

## SPECIFICATION

### (产品规格书)

Customer (客户)	
Description (产品描述)	Lunox-120W LED 水族灯
Part No. (产品型号)	gs-lunox-120W
Date (日期)	2013. 12. 12

#### R&D DEPARTMENT

##### (技术部)

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

#### ★产品介绍:

大功率 LED 水族灯，外形独特，精简，轻薄代表性强，极具观赏价值。

#### ★应用领域:

适用于水族馆、客厅、展览馆、体育馆及其他需要应用的场所。

#### ★产品特性:

- ◇ 采用 CREE 大功率 LED 作为光源，薄、轻、紧凑、寿命长、抗震性好，选用单色性好、色彩鲜艳丰富半导体晶片，具有光衰小，光色纯，无重影，高效率、低能耗等特点。
- ◇ 独特的散热体设计，与出风窗口完美对应,有效将热量传导扩散，从而降低灯体内的温度，有效保证了光源和电源的寿命。
- ◇ 灯具采用平面二次透镜，光效更强，灯光更清晰柔和，结构更美观。
- ◇ 绿色环保无污染，没有多余红外、紫外等光谱，不含汞有害物质，热量、辐射很少对环境没有任何污染。
- ◇ 显色性好，对实物颜色的呈现更真切，各种光色可选，能满足不同环境的需求，消除了传统灯具色温偏高或偏低的压抑情绪，使视觉倍感舒适，提高了人们的工作效率。
- ◇ 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。
- ◇ 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:			产品图片 Picture
输入电压 Input voltage	AC85V-265V		
电源频率 Frequency range	50HZ-60HZ		
总谐波失真 Tatal harmonic distortion	≤9%		
功率因素 Power factor	>0.9		
LED 工作电压 Working voltage	DC55-95V		
LED 数量 LED quantity	40PCS		
LED 功耗 LED consumption	102W		
系统总功耗 System consumption	113W		
LED 发光效率 LED luminous efficiency	90-100LM/W		
LED 初始光通量 LED luminous	蓝: 460-470	1800LM	
LED 效率 Lamp's efficiency	冷白: 12000K		
平均照度 Average illuminance	冷白+蓝: 12000K+460	4008LM	
光斑面积 Illuminance area	>87%	2904LM	
高度(height)为 0.4M	21000LUX		
高度(height)为 0.6M	13500LUX		
高度(height)为 0.8M	8770LUX		
高度(height)为 0.4M	R=75CM 圆		
高度(height)为 0.6M	R=101CM 圆		
高度(height)为 0.8M	R=124CM 圆		
照度均匀度 Illuminance uniformity	>0.8		
相关色温 Color temperature	暖白	2700-3200K	
正白	5500-6500K		
冷白	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/圆形光斑		
配光方式 Light design	LED+光学透镜二次配光		
LED 结点温升 Junction temperature	≤ 150℃		
工作环境温度 Working temperature	-40℃——+50℃		
储藏环境温度 Storage temperature	-25℃——+65℃		
防护等级 IP Grade	IP50		LED 芯片图
光源使用寿命 Working life-span	> 50,000H		
电源连接线 Connect wire	棕色 Brown	L 火线	
蓝色 Blue	N 零线		
黄/绿 Yellow/Green	G 地线		
灯头外壳颜色 Color of lamp shell	黑色/白色 Black or Silver		
认证, 证书 Certificate	CE, RoHS		
光束角 Beam angle	120 度		
二次光学透镜发光角	80 度		
产品净重/毛重 Lamp weight : G.W./N.W.	3.1 Kg/3.3Kg		
包装尺寸 (CM) Lamp packing dimension	55.0*25*60 cm		

# 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。
3. 灯具链接使用时，必须链接好灯具在通电点亮，切勿通电状态下断开 LED 负载。

## ★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。
7. 灯具链接线安装顺序—灯具链接线—输入链接线—通电。切勿搞错！

## ★维护维修说明

1. 维护维修前请确定已经断电。
2. 定期对水族灯的表面进行清洁，以保持灯具良好的透光性。
3. 定期对水族灯的链接插头进行清洁，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，取出新电源链接灯具，在链接输入插头。切勿搞反！！！！

## ★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。