

435-455W

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



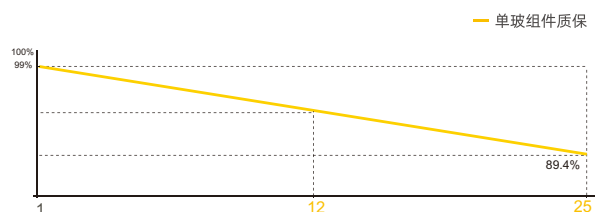
IEC61215:2021/IEC61730:2023
IEC61701/IEC62716/IEC60068/IEC62804
ISO9001:2015(Quality management systems)
ISO14001:2015(Environmental management systems)
ISO45001:2018(Occupational health and safety)
ISO14067:2018/PAS2050:2011



产品工艺质保



线性功率质保



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	ODA435-27V-MHB	ODA440-27V-MHB	ODA445-27V-MHB	ODA450-27V-MHB	ODA455-27V-MHB
额定峰值功率(W)	435.00	440.00	445.00	450.00	455.00
最大功率电压(V)	33.66	33.72	33.78	33.84	33.90
最大功率电流(A)	12.92	13.04	13.18	13.30	13.42
开路电压(V)	39.60±3%	39.67±3%	39.74±3%	39.81±3%	39.88±3%
短路电流(A)	13.73±3%	13.86±3%	14.00±3%	14.13±3%	14.26±3%
组件效率(%)	22.28	22.53	22.79	23.04	23.30

机械性能

电池片类型 (mm)	182*91 N型单晶
电池片数量	108(12*9)
组件尺寸(mm)	1722*1134*30
组件重量	21.50kg
前玻璃(mm)	3.2mm 高透光钢化玻璃
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 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

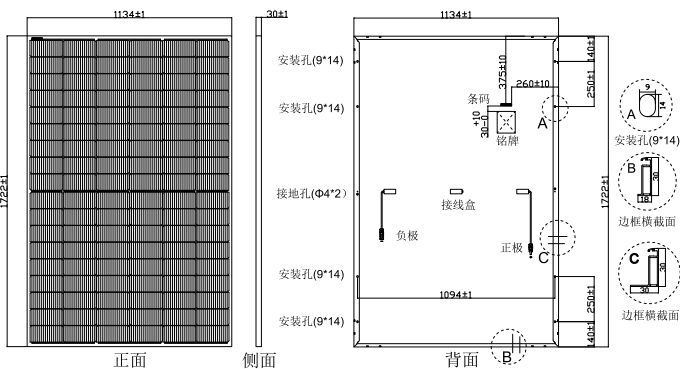
额定功率温度系数	-0.290%/°C
开路电压温度系数	-0.250%/°C
短路电流温度系数	+0.045%/°C

包装标准 17.5平板车装箱数据

组件数量, 每车 / 托	1480件(40托*37件)
--------------	----------------

装配图

单位: 毫米


IV 曲线 (450W)
