

希帝莱（香港）照明科技有限公司

第三代智能水族灯规格书

智能太空站系列

版本 A
2013-04-11

Web: www.cctlite.cn

email: info@cctlite.cn

Tell: +86 755 85274610



专利编号:
ZL2012 30401151.X
ZL2012 20419157.4

希帝莱智能太空站
全天候呵护您的爱缸



➤ CTL-G3 智能太空站系列产品优点及特性

◇ 大功率 LED 与超级功率 LED 的结合使用

40 瓦超级功率灯珠与 3 瓦大功率灯珠综合应用于灯具中，光照穿透力更强，可与金卤灯媲美。

◇ 可独立调光的 3 通道设置

非对称的 3 通道设计，通道分别为“Aqua Special”，“BluePlus”，“PurplePlus”，各通道的光谱不同，通过控制器可呈现精彩纷呈的颜色变化。

◇ 可编程的自动调光控制器

每个通道都可通过可编程的控制器来单独调控，各通道的调控级别为 100 级，每个通道的调控时间为 24 小时。玩家通过控制器，可以轻松地设置属于自己的独一无二的光照循环周期。

◇ 节能环保

通过控制器控制，灯具更加节能，光照时间可以比原来更长，珊瑚获得的光合作用效率更高。

◇ 全天候的光照环境

轻松制造全天候的光照循环，日出/日落，阴天，晴天，月光功能一应俱全。生物可以轻松享受充足而适度的人造“阳光”

◇ 特殊的透镜

不同于市面上的普通透镜，希帝莱采用专业光学设计、光学高透光性材料，广角设计。装备有希帝莱专利技术的透镜，灯具获得更强的穿透力和最佳光照覆盖范围，全缸通透不留暗区死角。

◇ 高端风扇

日本制造的高端风扇耐力持久，衰减少，寿命长，更安静。

◇ 串行控制

多个灯具通过一个控制器串行控制，保证更通道的光照、颜色变化完全一致；

◇ 全铝外壳

采用抗海水腐蚀的高质量航空铝生产制造，灯具整体质量更轻。

◇ 先进的热学管理设计

多项先进技术使用，令灯具散热更好，灯珠工作温度更低，寿命更长。

◇ 外观优雅

法国名师设计，近似于苹果手机外观的流行优雅造型。表面材质经过特殊处理，表现精致的金属光泽。

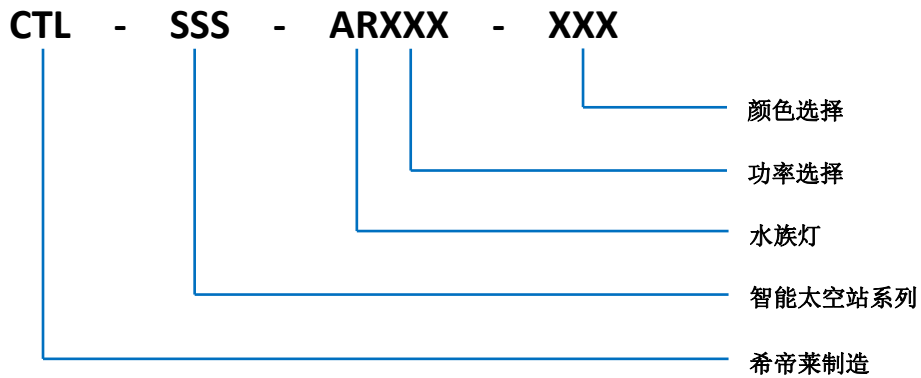
◇ 模块化设计

每个模块 85W，通过不同模块、不同型号的组合，可满足所有不同尺寸的鱼缸要求，光照更加均匀无暗区死角。

➤ 灯具结构



➤ 型号选择



◇ 颜色选择



◇ 功率选择



◇ 产品型号选择

CTL-SSS-AR085-BLK	CTL-SSS-AR085-SLV	CTL-SSS-AR085-BLU	CTL-SSS-AR085-PNK
CTL-SSS-AR170-BLK	CTL-SSS-AR170-SLV	CTL-SSS-AR170-BLU	CTL-SSS-AR170-PNK
CTL-SSS-AR255-BLK	CTL-SSS-AR255-SLV	CTL-SSS-AR255-BLU	CTL-SSS-AR255-PNK
CTL-SSS-AR340-BLK	CTL-SSS-AR340-SLV	CTL-SSS-AR340-BLU	CTL-SSS-AR340-PNK
CTL-SSS-AR510-BLK	CTL-SSS-AR510-SLV	CTL-SSS-AR510-BLU	CTL-SSS-AR510-PNK

➤ 尺寸和重量

◇ 产品重量和内包装

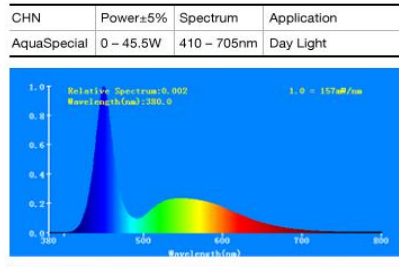
Models	Products Size	Products Weight	Package Size	Gross Weight
CTL-SSS-AR085-XXX	220*220*70mm	1.68 Kg	351*256*106mm	2.44 Kg
CTL-SSS-AR170-XXX	370*220*70mm	2.98 Kg	501*256*106mm	3.78g Kg
CTL-SSS-AR255-XXX	530*220*70mm	4.3 Kg	661*256*106mm	5.2 Kg
CTL-SSS-AR340-XXX	370*370*70mm	5.26 Kg	501*376*106mm	6.28 Kg
CTL-SSS-AR510-XXX	530*370*70mm	7.24 Kg	661*406*106mm	8.76 Kg

