



NEOSTAR


Panneau mono-verre 2S60

500 W - 515 W

Caractéristiques techniques :


 Gestion optimisée des ombrages partiels


 Meilleur coefficient de température

 Limitation de perte de puissance par températures élevées

 Résistance aux microfissures

 Puissance supérieure

 Réduction du BOS

 Plus esthétique



red dot winner 2023



Garantie produit



Garantie de performance



Warranty partner

Munich RE



515 W

Puissance de sortie

23,2 %

Rendement

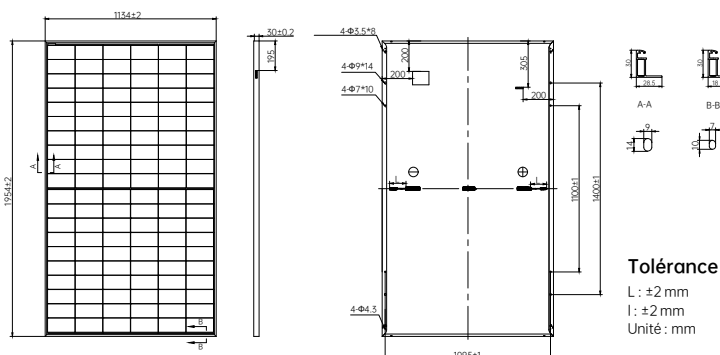
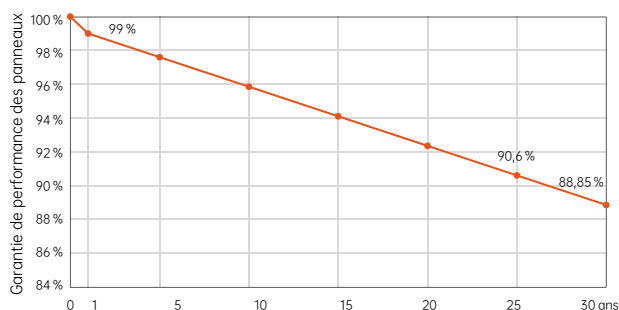
≤1 %

Dégradation en première année

≤0,35 %

Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans



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

Tolérance de puissance : 0~+3 %

Type de panneau	AIKO-A500-MAH60Mb		AIKO-A505-MAH60Mb		AIKO-A510-MAH60Mb		AIKO-A515-MAH60Mb	
Conditions d'essai	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)
P _{max} [W]	500	379	505	383	510	386	515	390
V _{oc} [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99
V _{mp} [V]	37,90	35,96	38	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24
I _{sc} [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	11,45	14,23	11,49
I _{mp} [A]	13,20	10,55	13,30	10,63	13,39	10,70	13,49	10,78
Rendement par panneau	22,6 %		22,8 %		23 %		23,2 %	

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Face avant monoverre	Plaque de verre trempé de 3,2 mm
Membrane arrière	Membrane arrière très résistante aux intempéries
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4 mm² (CEI) 12 AWG (UL) ± 1200 mm
Nombre de cellules	120 (6*20)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	Original MC4
Poids	23,1 kg ± 3 %
Dimensions	1954*1134*30 mm
Conditionnement	37 unités par palette / 185 unités par conteneur GP de 20' / 888 unités par conteneur HC de 40'

Températures nominales (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 °C - +85 °C
Calibre maximal du fusible en série	25 A
Classe de protection	Classe II
Tolérance V _{oc} et I _{sc}	± 3 %
Tension maximale du système	CC 1500 V
Charge statique maximale	5400 Pa en face avant 2400 Pa en face arrière
Test de résistance à la grêle	Grêlons de 40 mm de diamètre à 23 m/s
Résistance au feu	Classe C CEI

