



# NEOSTAR

Panneau mono-verre 3S54

460 W-475 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

 Technologie Infinite



red dot winner 2023



Produit Garantie



Performance Garantie



CEI 61215 CEI 61730  
2014/35/UE



Warranty partner

Munich RE 

ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

**475 W**

Puissance de sortie

**23,8 %**

Rendement

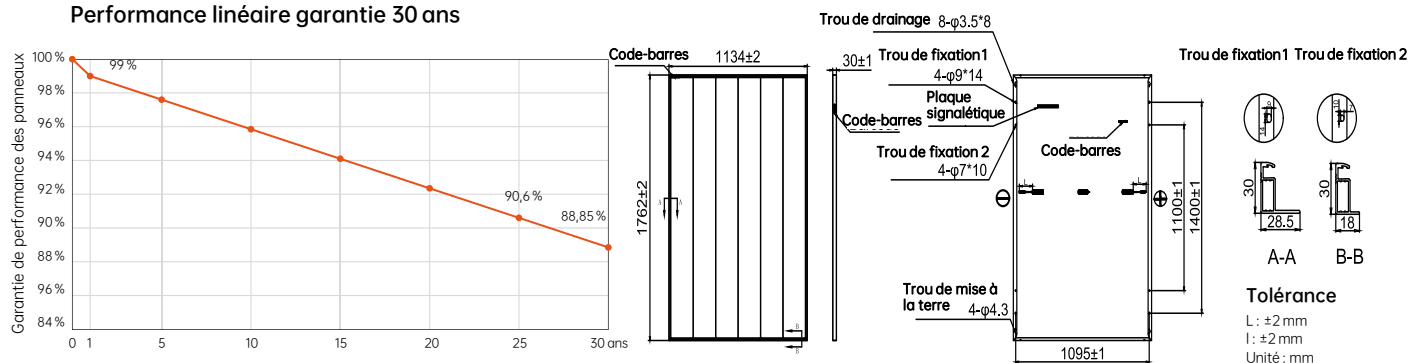
**≤1 %**

Dégradation en 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-A460-MCE54Mb		AIKO-A465-MCE54Mb		AIKO-A470-MCE54Mb		AIKO-A475-MCE54Mb	
Conditions d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>max</sub> [W]	460	349	465	352	470	356	475	360
V <sub>oc</sub> [V]	40,50	38,42	40,60	38,52	40,70	38,61	40,80	38,71
V <sub>mp</sub> [V]	34,10	32,35	34,20	32,45	34,30	32,54	34,40	32,64
I <sub>sc</sub> [A]	14,66	11,85	14,69	11,87	14,72	11,89	14,76	11,93
I <sub>mp</sub> [A]	13,50	10,89	13,60	10,87	13,71	10,96	13,81	11,04
<b>Rendement par panneau</b>	<b>23 %</b>		<b>23,3 %</b>		<b>23,5 %</b>		<b>23,8 %</b>	

## 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	108 (6×18)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	MC4-EVO2A
Poids	21,1 kg±3 %
Dimensions	1762×1134×30 mm
Conditionnement	37 unités par palette / 222 unités par conteneur GP de 20' / 962 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 - +70 °C
Calibre maximal du fusible en série	25 A
Classe de protection	Classe II
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	IEC Classe C

