

515-535W

N型单面



优异的温度系数 (Pmax) : $-0.29/^{\circ}\text{C}$



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



优异的机械抗载性能, 2400Pa风载荷, 5400Pa雪载荷



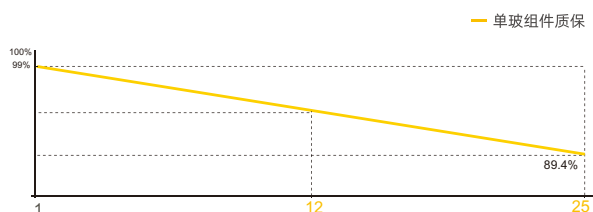
IEC61215:2021/IEC61730:2023
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804
ISO9001:2015(Quality management systems)
ISO14001:2015(Environmental management systems)
ISO45001:2018(Occupational health and safety)
ISO14067:2018/PAS2050:2011



产品工艺质保



线性功率质保



宁波欧达光电有限公司

☎ 400-1009967 | 🌐 www.osdasol.com | ✉ sales@osdasol.com

📍 浙江省宁波市江北区庄兴路 77 号 F0001 幢

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	ODA515-27V-MHRz	ODA520-27V-MHRz	ODA525-27V-MHRz	ODA530-27V-MHRz	ODA535-27V-MHRz
额定峰值功率(W)	515.00	520.00	525.00	530.00	535.00
最大功率电压(V)	33.75	33.81	33.87	33.93	33.99
最大功率电流(A)	15.26	15.38	15.50	15.62	15.74
开路电压(V)	39.71±3%	39.78±3%	39.85±3%	39.92±3%	39.99±3%
短路电流(A)	16.21±3%	16.34±3%	16.47±3%	16.60±3%	16.72±3%
组件效率(%)	23.15	23.37	23.60	23.83	24.04

机械性能

电池片类型 (mm)	182*105 N型单晶
电池片数量	108(12*9)
组件尺寸(mm)	1962*1134*30
组件重量	22.90kg
前玻璃(mm)	3.2mm 高透光钢化玻璃
边框类型	阳极氧化铝型材(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 C

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	20A
操作和储存温度	45±2°C

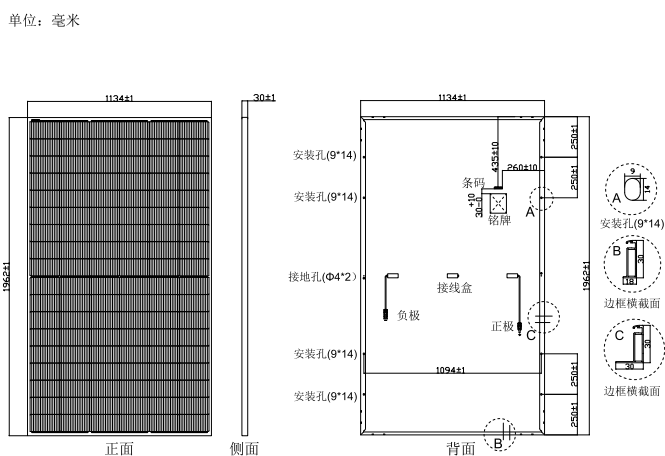
温度系数

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	1258件(34托*37件)
-----------	----------------

装配图



IV 曲线 (530W)

