

NEOSTAR

Panneau mono-verre 3S54

480 W-495 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



Garantie produit



Garantie de performance

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001: Système ISO de management de la qualité
ISO14001: Système ISO de management environnemental
ISO14064: Déclaration ISO de vérification des émissions de gaz à effet de serre
ISO45001: Système ISO de management de la santé et de la sécurité au travail



Ariel Green



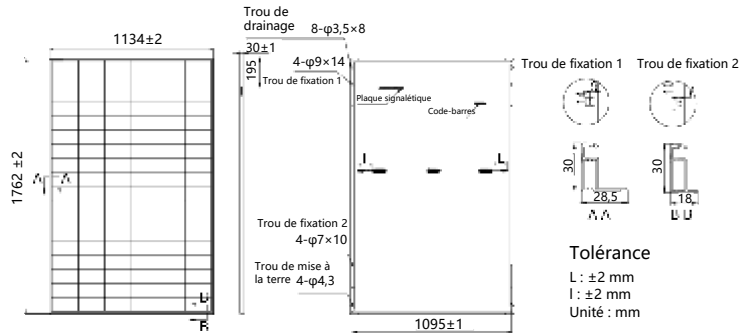
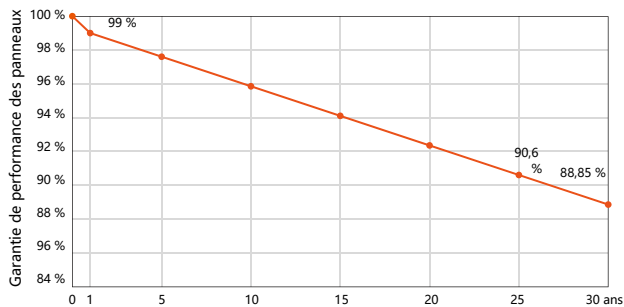
495 W
Puissance de sortie

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/m² 25 °C NOCT : AM1.5 800 W/m² 20 °C 1 m/s)

Tolérance de puissance : 0~+3 %

Type de panneau	AIKO-A480-MCE54Mb		AIKO-A485-MCE54Mb		AIKO-A490-MCE54Mb		AIKO-A495-MCE54Mb	
Conditions d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	480	364	485	367	490	371	495	375
V _{oc} [V]	40,90	38,80	41,00	38,90	41,10	38,99	41,20	39,09
V _{mp} [V]	34,50	32,73	34,60	32,83	34,70	32,92	34,80	33,02
I _{sc} [A]	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I _{mp} [A]	13,92	11,13	14,02	11,21	14,13	11,29	14,23	11,37
Rendement par panneau	24,0%		24,3%		24,5%		24,8%	

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 mm² (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 _{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 - +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 27,5 m/s
Résistance au feu	IEC Classe C



Site officiel
Scannez pour visiter AIKO



Communauté Installateurs
Soyez récompensé en installant AIKO

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