

NEOSTAR

Panneau bi-verre 3P+60w

530W-550W

Caractéristiques techniques :

 Gestion optimisée des ombrages partiels

 Puissance supérieure

 Meilleur coefficient de température

 Réduction du BOS

 Limitation de perte de puissance par températures élevées

 Plus esthétique

 Résistance aux microfissures

 Technologie Infinite



red dot winner



Product Warranty

Extendable to 25years*



Performance Warranty

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:ISO Quality Management System
ISO14001:ISO Environmental Management System
ISO14064:Greenhouse Gas Verification Statement
ISO45001:ISO Occupational Health and Safety Management System



Ariel Green



550W

Puissance de sortie

24.8%

Rendement

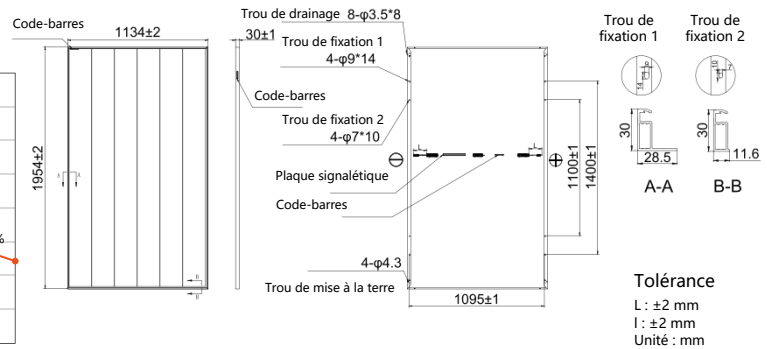
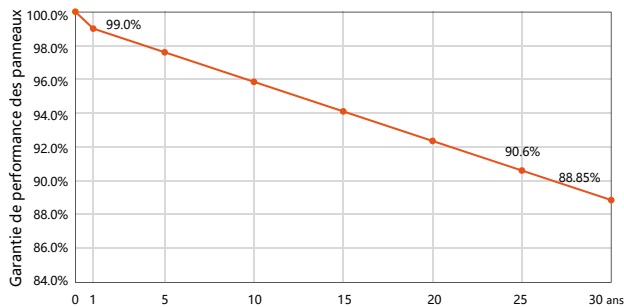
≤1%

Dégradation en première année

≤0.35%

Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans

**Caractéristiques électriques** (STC : 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-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
Pmax [W]	530	402	535	405	540	409	545	413	550	417
Voc [V]	45.40	43.07	45.50	43.17	45.60	43.26	45.70	43.36	45.80	43.45
Vmp [V]	38.20	36.24	38.30	36.34	38.40	36.43	38.50	36.53	38.60	36.62
Isc [A]	14.76	11.93	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06
Imp [A]	13.88	11.10	13.97	11.17	14.07	11.25	14.16	11.32	14.25	11.40
Rendement du panneau	23.9%		24.1%		24.4%		24.6%		24.8%	

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre semi-trempe revêtu 2,0+2,0 mm
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Nombre de cellules	120(6*20)
Boîte de jonction	IP68, 3 bypass diodes
Connecteur	Original MC4-EVO2A
Poids	27.1kg±3%
Dimensions	1954*1134*30mm
Conditionnement	37pcs per pallet / 185pcs per 20'GP / 888pcs per 40'HC

Températures nominales (STC)

Coefficient de température Isc	+ 0.05%/ °C
Coefficient de température Voc	- 0.22%/ °C
Coefficient de température Pmax	- 0.26%/ °C

Guide d'installation

Température de fonctionnement	-40°C - +70°C
Calibre maximal du fusible en série	25 A
Classe de protection	ClassII
Tension maximale du système	DC1500V
Charge statique maximale	Avant 5400 Pa Arrière 2400 Pa
Test de résistance à la grêle	Grêlons de 35 mm à 27,2 m/s
Résistance au feu	IEC Classe A



Site officiel
Scanner pour
visiter AIKO



Communauté des installateurs
Soyez récompensé
pour l'installation d' AIKO

*AIKO se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis
*La couverture Ariel Green est disponible en option sur demande
202608_V4.1_FR