STELLAR

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

BloombergNEF TIER 1 PV Modules

ESG Investment Award 2024/25 Shortlist

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner

Ariel Green

CE

TÜVRheinland

15 ans
Garantie produit

30 ans
Garantie de performance

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

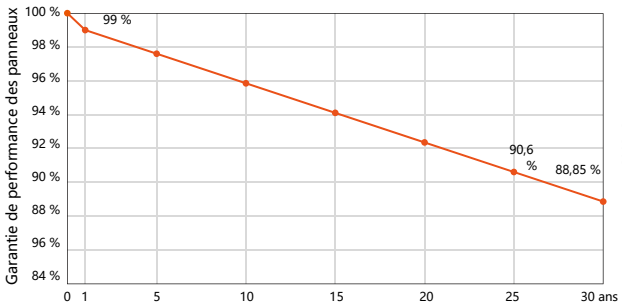
ISO9001:Système ISO de management de la qualité
ISO14001:Système ISO de management environnemental
ISO14064:Déclaration ISO de vérification des émissions de gaz à effet de serre
ISO45001:Système ISO de management de la santé et de la sécurité au travail

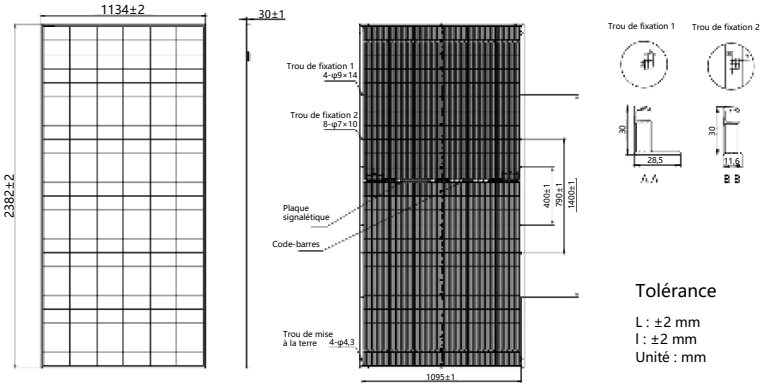
Stellar 3N+72

AIKO-A-MDE72Dw

685 W	25,4%	≤1 %	≤0,35 %
Puissance de sortie	Rendement	Dégradation en première année	Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans





Tolérance

L : ±2 mm
l : ±2 mm
Unité : mm

Caractéristiques électriques (STC : AM 1.5 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-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
Pmax [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
Voc [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
Vmp [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
Isc [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
Imp [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%			25,0%			25,2%			25,4%		

Spécification du produit

Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre semi trempé de 2 + 2 mm avec revêtement
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
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	IEC Classe A

Site officiel

Scannez pour visiter AIKO

Communauté Installateurs

Soyez récompensé en installant AIKO

*AIKO se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis
*Assurance en option par Ariel Green disponible sur demande
202608_V4.1_FR