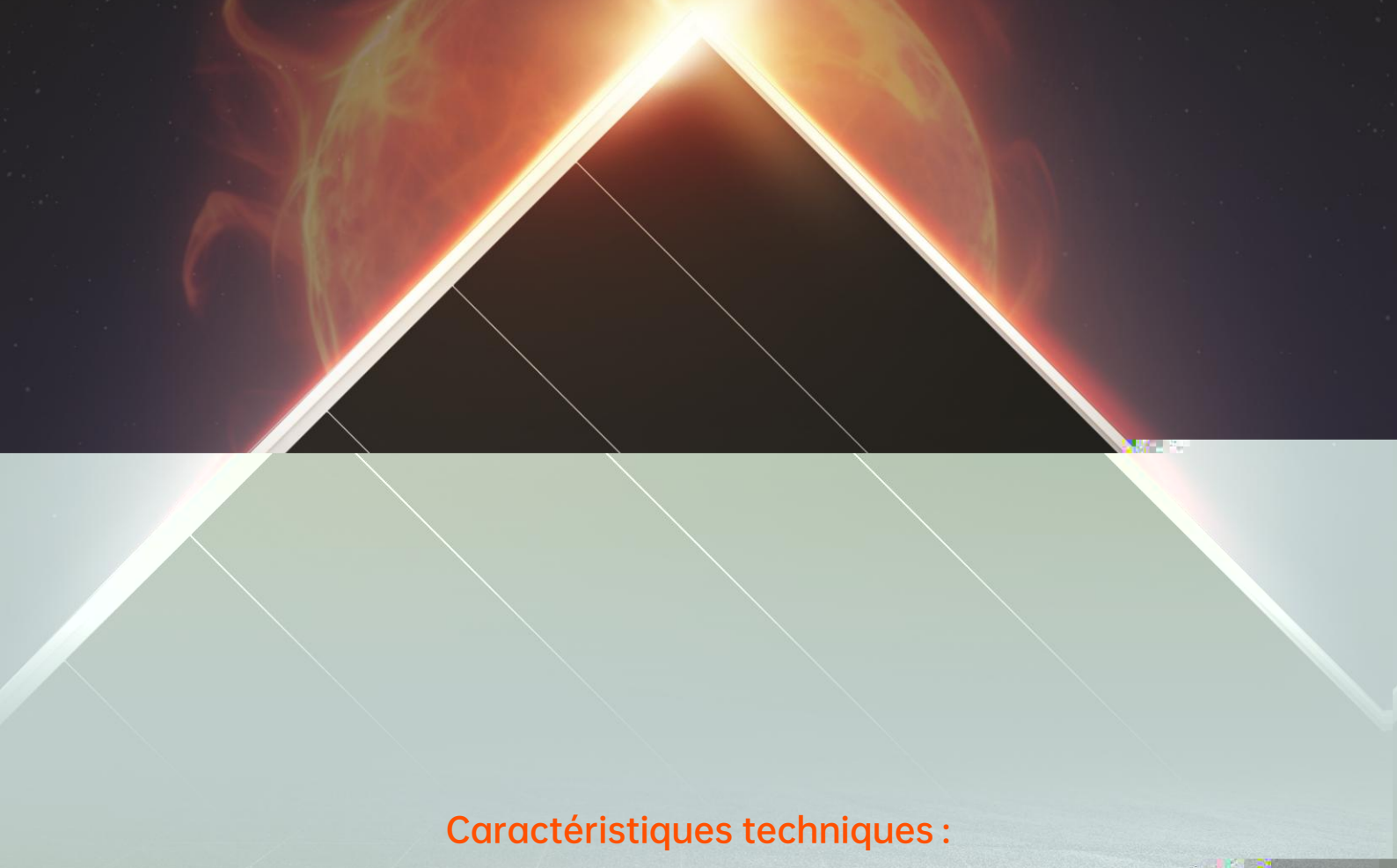
AIKO

STELLAR

Anti-Glare

Panneau bi-verre bifacial 3N+72

650 W-685 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
- Technologie Infinite

TIER 1 BloombergNEF

inter Solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15 ans Produit Garantie

30 ans Performance Garantie

Warranty partner

Munich RE

CEI 61215 CEI 61730

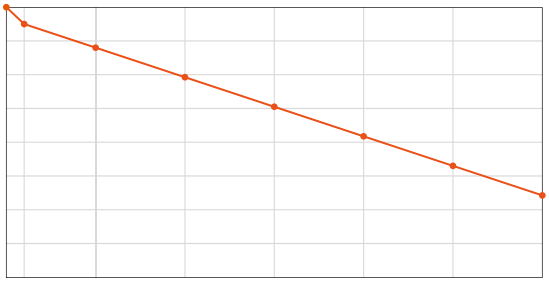
2014/35/UE

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

Stellar 3N+72 Anti-Glare

AIKO-A-MDE72Dw

Performance linéaire garantie 30 ans



Caractéristiques électriques (STC: AM1.5 1000W/m² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m² 20℃ 1m/s)

Type de panneau	AIKO-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
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]	650	520	685	655	524	690	660	527	695	665	531	700	670	535	705	675	538	710	680	542	715	685	546	720
V_{oc} [V]	54.90	51.23	54.90	55.00	51.33	55.00	55.10	51.43	55.10	55.20	51.53	55.20	55.30	51.63	55.30	55.40	51.73	55.40	55.50	51.83	55.50	55.60	51.93	55.60
V_{mp} [V]	44.79	42.98	44.79	44.89	43.07	44.89	44.99	43.16	44.99	45.09	43.25	45.09	45.19	43.34	45.19	45.29	43.43	45.29	45.39	43.52	45.39	45.49	43.61	45.49
I_{sc} [A]	15.27	13.08	16.08	15.33	13.14	16.14	15.39	13.20	16.20	15.45	13.26	16.26	15.52	13.32	16.33	15.59	13.38	16.39	15.66	13.44	16.46	15.73	13.50	16.52
I_{mp} [A]	14.52	12.10	15.29	14.60	12.16	15.37	14.68	12.22	15.45	14.75	12.28	15.52	14.83	12.34	15.60	14.91	12.40	15.68	14.99	12.46	15.75	15.07	12.52	15.83
Rendement par panneau	**24.1%**			**24.2%**			**24.4%**			**24.6%**			**24.8%**			**25.1%**			**25.2%**			**25.4%**		

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre antireflet de 2,0 mm + verre semi-trempé 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	144 (6×24)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	Compatible MC4/MC4-EVOA2A
Poids	32,2 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