AIKO

NEOSTAR

Panneau bi-verre bifacial 3S+60

515 W-545 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

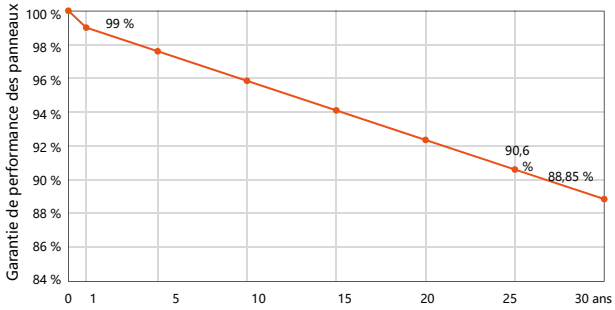
ISO9001:Système ISO de management de la qualité
ISO14001:Système ISO de management environnemental
ISO14064:Déclaration ISO de vérification des émissions de gaz à effet de serre
ISO45001:Système ISO de management de la santé et de la sécurité au travail

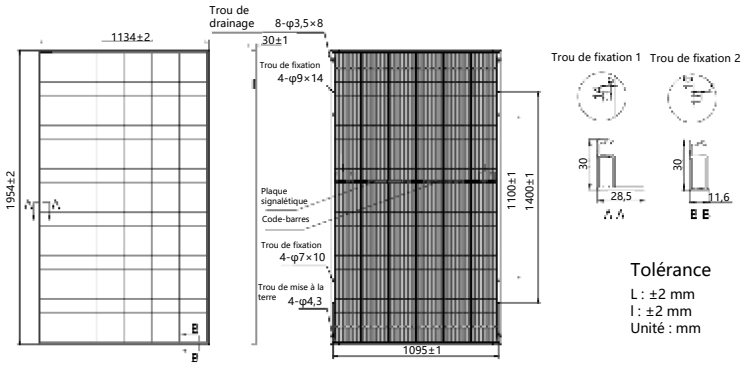
Neostar 3S+60

AIKO-A-MCE60Db

545 W	24,6%	≤1 %	≤0,35 %
Puissance de sortie	Rendement	Dégradation en première année	Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans





Tolérance
L : ±2 mm
l : ±2 mm
Unité : mm

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-A515-MCE60Db			AIKO-A520-MCE60Db			AIKO-A525-MCE60Db			AIKO-A530-MCE60Db			AIKO-A535-MCE60Db			AIKO-A540-MCE60Db			AIKO-A545-MCE60Db		
Conditions d' essai	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax [W]	515	390	545	520	394	550	525	398	555	530	402	560	535	405	565	540	409	570	545	413	575
Voc [V]	45,10	42,79	45,10	45,20	42,88	45,20	45,30	42,98	45,30	45,40	43,07	45,40	45,50	43,17	45,50	45,60	43,26	45,60	45,70	43,36	45,70
Vmp [V]	37,90	35,96	37,90	38,00	36,05	38,00	38,10	36,15	38,10	38,20	36,24	38,20	38,30	36,34	38,30	38,40	36,43	38,40	38,50	36,53	38,50
Isc [A]	14,66	11,85	15,44	14,69	11,87	15,48	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
Imp [A]	13,59	10,87	14,39	13,69	10,94	14,48	13,79	11,02	14,57	13,88	11,10	14,67	13,97	11,17	14,76	14,07	11,25	14,85	14,16	11,32	14,94
Rendement par panneau	23,2%			23,5%			23,7%			23,9%			24,1%			24,4%			24,6%		

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre semi-trempé de 2,0+2,0 mm avec revêtement
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4 mm² (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_{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