

LED 高杆灯-HM12

本产品适用于机场、广场、码头港口、高速公路、运动场、货场、停车场、立交桥等高杆灯照明及半高杆照明。是专门针对高杆灯照明需求而设计的产品，充分满足道路、广场、码头的照明需求。以 1W 大功率 LED 为光源，结合专业的配光、热学、结构、电子系统、电源设计等，使该产品具有极高的性价比，是一种高效节能、绿色环保的照明产品。



型号名称：LED 高杆灯-HM12

整灯功耗：500W

整灯光通：50000LM

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

产品保修：5 年

规格

型号	HM12		
LED 数量 (PCS)	432		
整灯功率 (W)	500		
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	$\geq 90\%$		
总谐波失真 (THD)	$\leq 15\%$		
典型色温 (K)	2700-3200	4000-4500	5000-5800
典型光通 (lm)	50000	52500	52500
显色指数 (CRI)	$Ra \geq 70$		
透镜发光角度	偏光		
工作温度 ($^{\circ}C$)	-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)	L677×W612×H299		
净重 (kg)	20.5		

特色

- 1、本产品适用于机场、广场、码头港口、高速公路、运动场、货场、停车场、立交桥等高杆灯照明及半高杆照明。替换传统高能耗的 250W、400W、600W、1000W 高压钠灯，金卤灯等气体放电灯。
- 2、系列灯具特点
 - 2.1 独立的模块化散热设计，有利于灯具功能扩展的同时降低了模组间的温升差异；
 - 2.2 采用高导热铝挤散热底板与超轻薄的扣 FIN 散热模组无缝焊接，大大降低热传输热阻的同时大幅提高了散热面积；在满足散热性能的同时极大的降低了整体重量；同时配合 EPD 表面处理工艺，有利于提高散热模组的辐射散热性能；
 - 2.3 扣 FIN 的开孔设计提供了有效的对流换热通道，有利于中心 Fin 片的对流散热，降低了热岛效应；
 - 2.4 优质的高导热铝基板（2.0W/m.K）有利于 LED 热量的扩散，大幅降低了热量在焊盘附近的积聚。
- 3、满足标准
满足欧洲标准：
 1. IEC60598-1: 2008
 2. IEC 60598-2-3: 2002
 3. IEC62471: 2006
 3. EN62493: 2010
 4. EN 60598-1: 2008 +A11: 2009
 5. EN 60598-2-3: 2003
 6. EN 55015: 2006+A1+A2
 7. EN 61547: 2009
 8. EN 61000-3-2: 2006+A1+A2
 9. EN 61000-3-3: 2008满足中国标准
 1. GB7000.1-2007 灯具 第 1 部分 一般要求与试验.
 2. GB7000.5-2005 道路与街路照明灯具安全要求.
 3. GB17743-2007 电气照明和类似设备的无线电骚扰特性的限值和测量方法.
 4. GB17625.1-2004 - 电磁兼容、限值、谐波发射电流限值的国家标准.
 5. GB-T18595-2001 一般照明设备的电磁兼容抗扰度要求。