

# SPECIFICATION

## (产品规格书)

Customer (客户)	
Description (产品描述)	ZENT-4 LED 植物灯
Part No. (产品型号)	Gs-ZENT-4
Date (日期)	2013. 12. 25

### R&D DEPARTMENT

#### (技术部)

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

#### ★产品介绍:

大功率 LED 植物灯, 美观、寿命长、设计合理、节约能源、环保 方便维修 轻便 便于安装运输 坚固耐用外形独特, 模块化设计方便检修, 光效强是销售最热的一大特点。

#### ★应用领域:


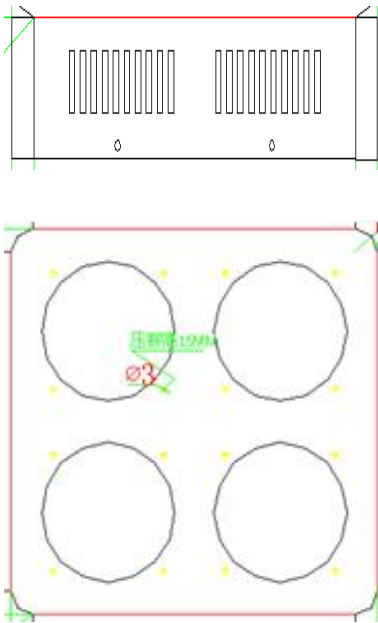
适用于蔬菜大棚、农林园艺、科研机构等场所

#### ★产品特性:

- ◇ LED 植物生长灯采用进口芯片, 亮度高光衰低, 耗能小效率高, 促进植物生长效果很明显, 具有极低耗能超长寿命等特点, 是普通补光灯不能相比的原因。
- ◇ 模块化设计, 便于检修。
- ◇ 采用二次光学透镜, 光效更强、密集, 穿透力比无透镜加强了 5~10 倍以上。(透镜可选 60、90、120 三种角度)
- ◇ 多彩外壳、多彩生活让植物更“多彩” 现外壳颜色有: 宝蓝、黑色、枣红、白色。面板有: 黑色、白色 可任意搭配
- ◇ 公司推出常规比例使用于各阶段植物生长所需, 若用户有独自的比例也可以自主选择自己的比例来促进植物生长。
- ◇ 灯具照射面积参数仅供参考, 需按实际环境与被照植物的不同所达到的参数为主。
- ◇ 绿色环保无污染, 不含汞有害物质, 热量、辐射很少对环境没有任何污染。
- ◇ 二档功率选择, 方便操作使用更放心。
- ◇ 可实现多台灯具链接, 最多实现同款灯具链接 3 台。
- ◇ 采用恒流控制, 适用电压宽, 克服了因镇流器产生电网、噪音污染和引起的灯光不稳定, 避免了工作中给眼激、疲劳, 具有软启动技术, 有效防止开机电网电压的冲击对灯具造成损坏。
- ◇ 宽电压输入, 110~240V 都适用。

# 深圳绿靖阳光电有限公司

★主要技术参数:

输入电压	AC85V-265V		<p style="text-align: center;">产品图片</p> 	
电源频率	50HZ-60HZ			
总谐波失真	≤9%			
功率因素	>0.9			
LED 工作电压	DC50-80V			
LED 数量	72PCS			
LED 功耗	104W			
系统总功耗	112W			
LED 发光效率	3960LM			
灯具效率	>87%			
平均照度	高度为 0.4M	37000 LUX		
	高度为 0.6M	21000 LUX		
	高度为 0.8M	14450 LUX		
光斑面积	高度为 0.4M	R=90CM 圆		
	高度为 0.6M	R=97CM 圆		
	高度为 0.8M	R=113CM 圆		
照度均匀度	>0.8			
平均光效	高度为 0.4M	327 umolm <sup>2</sup>		
	高度为 0.6M	254.4 umolm <sup>2</sup>		
	高度为 0.8M	154.1 umolm <sup>2</sup>		
显色指数	暖白	Ra>78		
	正/冷白	Ra>85		
配光曲线	对称式/圆形光斑			
配光方式	LED+二次光学透镜			
LED 结点温升	≤120℃			
工作环境温度	-40℃——+50℃			
储藏环境温度	-25℃——+65℃			
防护等级	IP50		<p style="text-align: center;">LED 芯片图</p> 	
光源使用寿命	>50,000H			
电源连接线	棕色	L 火线		
	蓝色	N 零线		
	黄/绿	G 地线		
灯头外壳颜色	红色/白色/黑色			
认证, 证书	CE, RoHS			
光束角	145 度			
二次透镜发光角度光角	60、90、120 度			
产品净重/毛重				
包装尺寸				

# 深圳绿靖阳光电有限公司

## ★使用说明

1. 产品使用工作电压：AC 85V~265V 50/60Hz，请勿超出工作电压范围。
2. 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. 检查配件的齐全
2. 灯体后背装配挂绳，挂至天花板预留的挂钩处。
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。链接好后再通电
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。

## ★维护维修说明

1. 维护维修前请确定已经断电。
2. 定期对植物灯的表面进行清洁，以保持灯具良好的透光性。
3. 定期对植物灯的连接插头进行清洁，以保持良好的链接，拆卸性能。
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，确保断电状态。

## ★质保，售后服务

所有本公司生产之产品电源保用二年，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、使用和维修；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。