

ALW500 SMALL BI-VERRE



DESIGN INNOVANT POUR UNE PERFORMANCE OPTIMALE

Installation et prise en main facilitées



CELLULES BI-FACIALES

Production d'énergie augmentée de 30 % grâce à la captation bilatérale



VERRE RENFORCÉ ANTI-REFLET

Augmente la captation de la lumière et maximise le rendement énergétique



LABELLISÉ BAS CARBONE



CERTIFICATION QUALITÉ ETN

30 ANS
DE GARANTIE
performance
et fiabilité



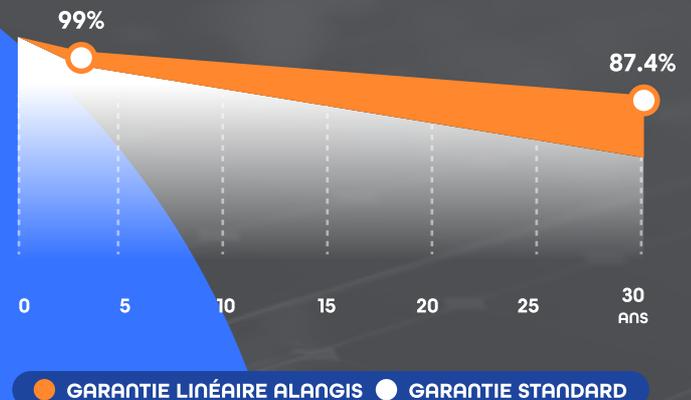
ESTHÉTIQUE
PREMIUM
avec le rendu
"full black"

22,93
DE RENDEMENT
exceptionnel

BI-FACIALE ET FULL BLACK : L'ALLIANCE GAGNANTE SIGNÉE ALANGIS

Alangis fusionne pour la première fois deux technologies de pointe pour créer un panneau solaire sans compromis. Grâce aux **cellules bi-faciales**, l'énergie est exploitée des deux côtés pour une production maximale, tandis que le design **full black** assure une esthétique élégante et une efficacité accrue. Résultat : un panneau unique, performant et harmonieux, s'intégrant parfaitement dans tous les environnements pour une énergie optimisée.

PERFORMANCE LINÉAIRE



CARACTÉRISTIQUES PHOTOVOLTAÏQUES

Puissance de sortie nominale (Pmax)	500W
Tolérance à puissance nominale (Pmax)	0/+5%
Tension en circuit ouvert (Voc)	38.45V
Courant de court-circuit (Isc)	15.90A
Tension à Pmax (Vmp)	32.27V
Intensité à Pmax (Imp)	15.90A
Rendement du module	22.93%

COEFFICIENTS DE TEMPÉRATURES

Coefficient de température (Voc)	-0.25%/°C
Température de fonctionnement	+0.048%/°C
Coefficient de température (Pmax)	-0.29%/°C

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions	1961 x 1134 x 30mm
Poids	28.5 kg
Cadre	Alliage d'aluminium anodisé
Face avant	Verre trempé anti-reflet 2 mm
Face arrière	Verre trempé 2 mm
Boîte de jonction	3 diodes, IP68 selon IEC 62790
Câbles	Longueur 300 mm, 4 mm²
Connecteurs	Comptable MC4
Cellules	108 cellules monocristallines 6x18
Type de cellule	TYPE N TOPCON

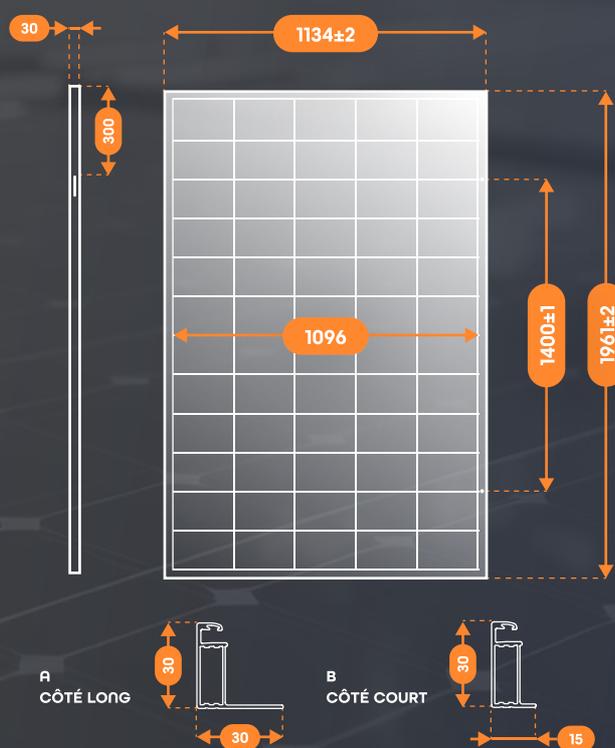
CARACTÉRISTIQUES MAXIMALES

Tension de système maximum (V)	1500VCC
Calibre de fusible en série (A)	30A
Nombre de diodes Bypass	3

PROPRIÉTÉS

Temp. de fonctionnement	-40°C à +85°C
Charge maximum	Neige 5400 PA, vent 2400 Pa
Version	01/2025

SCHEMAS TECHNIQUES



VUE ARRIÈRE - DIMENSIONS EN MM



Email : contact@alangis.fr

Internet : www.alangis.fr

Pour plus de renseignements, flashez le code

