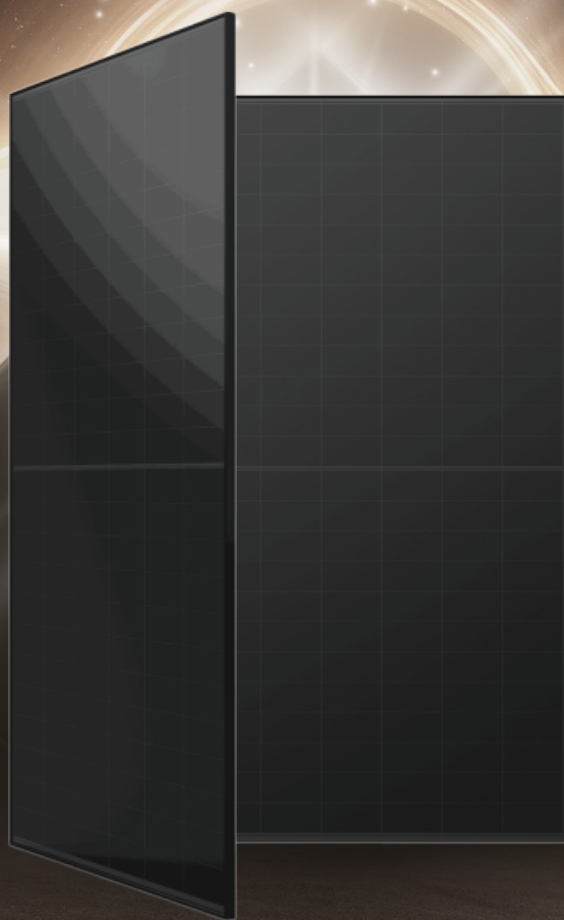




# NEOSTAR

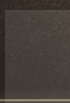
Panneau mono-verre 2S

**500W – 515W**



## 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



de Garantie  
Produit

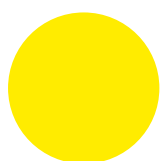


Garantie de  
performance



Munich RE





# NÉOSTAR 2S

## 500W – 515W AIKO

**515 W**

Puissance de sortie

**23,2 %**

Rendement

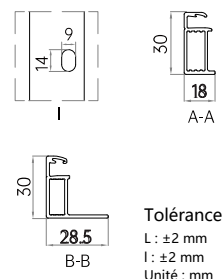
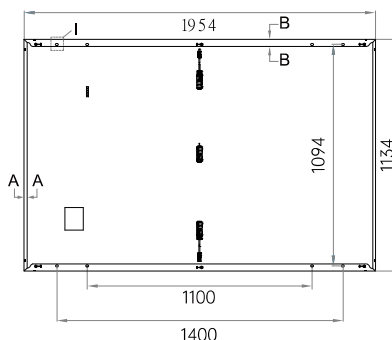
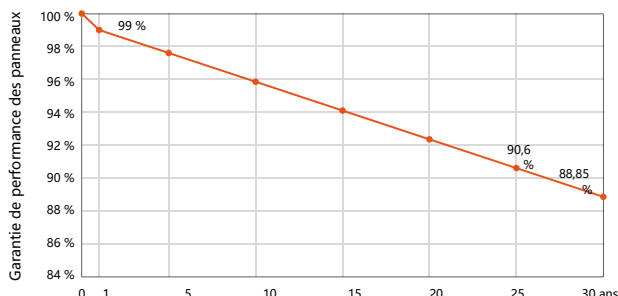
**≤1 %**

Dégradation la première année

**≤0,35 %**

Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans



### Caractéristiques électriques (STC : AM 1.5 1000 W/m<sup>2</sup> 25 °C NOCT : AM1.5 800 W/m<sup>2</sup> 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 <sub>max</sub> [W]	500	379	505	383	510	386	515	390
V <sub>oc</sub> [V]	45,02	42,71	45,12	42,80	45,22	42,90	45,32	42,99
V <sub>mp</sub> [V]	37,90	35,96	38	36,05	38,10	36,15	38,20	36,24
I <sub>sc</sub> [A]	14,05	11,35	14,11	11,40	14,17	14,45	14,23	11,49
I <sub>mp</sub> [A]	13,02	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
Verre	Plaque de verre trempé de 3,2 mm
Membrane arrière	Membrane arrière très résistante aux intempéries
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4 mm <sup>2</sup> (CEI) 12 AWG (UL) ± 1200 mm
Nombre de cellules	120 (6*20)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	MC4-Evo2
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 <sub>sc</sub>	+0,05 %/ °C
Coefficient de température V <sub>oc</sub>	-0,22 %/ °C
Coefficient de température P <sub>max</sub>	-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 C <sub>ov</sub> et I <sub>cc</sub>	± 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

**AIKO**