

恒星系列

1N+双面双玻 635W-660W

技术特性：

☐ 阴影发电优化

🌡️ 更优温度系数

☀️ 高温抑制

🛡️ 抗隐裂

⚡ 更高发电量

💰 更低BOS成本

🎨 更高品质美学



reddot winner 2023



产品质保



功率质保



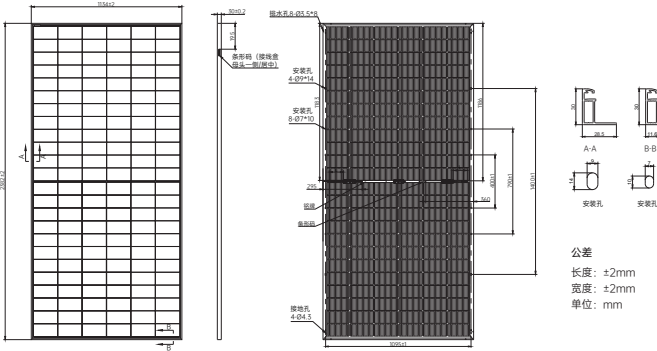
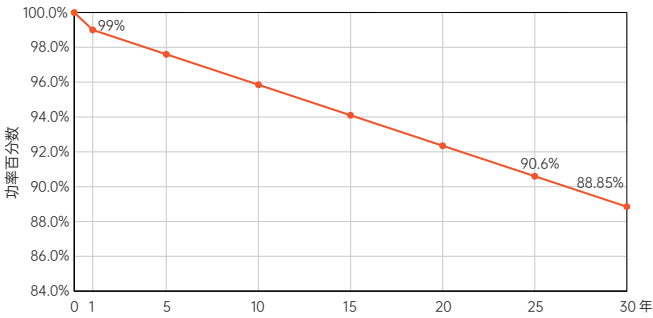
660W
量产功率高达

24.4%
效率高达

≤1%
首年功率衰减

≤0.35%
2-30年每年功率衰减

30年线性功率质保



电性能参数 (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s) 功率公差: 0~+3%

型号	AIKO-G635-MCH72Dw		AIKO-G640-MCH72Dw		AIKO-G645-MCH72Dw		AIKO-G650-MCH72Dw		AIKO-G655-MCH72Dw		AIKO-G660-MCH72Dw	
测试条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(P _{max})[W]	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500
开路电压(V _{oc})[V]	53.70	50.95	53.80	51.04	53.90	51.14	54.00	51.23	54.10	51.33	54.20	51.42
最大功率点的工作电压(V _{mp})[V]	45.00	42.69	45.10	42.79	45.20	42.88	45.30	42.98	45.40	43.07	45.50	43.17
短路电流(I _{sc})[A]	14.88	12.02	14.94	12.07	15.00	12.12	15.06	12.17	15.12	12.22	15.18	12.27
最大功率点的工作电流(I _{mp})[A]	14.12	11.29	14.20	11.35	14.27	11.41	14.35	11.48	14.43	11.54	14.51	11.60
组件效率	23.5%		23.7%		23.9%		24.1%		24.2%		24.4%	

产品规格

双面率	70±5%
电池类型	N型ABC
组件正板	2mm镀膜半钢化玻璃
组件背板	2mm 半钢化玻璃
框架	阳极氧化铝合金边框
线缆	4mm²(IEC) 12AWG(UL) +350mm, -280mm/±1400mm/可定制
电池片数量	144(6*24)
接线盒	IP68, 3个二极管
连接器	MC4兼容/MC4原装
组件重量	33.5kg±3%
组件尺寸	2382*1134*30mm
包装信息	36块/托 144块/20'GP 720块/40'HC 720块/13.5米平板车 864块/17.5米平板车

温度系数

短路电流温度系数α	+ 0.05%/ °C
开路电压温度系数β	- 0.22%/ °C
组件功率温度系数γ	- 0.26%/ °C

安装指南

工作温度	-40°C - +85°C
最大保险丝额定电流	30A
安全防护等级	Class II
最大系统电压	DC1500V
最大静态载荷	+5400Pa/-2400Pa
冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s
防火等级	IEC Class C

