

STELLAR

Panneau bi-verre bifacial 1N+
635 W-660 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



red dot winner 2023



Garantie
produit



Garantie de
performance



IEC 61215 IEC 61730
2014/35/EU



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

Warranty partner

Munich RE



660 W

Puissance de sortie

24,4%

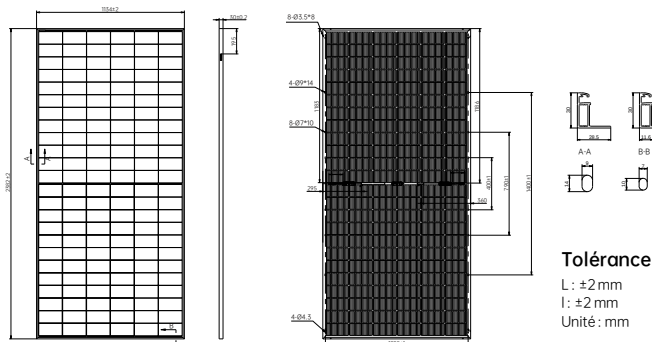
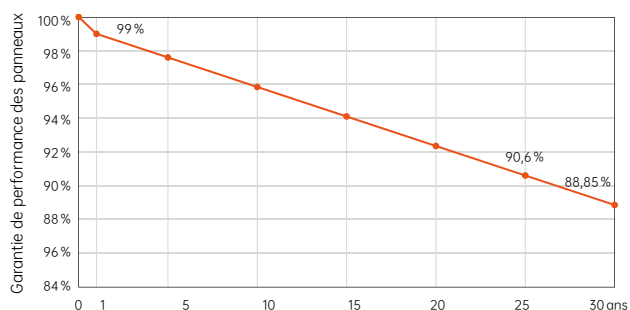
Rendement

≤1 %

Dégradation en première année

≤0,35 %

Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans**Caractéristiques électriques** (STC : AM1.5 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-G635-MCH72Dw		AIKO-G640-MCH72Dw		AIKO-G645-MCH72Dw		AIKO-G650-MCH72Dw		AIKO-G655-MCH72Dw		AIKO-G660-MCH72Dw	
Conditions d'essai	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)
P _{max} [W]	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500
V _{oc} [V]	53,70	50,95	53,80	51,04	53,90	51,14	54,00	51,23	54,10	51,33	54,20	51,42
V _{mp} [V]	45,00	42,69	45,10	42,79	45,20	42,88	45,30	42,98	45,40	43,07	45,50	43,17
I _{sc} [A]	14,88	12,02	14,94	12,07	15	12,12	15,06	12,17	15,12	12,22	15,18	12,27
I _{mp} [A]	14,12	11,29	14,20	11,35	14,27	11,41	14,35	11,48	14,43	11,54	14,51	11,60
Rendement par panneau	23,5 %		23,7 %		23,9 %		24,1 %		24,2 %		24,4 %	

Spécification du produit

Facteur bifacial	75 ±5 %
Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre à couche semi-trempé de 2+2 mm
Cadre	Aluminium anodisé
Câble	4 mm² (CEI) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm / ±1400 mm ou longueur personnalisée
Nombre de cellules	144 (6×24)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	Compatible MC4/MC4-EVO2A
Poids	32,3 kg ±3 %
Dimensions	2382*1134*30 mm
Conditionnement	36 unités par palette / 144 unités par conteneur GP de 20' / 720 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	30A
Classe de protection	Classe II
Tolérance V _{oc} et I _{sc}	± 3 %
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 de diamètre à 23 m/s
Résistance au feu	Classe A CEI

