AIKO

NEOSTAR

Panneau bi-verre bifacial 3S+54

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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment Award 2024/25

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

25 ans
Garantie produit

30 ans
Garantie de performance

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

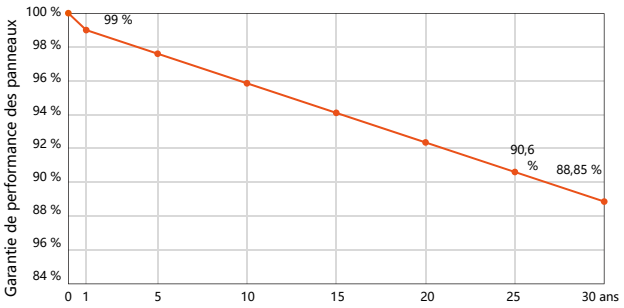
ISO9001:Système ISO de management de la qualité
ISO14001:Système ISO de management environnemental
ISO14064:Déclaration ISO de vérification des émissions de gaz à effet de serre
ISO45001:Système ISO de management de la santé et de la sécurité au travail

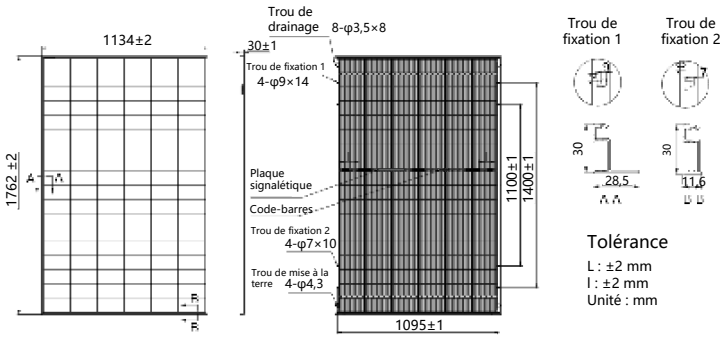
Neostar 3S+54

AIKO-A-MCE54Db

475 W	23,8%	≤1 %	≤0,35 %
Puissance de sortie	Rendement	Dégradation en première année	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-A460-MCE54Db			AIKO-A465-MCE54Db			AIKO-A470-MCE54Db			AIKO-A475-MCE54Db		
Conditions d' essai	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	460	349	485	465	352	490	470	356	495	475	360	500
Voc [V]	40,50	38,42	40,50	40,60	38,52	40,60	40,70	38,61	40,70	40,80	38,71	40,80
Vmp [V]	34,10	32,35	34,10	34,20	32,45	34,20	34,30	32,54	34,30	34,40	32,64	34,40
Isc [A]	14,66	11,85	15,46	14,69	11,87	15,49	14,72	11,89	15,52	14,76	11,93	15,56
Imp [A]	13,50	10,89	14,23	13,60	10,87	14,33	13,71	10,96	14,44	13,81	11,04	14,54
Rendement par panneau		23,0%			23,3%			23,5%			23,8%	

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

AIKO

NEOSTAR

Panneau bi-verre bifacial 3S+54

480 W-490 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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

30 ans Garantie produit

30 ans Garantie de performance

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

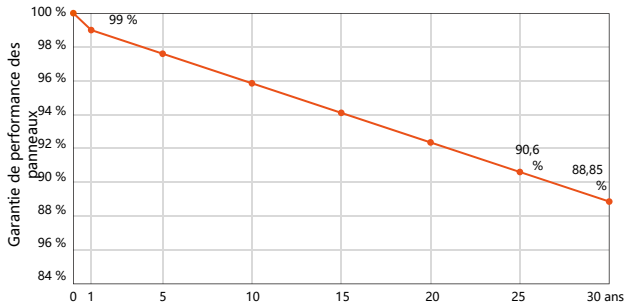
ISO9001:Système ISO de management de la qualité
ISO14001:Système ISO de management environnemental
ISO14064:Déclaration ISO de vérification des émissions de gaz à effet de serre
ISO45001:Système ISO de management de la santé et de la sécurité au travail

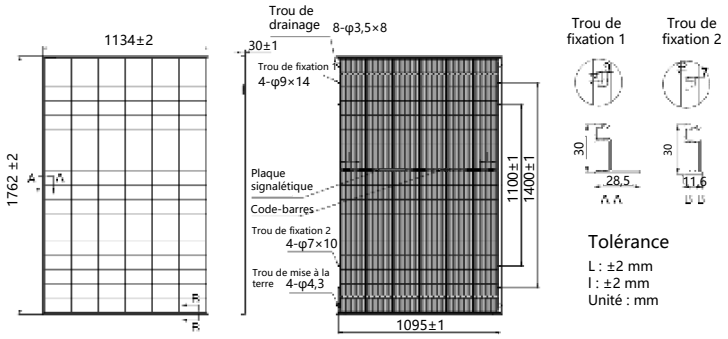
Neostar 3S+54

AIKO-A-MCE54Db

490 W	24,5%	≤1 %	≤0,35 %
Puissance de sortie	Rendement	Dégradation en première année	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-MCE54Db			AIKO-A485-MCE54Db			AIKO-A490-MCE54Db		
Conditions d' essai	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	480	364	505	485	367	510	490	371	515
Voc [V]	40,90	38,80	40,90	41,00	38,90	41,00	41,10	38,99	41,10
Vmp [V]	34,50	32,73	34,50	34,60	32,83	34,60	34,70	32,92	34,70
Isc [A]	14,80	11,96	15,60	14,84	11,99	15,64	14,88	12,02	15,68
Imp [A]	13,92	11,13	14,64	14,02	11,21	14,75	14,13	11,29	14,85
Rendement par panneau		24,0%			24,3%			24,5%	

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