

## NR21-132N-H 系列

645-660W

高效单晶硅太阳能组件



## 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

## 产品认证



## 质量体系

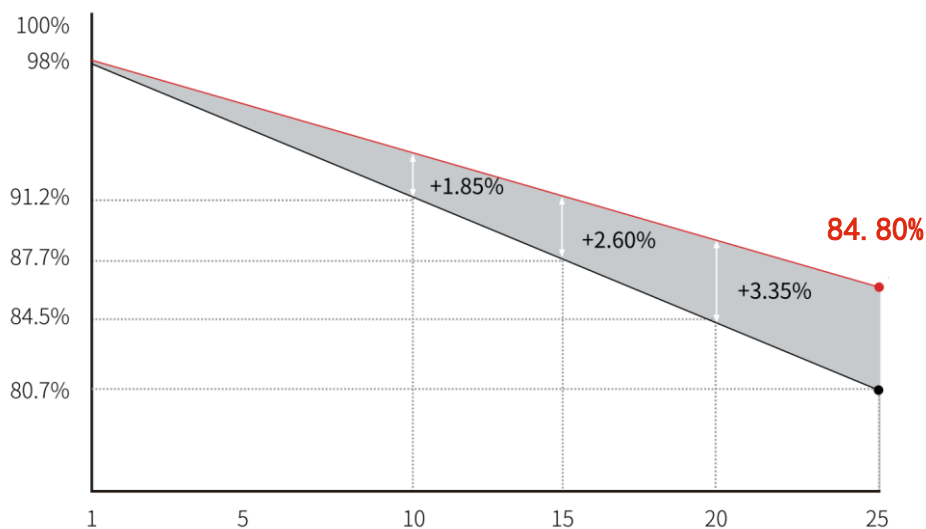
IEC61215(2016), IEC61730(2016)

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	33.5 kg
电池	132 片(6 x 22)
玻璃	3.2mm 钢化镀膜玻璃
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68,
输出导线	4.0 mm <sup>2</sup> , +300mm, -300mm

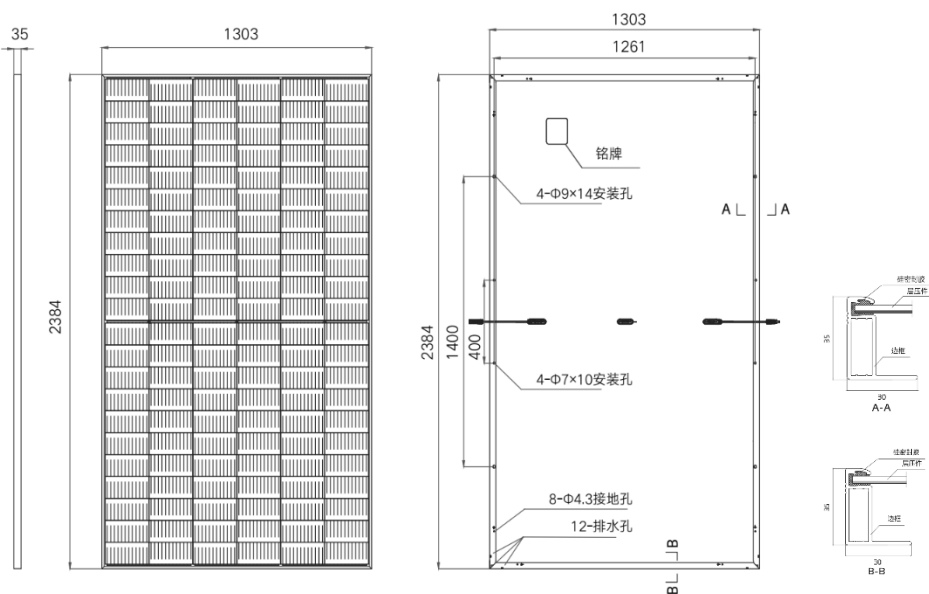
### 负载参数

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-645-H1		NR21-132N-650-H1		NR21-132N-655-H1		NR21-132N-660-H1	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率(Pmax)	645Wp	488Wp	650Wp	492Wp	655Wp	496Wp	660Wp	500Wp
峰值工作电压(Vmp)	37.2V	34.8V	37.4V	34.9V	37.6V	35.1V	37.8V	35.3V
峰值工作电流(Imp)	17.35A	14.05A	17.39A	14.09A	17.43A	14.13A	17.47A	14.17A
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)	18.39A	14.82A	18.44A	14.86A	18.48A	14.89A	18.53A	14.93A
组件效率(%)	20.8%		20.9%		21.1%		21.2%	

### 装配参数



### 工作参数

工作温度范围(°C)	-40°C ~ +85°C
最大系统电压	1000/1500VDC (IEC)
最大额定熔丝电流	30A
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

### IV 曲线

