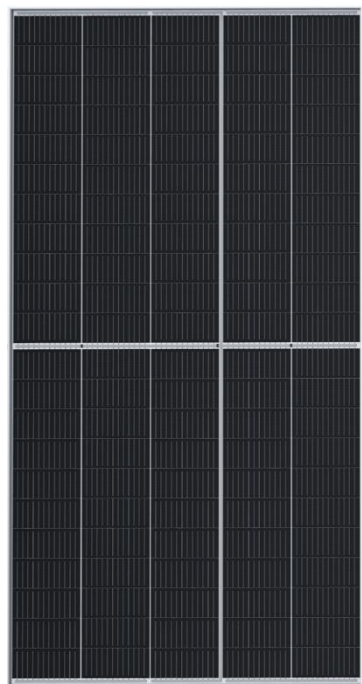


NR21-132N-HD 双面系列

640-655W

高效单晶硅双面双玻太阳能组件



产品特性

-  适配大型地面站
-  多种先进技术提升组件功率、效率
-  超强的弱光性能
-  高品质组件长期可靠
-  通过严苛的耐候测试
-  双面组件高发电增益

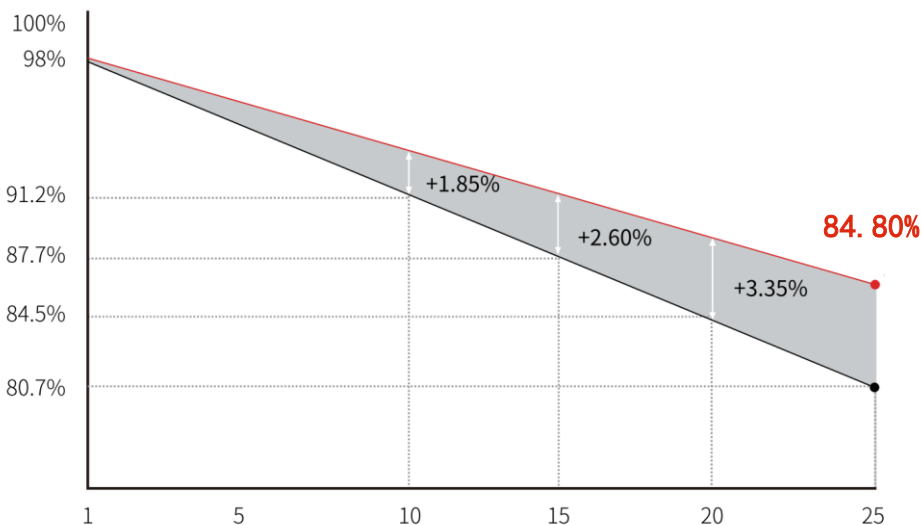
产品认证



质量体系

- IEC61215(2016), IEC61730(2016)
- ISO9001:2015: 质量管理体系
- ISO14001:2015: 环境管理体系
- ISO45001:2018: 职业健康安全管理体系

领先的质保



15 年材料与工艺质保



25 年线性功率输出质保

结构参数

组件尺寸	2384 x 1303 x 35 mm
重量	38.7 kg
电池	132 片(6 x 22)
上表面玻璃	2.0 mm 高透镀膜热强化玻璃
下表面玻璃	2.0 mm 热强化玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68,
输出导线	4.0 mm ² , 300mm

工作参数

工作温度范围(°C)	-40°C ~ +85°C
最大系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	35A
输出功率公差	±3%
名义电池工作温度	45±2°C

温度系数

最大功率(Pmax)的温度系数	-0.34%/°C
开路电压(Voc)的温度系数	-0.25%/°C
短路电流(Isc)的温度系数	0.04%/°C

负载参数

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa

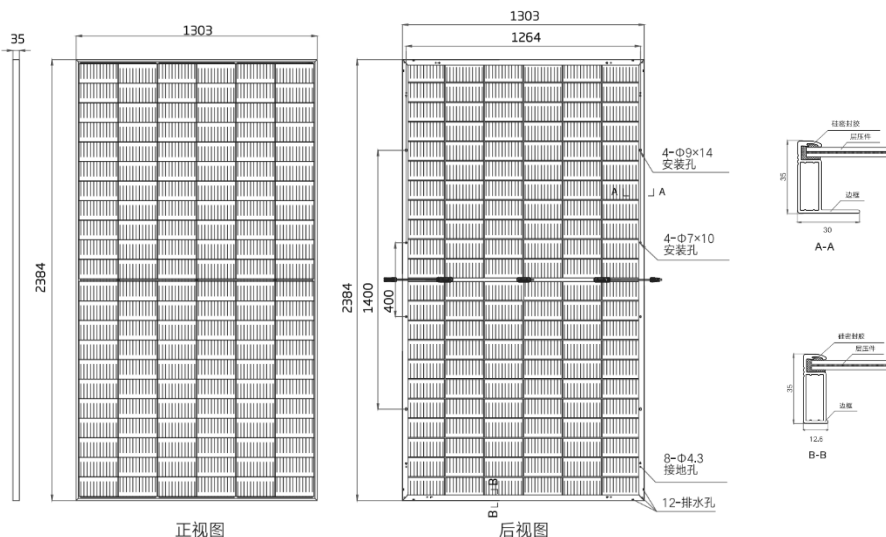
电性能参数

组件型号	NR21-132N-640-HD1		NR21-132N-645-HD1		NR21-132N-650-HD1		NR21-132N-655-HD1	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	640Wp	484Wp	645Wp	488Wp	650Wp	492Wp	655Wp	495Wp
峰值工作电压(Vmp)	37.3V	34.7V	37.5V	34.9V	37.7V	35.1V	37.9V	35.2V
峰值工作电流(Imp)	17.19A	13.94A	17.23A	13.98A	17.27A	14.01A	17.31A	14.05A
开路电压(Voc)	45.1V	42.5V	45.3V	42.7V	45.5V	42.9V	45.7V	43.0V
短路电流(Isc)	18.26A	14.71A	18.31A	14.75A	18.35A	14.79A	18.40A	14.83A
组件效率(%)	20.6%		20.8%		20.9%		21.1%	

双面发电参数 (10%辐照比)

最大功率(Pmax)	685Wp	690Wp	696Wp	701Wp
峰值工作电压(Vmp)	37.3V	37.5V	37.7V	37.9V
峰值工作电流(Imp)	18.39A	18.44A	18.48A	18.52A
开路电压(Voc)	45.1V	45.3V	45.5V	45.7V
短路电流(Isc)	19.54A	19.59A	19.63A	19.69A

装配参数



IV 曲线