◇ 产品外包装尺寸及重量

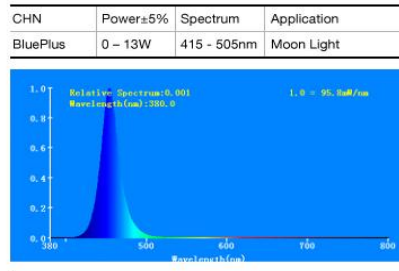
Models	Carton Size	Carton Weight	Pcs/Carton
CTL-SSS-AR085-XXX	363*268*436mm	10.36 Kg	4
CTL-SSS-AR170-XXX	513*268*436mm	15.95 Kg	4
CTL-SSS-AR255-XXX	673*268*436mm	22.2 Kg	4
CTL-SSS-AR340-XXX	513*388*224mm	13.5 Kg	2
CTL-SSS-AR510-XXX	673*418*224mm	18.5 Kg	2

➤ LED 通道及光谱分布

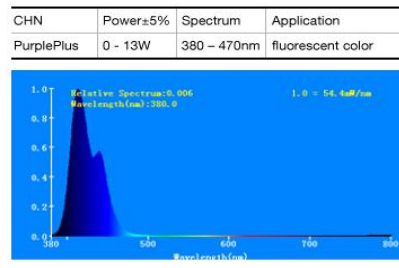
◇ 通道 AquaSpecial 功率及光谱



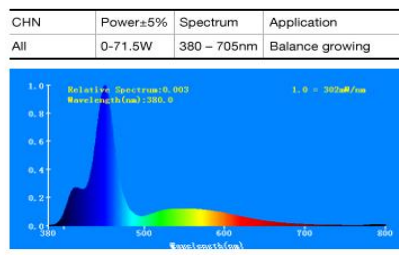
◇ 通道 BluePlus Channel 功率及光谱



◇ 通道 PurplePlus 功率及光谱



◇ 3 通道最大功率时的光谱及功率



◇ 多灯串接示意



备注:

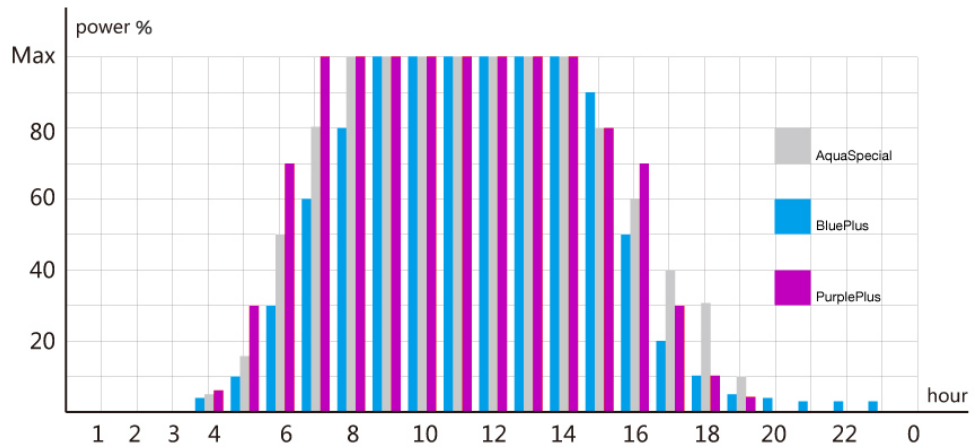
- 1) 为了确保灯具工作安全，220V 交流输入时，单根电源线可串接的功率不应超过 1500W;
- 1) 为了确保灯具控制信号正常，一个控制器可控制的灯具不应超过 8 跳；
- 2) 灯与灯之间的控制距离或控制器与灯之间的控制距离应超过 10 米。
- 3) 型号、功率跳数表

CTL-SSS-AR085-XXX	1 跳	85W
CTL-SSS-AR170-XXX	1 跳	170W
CTL-SSS-AR255-XXX	1 跳	255W
CTL-SSS-AR340-XXX	1 跳	340W
CTL-SSS-AR510-XXX	2 跳	510W

➤ 85W 模组的规格参数

Item	Parameter	Item	Parameter
AC Voltage	86 - 265VAC	temp arise LED-air	< 40°C
Power Consumption	85W±5%	temp arise Heat sink-air	< 20°C
Efficiency	>85%	Life span	>5 years
Standby consumption	<2.5W	Working Temp	<35°C
Power Factor	>92%	Working Humidity	>85%
harmonic wave	<10%	Warranty	1 years

➤ 全天候光照模拟设置



- 图中所示周期：晚 9: 00-次日早 3: 00 月光，早 4: 00-8: 00 日出，早 8: 00-下午 2: 00 正午，下午 3: 00 点-7: 00 日落；
- 以上光照强度及周期可能无法很好地应用于您的水族缸，请您通过观察生物的反应灵活设置您自己的光照周期。

➤ 配件

