


# 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



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 

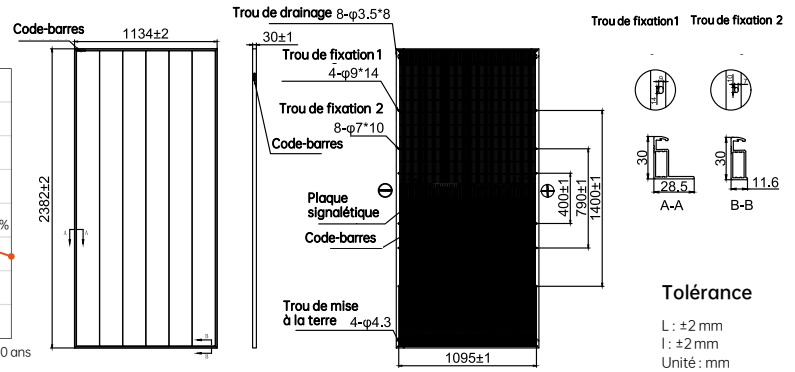
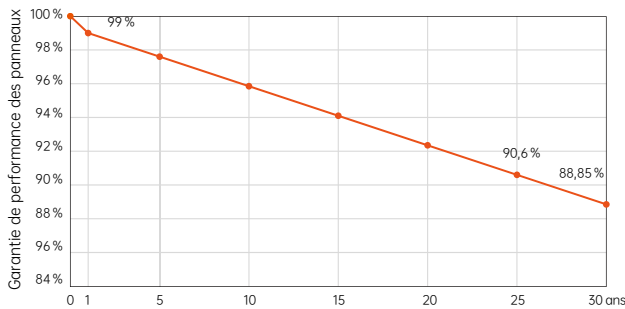
**685 W**  
Puissance de sortie

**25,4 %**  
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 Conditions d'essai	AIKO-A650-MDE72Dw			AIKO-A655-MDE72Dw			AIKO-A660-MDE72Dw			AIKO-A665-MDE72Dw			AIKO-A670-MDE72Dw			AIKO-A675-MDE72Dw			AIKO-A680-MDE72Dw			AIKO-A685-MDE72Dw		
	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
<b>Rendement par panneau</b>	<b>24.1%</b>			<b>24.2%</b>			<b>24.4%</b>			<b>24.6%</b>			<b>24.8%</b>			<b>25.1%</b>			<b>25.2%</b>			<b>25.4%</b>		

## Spécification du produit

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 mm <sup>2</sup> (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
Résistance au feu	IEC Classe A

