

STELLAR

Projet

Anti-Glare

Panneau bi-verre bifacial 2N+66

645 W-680 W

Caractéristiques techniques :



red dot winner 2023



Warranty partner

Munich RE



CEI 61215 CEI 61730
2014/35/UE

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

680 W

Puissance de sortie

25,2 %

Rendement

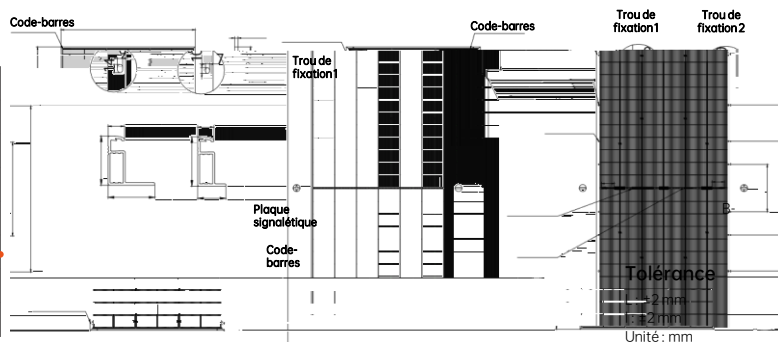
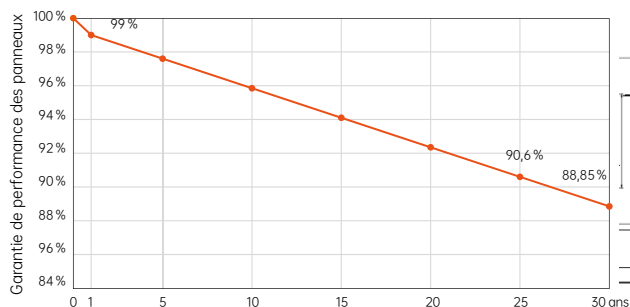
≤1 %

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
P _{max} [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
V _{oc} [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
V _{mp} [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
I _{sc} [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
I _{mp} [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

