

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



red dot winner 2023



Produit
Garantie



Performance
Garantie



CEI 61215 CEI 61730
2014/35/UE



ISO 9001:2015 ISO 14001:2015 ISO 45001:2018

Warranty partner

Munich RE



490 W

Puissance de sortie

24,5 %

Rendement

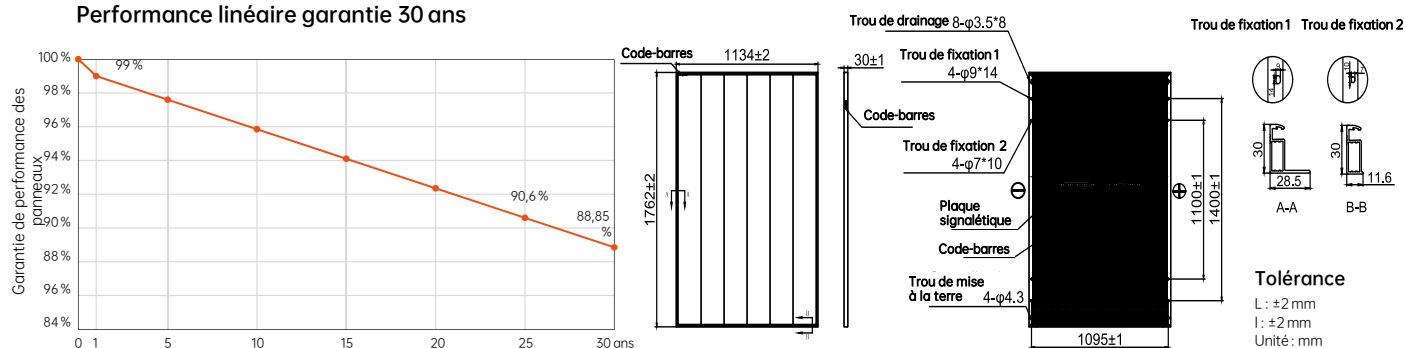
≤1 %

Dégradation en première année

≤0,35 %

Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans



Caractéristiques électriques (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

Tolérance de puissance : 0~+3 %

Type de panneau	AIKO-A480-MCE54Db			AIKO-A485-MCE54Db			AIKO-A490-MCE54Db		
Conditions d'essai	STC	NOC	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
P _{max} [W]	480	364	505	485	367	510	490	371	515
V _{oc} [V]	40.90	38.80	40.90	41.00	38.90	41.00	41.10	38.99	41.10
V _{mp} [V]	34.50	32.73	34.50	34.60	32.83	34.60	34.70	32.92	34.70
I _{sc} [A]	14.80	11.96	15.60	14.84	11.99	15.64	14.88	12.02	15.68
I _{mp} [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 23 m/s
Résistance au feu	IEC Classe A

