乐能光伏

品质为上



LUXPOWER N5系列

615-630W 单晶硅 双面双玻

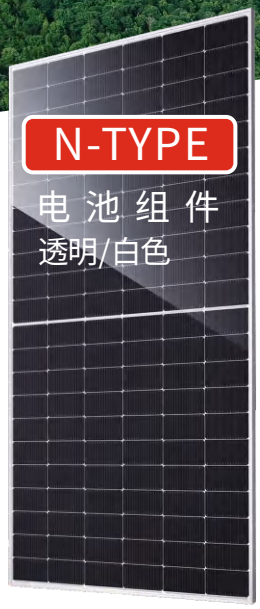
132半片组件

G12R N-TYPE电池片

Tier 1 全球一级 彭博新能源

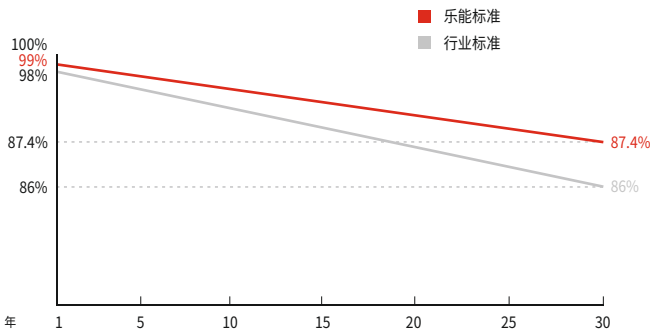
30年 产品功率保证

*长达20年 产品质量保证



- LECO N-TYPE电池技术
- 半片多栅线技术
- 双面发电电池及组件技术
- 抗PID 低LID性能
- 更少的热斑 遮挡影响
- 更低的BOS和LCOE成本

线性质保



* 乐能N-TYPE组件: 标准保修15年, 可延长至20年。

产品保险

中国大地保险 China Continent Insurance
Ariel Re
LLOYD'S Underwriters
PICC 中国人保
太平洋保险 CPIC

综合证书

- ISO9001:2015 质量管理体系认证
- ISO14001:2015 环境管理体系认证
- ISO45001:2018 职业健康安全管理体系认证
- IEC61215和IEC61730 质量标准
- IEC61701和IEC62716 盐/雾/氨气测试可靠性认证

苏州乐能光伏电力股份有限公司
苏州: 苏州市吴中区吴中大道59号中意大厦A301室
南通: 南通市苏锡通科技产业园区海悦路1号
T: 0512 6708 1572 I F: 0512 6708 1570 I sales@luxensolar.com

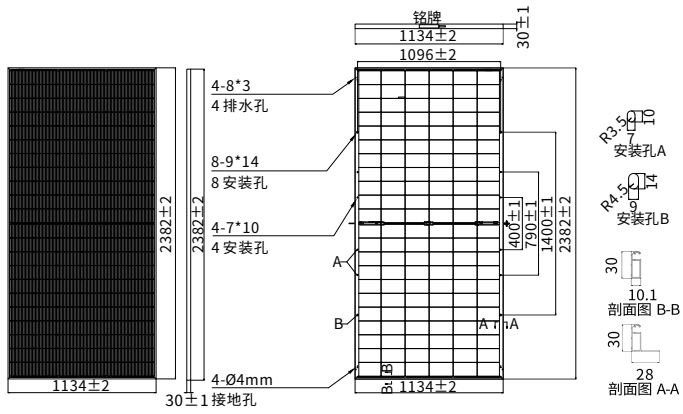
www.luxensolar.com

LUXPOWER® 单晶硅 I 615 - 630W 双面双玻

品质为上

结构特性

电池类型		单晶
电池数量		132 (6x22)
组件尺寸		2382 x 1134 x 30毫米
组件重量		33.5千克
正面 / 背面玻璃		2.0毫米厚度镀膜半钢化玻璃
边框		阳极氧化铝合金 (可选择增强型高负载复材边框)
接线盒		Ip68 (3个旁路二极管)
连接线缆	4.0平方毫米	
	250毫米 (+) / 350毫米 (-)	
	长度可定制	
插接头		Mc4兼容插接头
最大机械载荷		正面5400帕 / 背面2400帕



电性能参数

功率段	LNDT-615ND		LNDT-620ND		LNDT-625ND		LNDT-630ND	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
峰值功率 (Pmax)	615W	462W	620W	466W	625W	470W	630W	474W
开路电压 (Voc)	49.13V	46.12V	49.32V	46.33V	49.50V	46.54V	49.68V	46.75V
短路电流 (Isc)	15.86A	12.69A	15.92A	12.74A	15.98A	12.78A	16.04A	12.83A
峰值功率电压 (Vmpp)	41.16V	38.65V	41.33V	38.83V	41.50V	39.01V	41.64V	39.20V
峰值功率电流 (Impp)	14.94A	11.95A	15.00A	12.00A	15.06A	12.05A	15.13A	12.09A
组件效率 (%)	22.77%		22.95%		23.14%		23.32%	

标准测试条件 (STC):辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 光谱AM1.5G　　标称电池工作温度 (NMOT):辐照度800W/m², 环境温度20°C, 光谱AM1.5G, 风速1m/s

双面发电参数(背面增益)

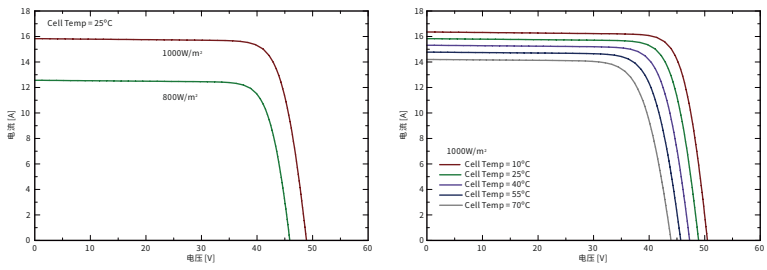
5%	最大功率 (Pmax)	646W	651W	656W	662W
	组件效率 (%)	23.91%	24.10%	24.29%	24.49%
15%	最大功率 (Pmax)	707W	713W	719W	725W
	组件效率 (%)	26.18%	26.40%	26.61%	26.82%
25%	最大功率 (Pmax)	769W	775W	781W	788W
	组件效率 (%)	28.46%	28.69%	28.92%	29.15%

包装参数

平板车车型 (长度)	17.5米
每托组件数量	37
每车托盘数量	24
每车组件数量	888

I-V 曲线

LNDT-630ND/I-V



工作参数

工作环境温度	-40°C to +85°C
最大系统电压	直流1500伏 (IEC)
最大保险丝额定值	30安
功率公差	0/+5瓦

温度特性

标称工作温度 (NMOT)	45±2°C
峰值功率温度系数	-0.29%°C
开路电压温度系数	-0.25%°C
短路电流温度系数	+0.045%°C

申明:本产品目录中包含的技术参数可能会有细微偏差,乐能不保证其完全准确无误。由于产品的不断创新和改良,乐能保留随时调整本手册中信息的权利,恕不另行通知。客户在签订合同时应获取最新版本的技术手册,作为双方合同的组成部分。请注意,光伏组件的处理和安装应由合格的专业人员执行,以确保产品的最佳性能。

乐能光伏