

LED 路灯-LU1

独具特色的海豚造型一体式路灯设计，外形美观、结构精巧、散热良好。本产品采用 28x1W BBE 大功率 LED 设计，光效高，热量小，确保 LED 路灯在超长寿命期内正常工作。产品有邦贝尔专利设计的 120 度、140 度及 140 度矩形光斑透镜及高低压输入可供选择，非常适合配合太阳能路及风光互补 LED 路灯使用，建议安排在 5-7 米高灯杆。



型号名称：LED 路灯-LU1

整灯功耗：30W

整灯光通：3000LM

工作电压：AC100~240V

产品寿命：>50000 小时

防护等级：IP65

认证证书：CQC、CE、CB、RoHS、LM-79、
节能认证、广东标杆

产品保修：5 年

规格

型号	LU1		
LED 数量 (PCS)	28		
整灯功率 (W)	30		
输入电压 (V)	AC100~240		
频率范围 (Hz)	50~60		
功率因数 (PF)	≥0.95		
电源效率	≥86%		
总谐波失真 (THD)	≤15%		
典型色温 (K)	2700-3200	4000-4500	5000-5800
典型光通 (lm)	3000	3150	3150
显色指数 (CRI)	Ra ≥70		
工作温度 (°C)	-30~50		
工作湿度 (RH)	10%~90%		
使用寿命 (Hrs)	L ₇₀ >50000		
防护等级	IP65		
灯体灯罩	铝合金与 PC		
产品尺寸 (mm)	L598×W265×H203		
净重 (kg)	5.3		

特色

- 1.革命性的配光设计-世界首创路灯专用光学系统（矩形光斑聚光透镜）。合理控制光的分布使光斑呈矩形，保证理想的路面亮度及均匀度的同时，消除了普通大功率 LED 路灯的眩光并使大功率 LED 路灯光能利用率发挥到极致，没有光污染；
- 2.独特的透镜与灯罩一体化设计。透镜阵列同时担当聚光与防护的作用，避免了光的重复浪费，降低了光的损耗，同时也减轻了大功率 LED 路灯的重量，并使结构简单化，让产品更加轻薄；
- 3.首创散热器与灯壳一体化设计。充分保障了大功率 LED 路灯散热要求及使用寿命，从根本上满足了大功率 LED 路灯灯具结构及造型的任意设计，极具大功率 LED 路灯的鲜明特色；
- 4.独具特色的海豚造型一体式路灯设计，外形美观、结构精巧、散热良好；
- 5.采用 28x1W BBE 大功率 LED 设计，光效高，热量小，确保 LED 路灯在超长寿命期内正常工作；
- 6.智能监控，精准恒流。每个大功率 LED 路灯模块实行智能监控，无论电网如何波动,均能精准恒流，确保 LED 在安全电流下工作。
- 7.无不良眩光。消除普通大功率 LED 路灯的不良眩光所引起的刺眼、视觉疲劳与视线干扰，提高驾驶的安全性，减少交通事故的发生，充分体现了“科技以人为本”的精神；
- 8.没有光污染。光分布专为道路照明设计，除照亮道路本身，对周围环境没有光污染；
- 9.无高压，不吸灰尘。消除了普通大功率 LED 路灯因高压吸收灰尘导致灯罩发黑引起的亮度降低；
- 10.无高温，灯罩不会老化发黄。消除了普通大功率 LED 路灯因高温烘烤灯罩使其老化发黄引起的亮度降低和寿命的缩短；
- 11.工作电压范围宽。传统光源如高压钠灯工作电压波动超过 $\pm 7\%$,寿命及亮度急剧下降,而 BBE 大功率 LED 路灯工作电压即使波动 $\pm 20\%$,寿命及亮度依然不变。
- 12.启动无延时。通电即达正常亮度，无须等待，消除了传统 LED 路灯长时间的启动过程；
- 13.无频闪。纯直流工作，消除了传统路灯频闪引起的视觉疲劳；
- 14.耐冲击，抗震力强，无紫外线（UV）和红外（IR）辐射。无灯丝和玻璃外壳，没有传统灯管碎裂的问题，对人体无伤害、无辐射；
- 15.显色指数高，显色性好。对颜色的呈现更真实，更鲜艳，辨识性佳；
- 16.多种色温可选。能满足不同场合对色温的需求，消除了钠灯色温过低和汞灯色温过高引起的催眠情绪和压抑情绪，使观察者倍感舒适；
- 17.节能显著。采用超高亮大功率 LED 光源配合高效率电源，比传统钠灯、汞灯节电 80%以上；
- 18.超长寿命 50,000 小时以上。LED 采用高可靠性的先进封装工艺--共晶焊，充分保障 BBE 大功率 LED 路灯的超长寿命，是传统钠灯、汞灯的 5~10 倍；
- 19.绿色环保。大功率 LED 路灯不含铅、汞等污染元素，对环境没有任何污染；
- 20.输入电压全球通用。85-264VAC 全电压范围恒流，PWM 恒流技术，效率高，热量低，恒流精度高；
- 21.对电网无污染。功率因数 ≥ 0.9 ，谐波失真 $\leq 20\%$ ，EMI 符合全球指标，降低了供电线路的电能损耗和避免了对电网的高频干扰污染；
- 22.低热低电压下工作，安全可靠。LED 结温控制在理想的温度下（ $T_J < 60^\circ\text{C}$ ，环境温度 $T_a = 25^\circ\text{C}$ 时）；
- 23.与太阳能结合，“天仙配”。充分发挥大功率 LED 路灯低压工作与节能环保的优点，根据当地太阳能资源状况，还可将市电与太阳能 供电相结合，为客户实现最佳性价比和高可靠性；
- 24.发光效率高。LED 在现有条件下的发光效率 $\geq 80 \text{ lm/w}$ ，随着 LED 亮度的迅速提高，发光效率达到 150 lm/w 时，400W 钠灯将被 80W LED 路灯代替。最终可达 300 lm/W ,节能效果更加突出；
- 25.拥有多项发明专利和实用新型专利。