

SPECIFICATION

(产品规格书)

Customer (客户)	
Description (产品描述)	50W LED 低压泛光灯
Part No. (产品型号)	LED-DY-FGD-12MZ50
Date (日期)	2015. 02. 25

R&D DEPARTMENT

(技术部)

APPROVED (核准)	CHECKED (审核)	PREPARED (制定)

★产品介绍:

大功率 LED 泛光灯，外形独特，精简，代表性强，将现代建筑与灯具巧妙的结合，极具观赏价值。

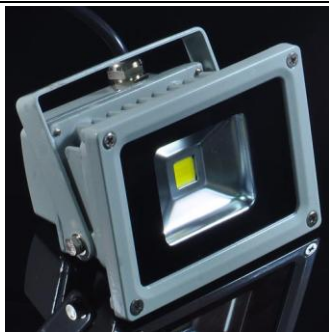
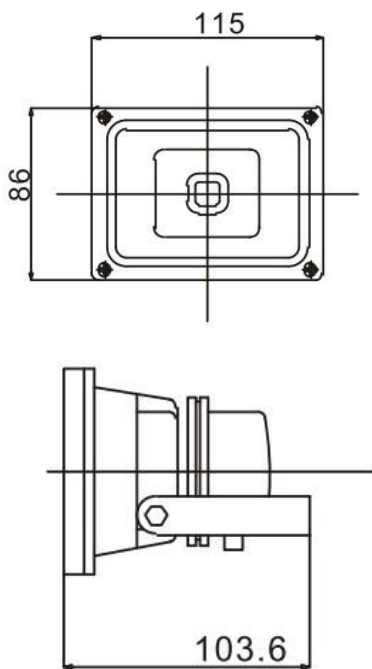
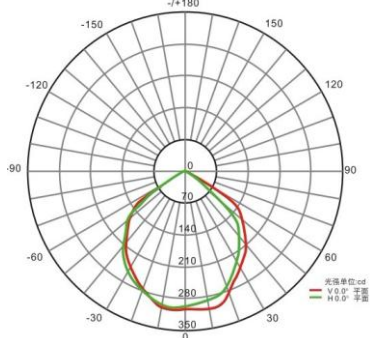
★应用领域:

适用于厂区，体育馆，码头，广告牌，建筑物，草坪，园艺设计亮化工程等投光和装饰照明所需要的场所。

★产品特性:

- ◇ 光学配光，无眩光，无光染，方向性强，均匀度高。
- ◇ 低电压输入，安全无危险。
- ◇ 大功率 LED 芯片集成封装 50W。
- ◇ 恒压恒流驱动，稳定的整流，恒压恒流驱动电源，瞬时启动，0.95 以上功率因素，电源效率高，安全可靠。
- ◇ 灯具外壳最佳一体化的散热功能，外观设计大方新颖。
- ◇ 反光罩表面阳极氧化，与光源紧密贴合“一体”，出光效率高。
- ◇ 表面处理：静电喷塑耐高温，耐气候性好，色彩丰富。
- ◇ 灯体，高压压铸铝，结构紧凑，牢固耐腐蚀。
- ◇ 可靠硅橡胶密封，耐 150 度以上高温，不老化，灯体密封性好，防水防尘。
- ◇ 发光色彩丰富，具有红、绿、蓝、黄、白等多种颜色。

