

STELLAR


Projet


Anti-Glare


Panneau bi-verre bifacial 2N+66

645 W-680 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



Produit Garantie



Performance Garantie



CEI 61215 CEI 61730
2014/35/UE



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

Warranty partner

Munich RE 

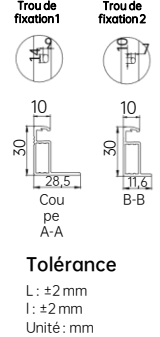
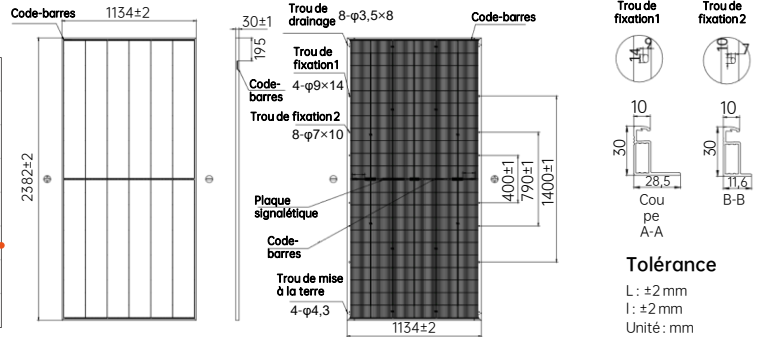
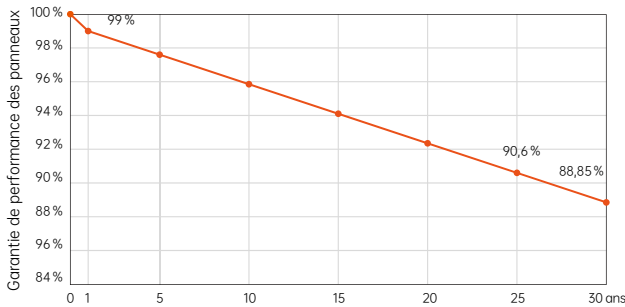
680 W
Puissance de sortie

25,2 %
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-A645-GRH66Dw			AIKO-A650-GRH66Dw			AIKO-A655-GRH66Dw			AIKO-A660-GRH66Dw			AIKO-A665-GRH66Dw			AIKO-A670-GRH66Dw			AIKO-A675-GRH66Dw			AIKO-A680-GRH66Dw		
Conditions d'essai	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
Pmax[W]	645	491	695	650	495	700	655	499	705	660	503	710	665	507	715	670	511	720	675	514	725	680	518	730
Voc [V]	49.60	47.42	49.60	49.70	47.52	49.70	49.80	47.62	49.80	49.90	47.72	49.90	50.00	47.82	50.00	50.10	47.91	50.10	50.20	48.01	50.20	50.30	48.1	50.30
Vmp[V]	40.59	38.90	40.65	40.68	38.98	40.75	40.80	39.08	40.85	40.90	39.18	40.92	41.00	39.27	41.02	41.11	39.37	41.13	41.21	39.46	41.23	41.32	39.56	41.34
Isc[A]	16.55	13.35	17.81	16.64	13.42	17.88	16.72	13.48	17.94	16.8	13.54	18	16.88	13.6	18.06	16.96	13.66	18.12	17.04	13.71	18.18	17.12	13.77	18.24
Imp[A]	15.89	12.62	17.10	15.98	12.69	17.18	16.06	12.76	17.26	16.14	12.83	17.35	16.22	12.9	17.43	16.30	12.97	17.51	16.38	13.03	17.58	16.46	13.09	17.66
Rendement par panneau	23.9%			24.1%			24.2%			24.4%			24.6%			24.8%			25.0%			25.2%		

Spécification du produit

Facteur bifacial	80±5%
Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre antireflet de 2,0 mm + verre semi-trempe de 2,0 mm
Cadre	Aluminium anodisé
Câble	4 mm² (CEI) 12 AWG (UL) +400 mm, -200 mm/±1400 mm ou longueur personnalisée
Nombre de cellules	132(6×22)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	Compatible MC4/MC4-EVO2A original
Poids	32,5 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	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
Résistance au feu	IEC Classe A