



产品功率保证

产品质量保证

LUXPOWER[®] **BC**

465~495W

双玻全黑

108 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

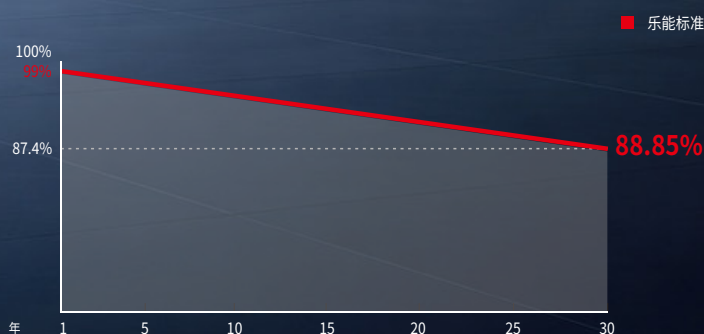


稳定
POE 薄膜，高耐腐蚀性



高级
全黑版型，户用高颜值

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



24.25%

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

108 (6×18)

接线盒

分体接线盒, IP68

输出线

4mm², +400, -200mm/±1200mm
导线长度可定制

玻璃

双玻, 2.0+1.6mm半钢化玻璃

边框

黑色阳极氧化铝合金框架

组件重量

23.5kg

组件尺寸

1800×1134×30mm

包装信息

36块/托
216块/20尺平柜
864块/40尺高柜
720块/13米平板车
864块/17.5米平板车

1800

1400

1150

1134

1063

A-A

B-B

公差:
长度: ±2mm
宽度: ±2mm

9

4.5

C

30

30

A-A

30

15

B-B

* 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	LNAB-465BA		LNAB-470BA		LNAB-475BA		LNAB-480BA		LNAB-485BA		LNAB-490BA		LNAB-495BA															
	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT	STC	NMOT														
最大功率 (Pmax/W)	465	353	470	357	475	361	480	365	485	485	490	490	495	495														
开路电压 (Voc/V)	40.20	38.19	40.31	38.29	40.42	38.40	40.53	38.50	40.64	38.61	40.75	38.71	40.86	38.82														
短路电流 (Isc/A)	14.68	11.74	14.78	11.82	14.88	11.90	14.98	11.98	15.08	12.06	15.18	12.14	15.28	12.22														
峰值功率电压 (Vmp/V)	33.18	31.50	33.29	31.60	33.40	31.71	33.51	31.81	33.62	31.94	33.73	32.04	33.84	32.15														
峰值功率电流 (Imp/A)	14.02	11.22	14.13	11.30	14.23	11.39	14.33	11.47	14.43	11.54	14.53	11.62	14.63	11.70														
组件效率 (%)	22.78		23.03		23.27		23.52		23.76		24.01		24.25															
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)	488W		494W		499W		504W		509W		515W		520W														
	组件效率 (%)	23.92%		24.18%		24.43%		24.69%		24.95%		25.21%		25.46%														
15%	最大功率 (Pmax)	535W		541W		546W		552W		558W		564W		569W														
	组件效率 (%)	26.20%		26.48%		26.76%		27.04%		27.32%		27.61%		27.89%														
25%	最大功率 (Pmax)	581W		588W		594W		600W		606W		613W		619W														
	组件效率 (%)	28.48%		28.78%		29.09%		29.39%		29.70%		30.01%		30.31%														

工作参数

负载能力

工作温度	-40°C ~ +85°C	正面最大静态载荷	5400Pa
功率公差	0 ~ 3%	背面最大静态载荷	2400Pa
最大系统电压	DC1500V (IEC)	通过冰雹测试	直径25mm, 冲击速度23m/s
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		

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

