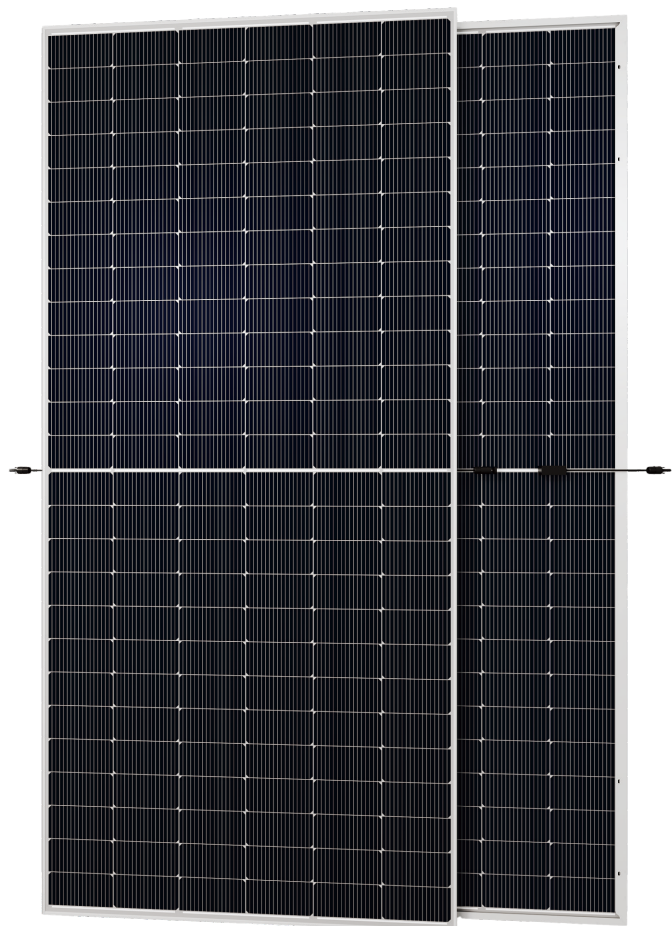


650W

N型双面



优异的温度系数 (Pmax) : $-0.290\%/^{\circ}\text{C}$



优异的弱光表现: 早晚发电时长延长最长1小时左右



具有更低的LID/LeTID衰减



双面率 $80\%\pm 5\%$, 双面发电增益随着背面受光增加, 显著降低度电成本

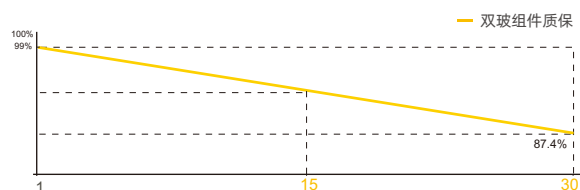


产品工艺质保



线性功率质保

IEC61215:2021/IEC61730:2023
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804
ISO9001:2015(Quality management systems)
ISO14001:2015(Environmental management systems)
ISO45001:2018(Occupational health and safety)
ISO14067:2018/PAS2050:2011



电气性能参数(STC) 辐照度 1000 W/m², 电池温度 25°C, 大气压AM1.5。

型号	ODA630-39V-MHD	ODA635-39V-MHD	ODA640-39V-MHD	ODA645-39V-MHD	ODA650-39V-MHD
额定峰值功率(W)	630.00	635.00	640.00	645.00	650.00
最大功率电压(V)	48.88	48.93	48.99	49.05	49.11
最大功率电流(A)	12.89	12.98	13.06	13.15	13.23
开路电压(V)	57.50±3%	57.57±3%	57.64±3%	57.71±3%	57.78±3%
短路电流(A)	13.70±3%	13.79±3%	13.88±3%	13.97±3%	14.06±3%
组件效率(%)	22.54	22.72	22.90	23.07	23.25

电气性能参数(BNPI) 辐照度 1000 W/m², 背面辐照度 135 W/m², 电池温度 25°C, 大气压 AM1.5.

额定峰值功率(W)	698.00	704.00	709.00	715.00	720.00
最大功率电压(V)	49.02	49.08	49.14	49.20	49.26
最大功率电流(A)	14.25	14.34	14.44	14.53	14.62
开路电压(V)	57.67±3%	57.74±3%	57.81±3%	57.88±3%	57.95±3%
短路电流(A)	15.14±3%	15.24±3%	15.34±3%	15.44±3%	15.54±3%

机械性能

电池片类型 (mm)	182*91 N型单晶
电池片数量	156(12*13)
组件尺寸(mm)	2465*1134*30
组件重量	34.40 kg
前玻璃(mm)	2.0mm 高透光钢化玻璃
后玻璃(mm)	2.0mm 钢化玻璃
边框类型	阳极氧化铝边框（银色）
接线盒	IP68等级，1500V直流电（VDC），3个二极管
输出电缆	4.0平方毫米，正极(+)300毫米，负极(-)300毫米（包含连接器），或者定制长度。
防护等级	IP68
雪压/风压	5400Pa/2400Pa
安全防护等级	Class II
IEC组件防火等级	Class A

运行参数

最大系统电压	1500V
操作温度	-40~+85 °C
最大串联保险丝额定电流	25A
操作和储存温度	45±2°C

温度系数

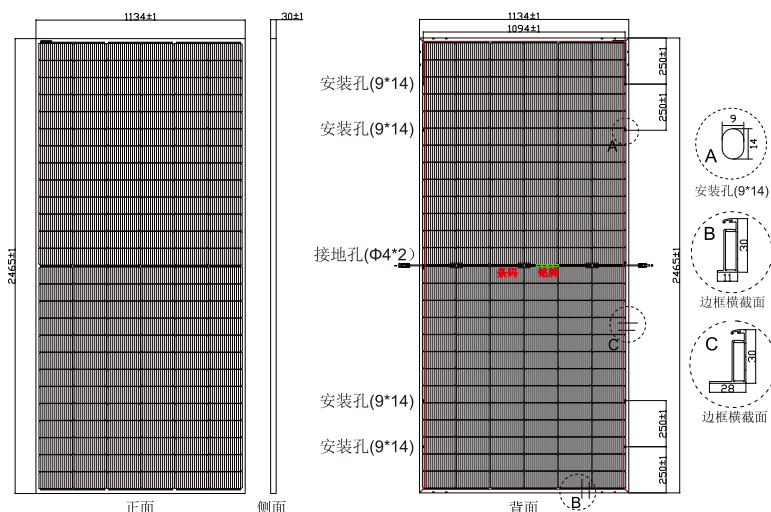
额定功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C

包装标准 17.5平板车装箱数据

组件数量,每车/托	925件(25托*37件)
-----------	---------------

装配图

单位: 毫米



IV 曲线 (650W)

