Coefficient de température	V_{oc}	- 0.22%/ ˚C
Coefficient de température	P_{max}	- 0.26%/ ˚C

Guide d'installation

Température de fonctionnement	-40℃ - +85℃
Courant maximum en série	25A
Classe de protection	Class Ⅱ
V_{oc} et I_{sc} Tolérance	± 3%
Tension maximale du système	DC1500V
Charge statique maximale	Avant 5400Pa Arrière 2400Pa
Test de grêle	40 mm diamètre grêlon à 23 m/s
Classe de feu	IEC Classe C

ISOWATT
Groupe Auraliance

22 Chemin du Tronchon, 69570 DARDILLY
04 78 88 16 79 - contact@isowatt.fr