C-PEARL/2.0

桥梁灯

C-PEARL/2.0 是Cooper公司专为桥梁设计的一款装饰照明的灯具产品,精心的结构设计不仅满足了桥梁振动对产品的要求,同时减轻重量,减小风阻,有利散热等特性都极大地提高了该产品的可靠性。

抗UV的进口透光材料，铝合金的压铸灯体以及静电聚脂喷塑的表面处理工艺，充分保证了该灯具可在恶劣环境下使用。
高性能的呼吸系统与防水设计保证该灯具在户外使用时不致因漏水而损坏。

参照的灯具标准

IEC60598-1/GB7000.1

材料

- 灯体：铝合金--表面再进行喷塑处理
- 透光罩：棱纹抗UV PC
- LED光源：国际一流品牌的LED芯片
- 密封：耐候硅胶
- 高性能进口防水呼吸膜：
  保证内外气压平衡，有效隔离水气进入灯体
  内外冷热气流形成对流，内部热量有效控制

产品特性

光源： CREE / OSRAM 芯片
防震：符合IEC60598-1恶劣环境使用下灯具的标准
防水防潮：高性能防水呼吸装置
防眩光：抗UV的棱纹PC材料
热处理：传导、辐射、对流；热量智能控制系统
安全可靠：短路、过载、过压、浪涌保护设计

性能参数：

- 灯体尺寸 (mm): ⦰ 287X212
- 灯具重量 (Kg):2.6
- 供 电 :220V~240V/50~60Hz
- 功率 (W):RGB 全彩 =45W; 单色 =10~15W
- 光源颜色 :RGB 全彩； 单色 :白 / 黄 / 蓝 / 琥珀色
- 表面亮度：全彩 8740cd/m²
- 光源数量 (粒):RGB=36PCS; 单色 =30PCS
- 光源寿命 :50000h
- 系统寿命 :30000h
- 防护等级 :IP65
- 安全等级 :ClassI
- 工作环境温度 : -25℃~45℃
- 灯体 : ZL102 铝合金 -- 表面进行静电喷塑处理
- 透光罩 : 采用德国拜耳抗 UV 棱纹 PC
- 光源 : 进口 LED 芯片
- 密封 : 耐候硅胶
- 高性能进口防水呼吸膜 :
  保证内外气压平衡 , 有效隔离水气进入灯体
  内外冷热气流形成对流 , 内部热量有效控制

- 热量管理
  采用高导热性能铝合金灯体及铝合金 PCB 基板
  高导热性能的电子灌封胶
  辐射 , 传导及对流多途径的散热方式
  * 智能芯片时时检测控制管理

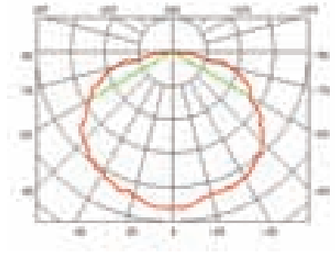
- IP65 防护
  真正按照户外使用要求进行结构设计
  进口强耐侯性的 GE 硅胶封装处理
  采用进口高性能呼吸膜 , 灯腔始终与外界保持压力平衡 , 完全解决灯具在户外使用时漏水 , 进潮 , 凝露问题

- 安全性能
  采用恒流驱动 , 保障每颗 LED 的正常工作
  * 采用温度监控措施 ， 当环境温度较高导致温度超过警戒线 ， 温度监控将自动调整电流输出 , 直到灯具内温度回到安全状态
  内置电源具备短路保护、过载保护、过压保护
  除在施工安装中进行防雷措施外 , 灯具内部还具有浪涌保护设计

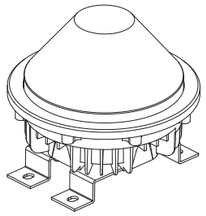
* 客户选配

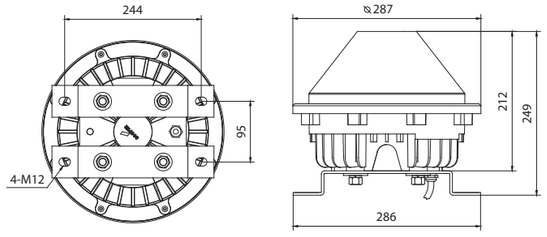
配光曲线：

起始角度90° 终止角度-90 ° 角度间隔1° 光束角127° Unit cd/1000 lm



灯具结构尺寸图:





直径(mm)	高(mm)	安装孔中心距(mm)	灯具重量(kg)
287	212	244X95	2.6

安装说明 :

1. 安装方式

本灯具使用支架进行安装，安装所需支架已与灯具紧固，支架与安装面所需的连接件需用户自备。

2. 注意事项

灯体必须与安装板可靠连接。

COOPER Lighting