

STELLAR

Panneau bi-verre 1N+
635W-660W

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 de la charge supportée par le toit
-  Plus esthétique



reddot winner 2023



Garantie produit



Garantie de performance



Warranty partner

Munich RE 

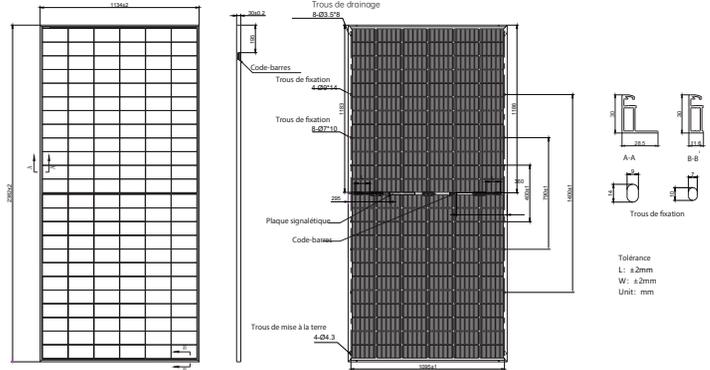
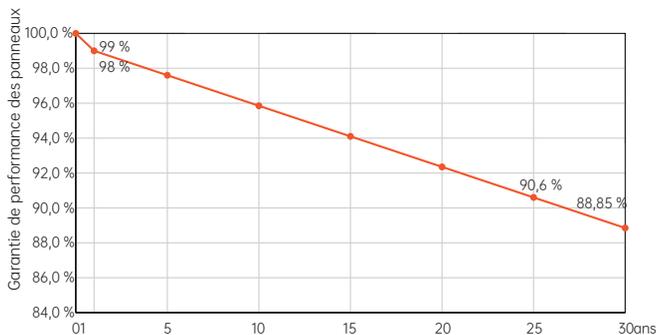
660 W
Puissance de sortie

24,4 %
Rendement

≤1 %
Dégradation la première année

≤0,35 %
Dégradation annuelle de 2 à 30 ans

Performance linéaire garantie 30 ans



Caractéristiques électriques (STC : AM1.5 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-G635-MCH72Dw	AIKO-G640-MCH72Dw	AIKO-G645-MCH72Dw	AIKO-G650-MCH72Dw	AIKO-G655-MCH72Dw	AIKO-G660-MCH72Dw						
Conditions d'essai	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)	Conditions d'essais normalisées (STC)	Température nominale d'utilisation des cellules (NOCT)						
P _{max} [W]	635	481	640	485	645	489						
V _{oc} [V]	53,70	50,95	53,80	51,04	53,90	51,14						
V _{mp} [V]	45,00	42,69	45,10	42,79	45,20	42,88						
I _{sc} [A]	14,88	12,02	14,94	12,07	15,00	12,12						
I _{mp} [A]	14,12	11,29	14,20	11,35	14,27	11,41						
Rendement par panneau	23,5 %		23,7 %		23,9 %		24,1 %		24,2 %		24,4 %	

Spécifications mécaniques

Facteur bifacial	70±5 %
Type de cellule	ABC, type N
Verre	Bi-verre, verre trempé de 2,0+2,0 mm
Cadre	Aluminium anodisé
Câble	4 mm ² (CEI) 12 AWG (UL) +350 mm, -280 mm/±1400 mm ou longueur personnalisée
Nombre de cellules	144(6×24)
Boîte de jonction	IP68, 3 diodes bypass
Connecteur	Compatible MC4/MC4-Evo2
Poids	33,5 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'

Température nominale (STC)

Coefficient de température I _{sc}	0,04 %/ °C
Coefficient de température V _{oc}	-0,22 %/ °C
Coefficient de température P _{max}	-0,26 %/ °C

Conditions de fonctionnement

Température de fonctionnement	-40 °C - +85 °C
Calibre maximal du fusible en série	30 A
Classe de protection	Classe II
Tolérance V _{oc} et I _{sc}	±3 %
Tension maximale du système	DC1500V
Charge statique maximale	Face avant 5400 Pa Face arrière 2400 Pa
Test de résistance à la grêle	Grêlons de 25 mm de diamètre à 23 m/s
Résistance au feu	Classe A CEI

