



# NEOSTAR


Panneau bi-verre 3P+60w

530 W-550 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 Extensible à 25 ans\*



Performance Garantie



CEI 61215 CEI 61730  
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE 

**550 W**

Puissance de sortie

**24,8 %**

Rendement

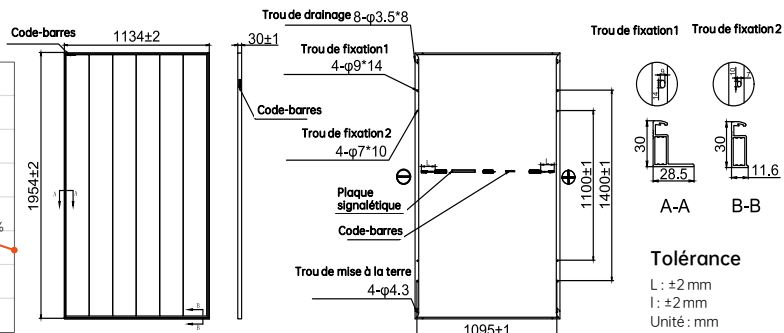
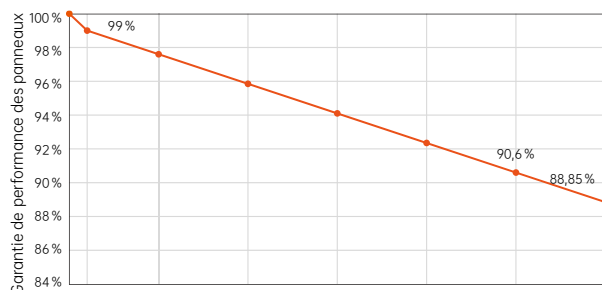
**≤1 %**

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-A530-MCE60Dw		AIKO-A535-MCE60Dw		AIKO-A540-MCE60Dw		AIKO-A545-MCE60Dw		AIKO-A550-MCE60Dw	
Conditions d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P <sub>max</sub> [W]	530	402	535	405	540	409	545	413	550	417
V <sub>oc</sub> [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45
V <sub>mp</sub> [V]	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53	38,60	36,62
I <sub>sc</sub> [A]	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I <sub>mp</sub> [A]	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32	14,25	11,40
<b>Rendement par panneau</b>	<b>23,9 %</b>		<b>24,1 %</b>		<b>24,4 %</b>		<b>24,6 %</b>		<b>24,8 %</b>	

## Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre semi-trempe de 2,0+2,0 mm avec revêtement
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-EVO2A
Poids	27,1 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 - +70 °C
Calibre maximal du fusible en série	30 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 35 mm à 23 m/s
Résistance au feu	IEC Classe A