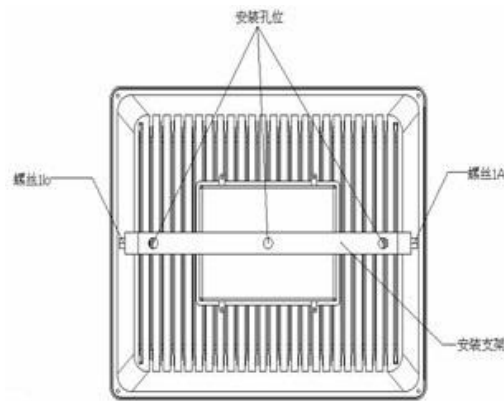
★主要技术参数：

输入电压 Input voltage	12-24VDC		产品图片 Picture 
总谐波失真 Tatal harmonic distortion	≤9%		
功率因素 Power factor	>0.98		
LED 工作电压 Working voltage	DC30-36V		
LED 数量 LED quantity	1PC		
LED 功耗 LED consumption	50W		
系统总功耗 System consumption	53.5W		
LED 发光效率 LED luminous efficiency	90-100LM/W		
LED 初始光通量 LED luminous	暖白 Warm white	4500LM	尺寸参数图 Dimension 
	正白 Pure white	4700LM	
	冷白 Cold white	4850LM	
灯具效率 Lamp's efficiency	>95%		
平均照度 Average illuminance	高度(height)为 6M	>105LUX	
	高度(height)为 8M	>32LUX	
	高度(height)为 10M	>16.3LUX	
光斑面积 Illuminance area	高度(height)为 6M	18*10M	
	高度(height)为 8M	24*13M	
	高度(height)为 10M	32*17M	
照度均匀度 Illuminance uniformity	>0.68		
相关色温 Color temperature	暖白 Warm white	2700-3500K	
	正白 Pure white	5500-6500K	
	冷白 Cold white	7000-10000K	
显色指数 Color rendering index	暖白 WW	Ra>78	
	正/冷白 PW/CW	Ra>85	
配光曲线 Light distribution	对称式/矩形光斑		
配光方式 Light design	LED+反光罩二次配光		
LED 结点温升 Junction temperature	≤60℃		
工作环境温度 Working temperature	-30℃——+55℃		
储藏环境温度 Storage temperature	-25℃——+65℃		
防护等级 IP Grade	IP65		配光曲线 Light distribution 
光源使用寿命 Working life-span	>50,000H		
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown	正极	
	蓝色 Blue	负极	
	黄绿 Yellow/Green	G 地线	
灯头外壳颜色 Color of lamp shell	银色或黑色 Silver or Black		
认证, 证书 Certificate	CE, RoHS		
光束角 Beam angle	120 度		
产品净重/毛重 Lamp weight : G.W./N.W.	1.7Kg/2Kg		
包装尺寸 (CM) Lamp packing dimension	28.4*23.4*13 cm		

★使用说明

1. 产品使用工作电压：12-24VDC，请勿超出工作电压范围。
2. 产品不能接入市电（110VAC 或 220VAC）
3. 由于灯具具有玻璃配件，在搬运，贮存的时候请注意轻拿轻放，勿重压。

★安装使用说明



1. 通过产品安装支架上的 $\phi 5\text{mm}$ 安装孔位可直接用螺丝固定与安装杆或者安装面上。
2. 固定好产品上之后，可以将螺丝 1A,1b 调松，然后转换支架的角度，也就是相当于调节灯具的安装角度。
3. 工作环境温度，储存。
4. 安装灯具时，接线与接线处封闭好，防止漏电。
5. 外接电源线时，必须采取相应的防水、漏水的措施。
6. 该灯具使用时不能违反任何防火法规。
7. 安装请找专业电工， 0.75MM^2 两芯电缆接线方式为红棕为正极，蓝色线为负极，黄绿色为地线。

★维护维修说明

1. 维护维修前请确定已经断电。
2. 定期对泛光灯的玻璃进行清洁，以保持灯具良好的透光性。
3. 定期对泛光灯的外壳及散热器的灰尘进行清洁，保持良好的散热性能。
4. 注意不要用水或者腐蚀性强的溶液进行清洁，最好用干抹布。
5. 更换电源时，可直接用螺丝刀打开后盖后，取出电源，DC电源两芯线接线按照红棕色对应电源上的“正极”，蓝色对应电源上的“负极”，高功率会有黄绿色或者黄色对应“ $\perp$ ”，注意正负极不要接反。

★质保，售后服务

所有本公司生产之产品内置恒流电源保用二年，LED 光源保用二年。在正常使用条件下，质量保证是基于产品的正确保存、安装、使用和维护；由于安装使用不当，违反产品操作规程，而引起的产品损坏，不属于本保证范围之内；对质量保修期内的质量问题，本公司在保修期内将选择修复、调换（零部件）或更换新产品等方法给予解决；超过质量保用期将适当收取材料、人工费用。