

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



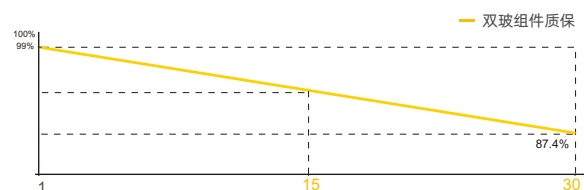
双面率 $80\%\pm 5\%$, 双面发电增益随着背面受光增加, 显著降低度电成本



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	ODA630-33V-MHDBRz	ODA635-33V-MHDBRz	ODA640-33V-MHDBRz	ODA645-33V-MHDBRz	ODA650-33V-MHDBRz
额定峰值功率(W)	630.00	635.00	640.00	645.00	650.00
最大功率电压(V)	41.55	41.59	41.63	41.68	41.72
最大功率电流(A)	15.16	15.27	15.37	15.47	15.58
开路电压(V)	48.88±3%	48.93±3%	48.98±3%	49.03±3%	49.08±3%
短路电流(A)	16.11±3%	16.22±3%	16.33±3%	16.44±3%	16.55±3%
组件效率(%)	23.32	23.51	23.69	23.87	24.06

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)	41.67	41.72	41.76	41.80	41.84
最大功率电流(A)	16.75	16.87	16.98	17.10	17.21
开路电压(V)	49.03±3%	49.08±3%	49.13±3%	49.18±3%	49.23±3%
短路电流(A)	17.80±3%	17.92±3%	18.04±3%	18.17±3%	18.29±3%

机械性能

电池片类型 (mm)	182*105 N型单晶
电池片数量	132(12*11)
组件尺寸(mm)	2382*1134*30
组件重量	32.40 kg
前玻璃(mm)	2.0mm 高透钢化玻璃
后玻璃(mm)	2.0mm 钢化玻璃
边框类型	阳极氧化铝边框 (黑色)
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	28A
操作和储存温度	45±2°C

温度系数

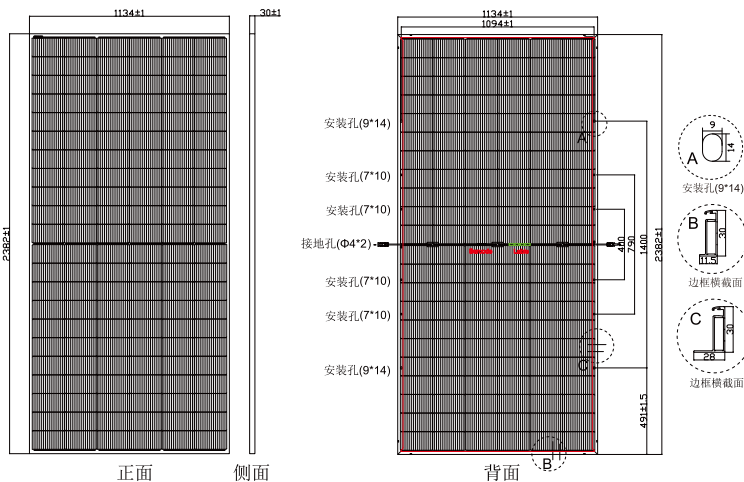
额定功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C

包装标准 17.5平板车装箱数据

组件数量, 每车 / 托	962件(26托*37件)
--------------	---------------

装配图

单位: 毫米


IV 曲线 (650W)
