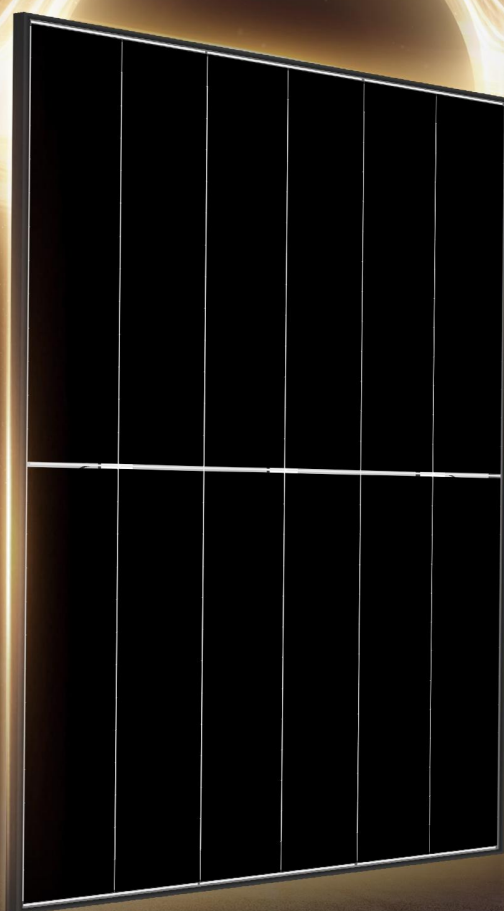


NEOSTAR

Version
provisoire

2P+48w Module monofacial Bi-Verre

470W-500W



Caractéristiques techniques :

 Gestion optimisée des ombrages partiels

 Meilleur coefficient de température

 Limitation de perte de puissance par températures élevées

 Résistance aux micro-cracks

 Puissance supérieure

 Réduction du BOS

 Plus esthétique

 Technologie Zero gap



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



500 W

Puissance de sortie

25,0 %

Rendement

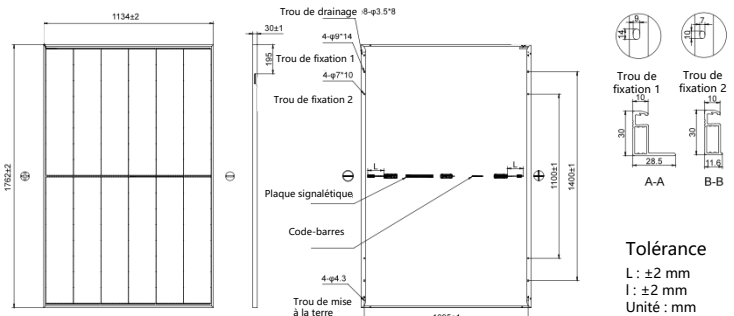
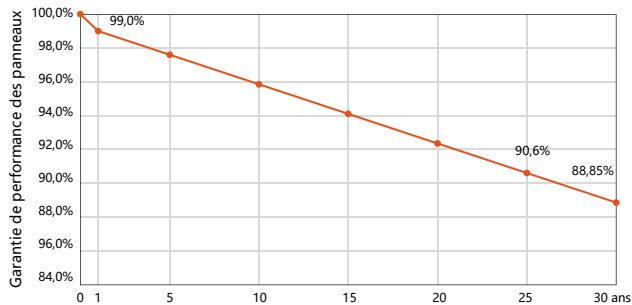
≤1 %

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 module	AIKO-A470-GRH48Dw		AIKO-A475-GRH48Dw		AIKO-A480-GRH48Dw		AIKO-A485-GRH48Dw		AIKO-A490-GRH48Dw		AIKO-A495-GRH48Dw		AIKO-A500-GRH48Dw	
Conditions d'essai	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	470	361	475	365	480	369	485	373	490	377	495	381	500	385
V _{oc} [V]	35,00	32,90	35,19	33,08	35,33	33,21	35,57	33,44	35,72	33,58	35,86	33,71	36,04	33,90
V _{mp} [V]	30,74	28,86	30,90	29,02	31,05	29,15	31,19	29,27	31,35	29,44	31,51	29,58	31,65	29,70
I _{sc} [A]	16,43	13,20	16,52	13,27	16,63	13,36	16,71	13,42	16,79	13,49	16,90	13,58	16,98	13,65
I _{mp} [A]	15,29	12,51	15,37	12,58	15,46	12,66	15,55	12,74	15,63	12,81	15,71	12,88	15,80	12,96
Rendement du module	23,5%		23,8%		24,0%		24,3%		24,5%		24,8%		25,0%	

Spécification du produit

Cell Type	N-Type ABC
Type de cellule	ABC, type N
Verre avant	2.0mm Verre semi-trempé revêtu
Verre arrière	2.0mm Verre semi-trempé
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm
Nombre de cellules	96(6*16)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	MC4-EVO2A
Poids	24,1kg±3%
Dimensions	1762*1134*30mm
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
NOCT	45°C (±2°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 25 mm à 23 m/s
Résistance au feu	IEC Classe A



Official Website

Scan to visit 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