

550 W

Puissance de sortie

24,8 %

Rendement

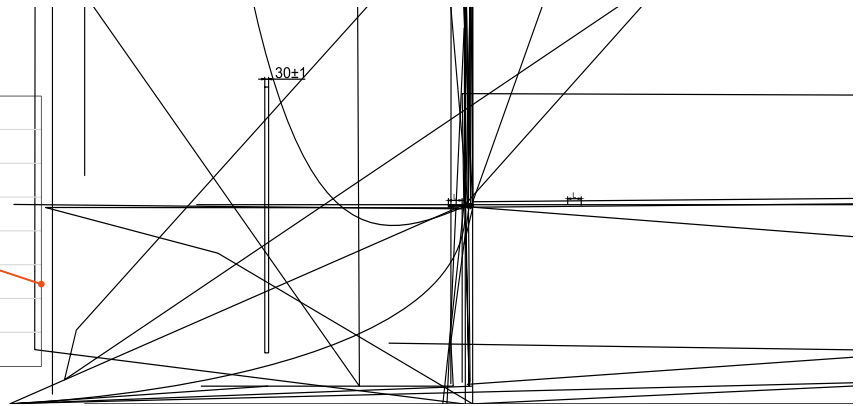
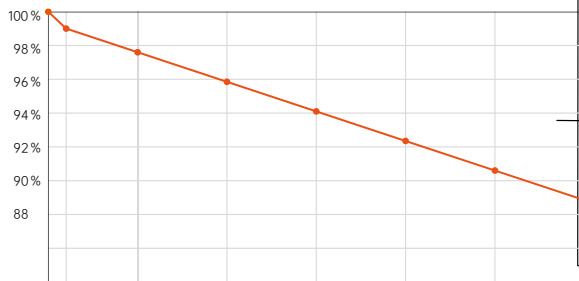
≤1 %

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)

Type de panneau Conditions d'essai	AIKO-A530-MCE60Dw		AIKO-A535-MCE60Dw		AIKO-A540-MCE60Dw		AIKO-A545-MCE60Dw		AIKO-A550-MCE60Dw	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
P _{max} [W]	530	402	535	405	540	409	545	413	550	417
V _{oc} [V]	45,40	43,07	45,50	43,17	45,60	43,26	45,70	43,36	45,80	43,45
V _{mp} [V]	38,20	36,24	38,30	36,34	38,40	36,43	38,50	36,53	38,60	36,62
I _{sc} [A]	14,76	11,93	14,80	11,96	14,84	11,99	14,88	12,02	14,92	12,06
I _{mp} [A]	13,88	11,10	13,97	11,17	14,07	11,25	14,16	11,32	14,25	11,40
Rendement par panneau	23,9 %		24,1 %		24,4 %		24,6 %		24,8 %	

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre semi-trempe de 2,0+2,0 mm avec revêtement
Cadre	Aluminium anodisé noir
Câble	4 mm ² (CEI) 12 AWG (UL) ±1200 mm
Nombre de cellules	120 (6×20)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	MC4-EVO2A
Poids	27,1 kg ±3 %
Dimensions	1954×1134×30 mm
Conditionnement	37 unités par palette / 185 unités par conteneur GP de 20' / 888 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