



产品功率保证

产品质量保证

LUXPOWER[®] **BC**

640~670W 双玻白

132 BC 系列



技术
BC电池 + 0BB



高效
高功率，高双面率，A+级防遮挡

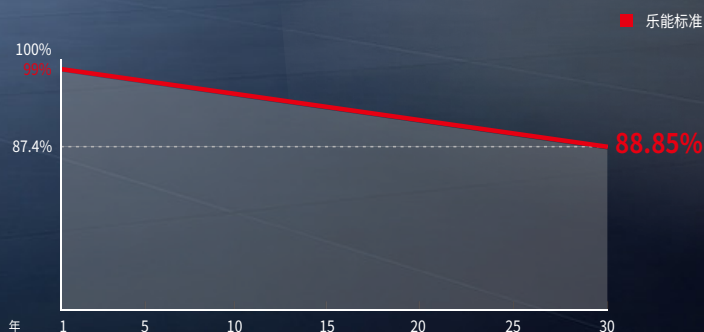


美观
正面无栅线，全场景适用



安全
防局部过热，抗冲击隐裂

线性质保



* 乐能-BC 组件:标准保修15年。

产品保险



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



24.80%

最高转换效率

0~3%

功率公差

<1%

首年功率衰减

0.35%

2~30年每年功率衰减

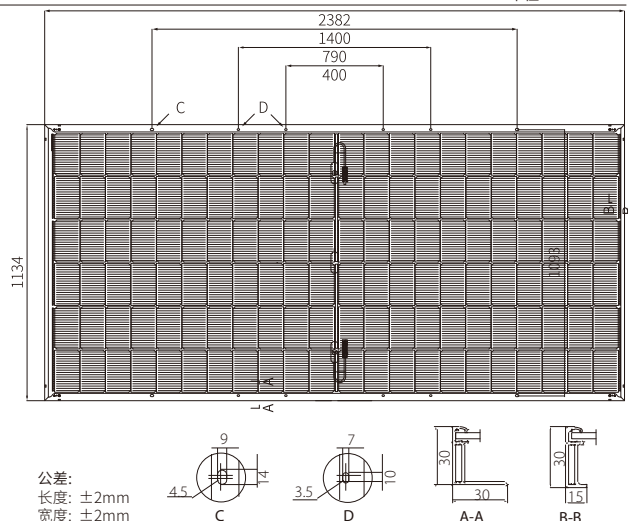
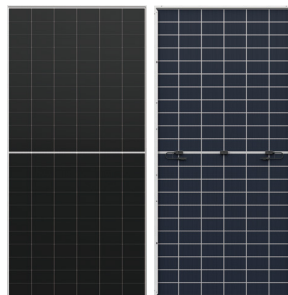
BC技术

更低的温度系数

结构特性

单位: mm

电池排列	132 (6×22)
接线盒	分体接线盒, IP68
输出线	4mm ² , +400, -200mm/±1400mm 导线长度可定制
玻璃	双玻, 2.0+2.0mm半钢化玻璃
边框	阳极氧化铝合金边框
组件重量	32.5kg
组件尺寸	2382×1134×30mm
包装信息	36块/托 144块/20尺平柜 720块/40尺高柜 720块/13米平板车 864块/17.5米平板车



* 17.5米车以30t荷载标注, 因规格不统一, 具体装车量以实际到货为准。

电性能参数

功率段	LNDT-640BD		LNDT-645BD		LNDT-650BD		LNDT-655BD		LNDT-660BD		LNDT-665BD		LNDT-670BD	
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT
最大功率 (Pmax/W)	640	486	645	490	650	494	655	498	660	502	665	505	670	509
开路电压 (Voc/V)	49.52	47.04	49.62	47.14	49.72	47.23	49.82	47.33	49.92	47.42	50.02	47.52	50.12	47.61
短路电流 (Isc/A)	16.38	13.10	16.46	13.17	16.54	13.23	16.62	13.30	16.70	13.36	16.78	13.42	16.86	13.49
峰值功率电压 (Vmp/V)	40.78	38.74	40.88	38.84	40.98	38.93	41.08	39.03	41.18	39.12	41.28	39.22	41.38	39.31
峰值功率电流 (Imp/A)	15.69	12.56	15.78	12.62	15.86	12.69	15.94	12.76	16.03		16.11	12.89	16.19	12.95
组件效率 (%)	23.69		23.88		24.06		24.25		24.43		24.62		24.80	

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)	672W	677W	683W	688W	693W	698W	704W
	组件效率 (%)	24.88%	25.07%	25.27%	25.46%	25.66%	25.85%	26.04%
15%	最大功率 (Pmax)	736W	742W	748W	753W	759W	765W	771W
	组件效率 (%)	27.25%	27.46%	27.67%	27.89%	28.10%	28.31%	28.52%
25%	最大功率 (Pmax)	800W	806W	813W	819W	825W	831W	838W
	组件效率 (%)	29.62%	29.85%	30.08%	30.31%	30.54%	30.77%	31.00%

工作参数

工作温度	-40°C ~ +85°C
功率公差	0 ~ 3%
最大系统电压	DC1500V (IEC)
最大保险丝额定电流	35A
标称工作温度	45±2°C
安全防护等级	Class II
双面因子	70±5%
组件防火等级	IEC Class C

负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa
通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s

温度系数 (STC测试)

短路电流 (Isc) 温度系数	+0.050%/°C
开路电压 (Voc) 温度系数	-0.200%/°C
峰值功率 (Pmax) 温度系数	-0.260%/°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。



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
F: 0512 6708 1570
sales@luxensolar.com
www.luxensolar.com

