

NEOSTAR

Panneau bi-verre bifacial 3P+54

465 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

Extensible à 25 ans*



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

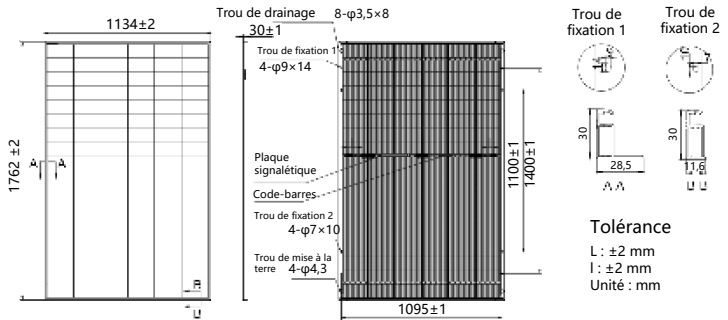
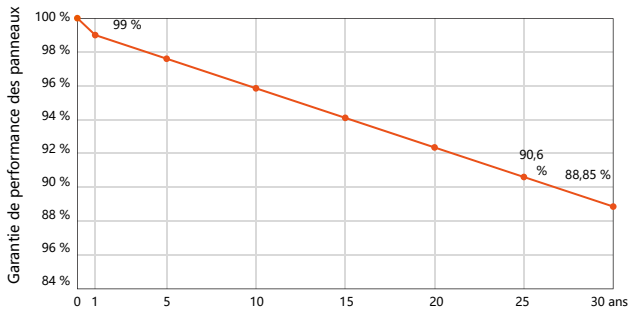
≤1 %

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-A465-MCE54Dw			AIKO-A470-MCE54Dw			AIKO-A475-MCE54Dw			AIKO-A480-MCE54Dw			AIKO-A485-MCE54Dw			AIKO-A490-MCE54Dw			AIKO-A495-MCE54Dw		
Conditions d'essai	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	465	352	490	470	356	495	475	360	500	480	364	505	485	367	510	490	371	515	495	375	520
V _{oc} [V]	40,60	38,52	40,60	40,70	38,61	40,70	40,80	38,71	40,80	40,90	38,80	40,90	41,00	38,90	41,00	41,10	38,99	41,10	41,20	39,09	41,20
V _{mp} [V]	34,20	32,45	34,20	34,30	32,54	34,30	34,40	32,64	34,40	34,50	32,73	34,50	34,60	32,83	34,60	34,70	32,92	34,70	34,80	33,02	34,80
I _{sc} [A]	14,69	11,87	15,49	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64	14,88	12,02	15,68	14,92	12,06	15,72
I _{mp} [A]	13,60	10,87	14,33	13,71	10,96	14,44	13,81	11,04	14,54	13,92	11,13	14,64	14,02	11,21	14,75	14,13	11,29	14,85	14,23	11,37	14,95
Rendement par panneau	23,3%			23,5%			23,8%			24,0%			24,3%			24,5%			24,8%		

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre semi trempé de 2 + 2 mm avec revêtement
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	24,2 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	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 27,2 m/s
Résistance au feu	IEC Classe A



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