

# 产品规格书

做植物照明优选服务商 让天下没有难种的植物

官网: [www.winlight-fs.com](http://www.winlight-fs.com)

广东伟照业光电节能有限公司

GUANGDONG WINLIGHT ENERGY-SAVING PHOTOELECTRIC CO.,LTD.



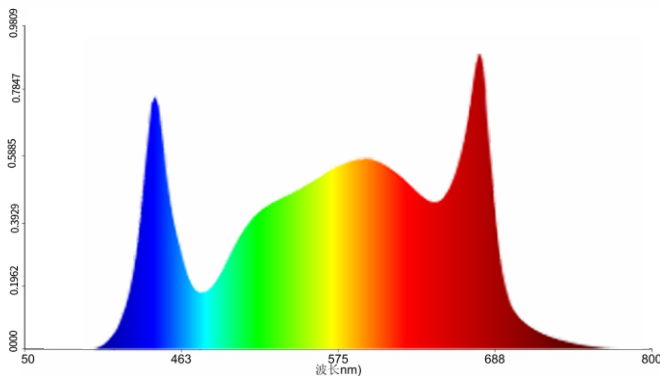
## 自然光带罩款 系列

WIN-ZRGZ8X80U-DND

我司生产的LED植物生长灯/植物补光灯采用定制的全光谱LED植物光敏灯珠精心制作而成,全光谱植物生长灯光谱中可见光从400-780NM配比合理,光波曲线模拟太阳光谱形状,同时植物生长所需的蓝光波段和红光波段的能量更为突出和充足。



### 光谱图、光谱对植物灯的作用



播种



发芽



开枝



开花



长成

紫光

\* 紫光影响植物的形态建成,抑制植物徒长,激发植物的花青色素,促使植物的过熟/花瓣或叶片上色,提升品质

蓝光

\* 蓝光对于植物生长初期作用大,帮助植物建立发达的根系,抑制植物的主干和叶面的生长增长主干的粗壮度

绿光

\* 绿光可以提升各种微量元素的合成效率,在强光环境中与其他光质相配合,绿光能够发挥更大的作用,绿光可以中和红蓝光谱,减轻视觉的“光污染”

红光

\* 红光对植物的光合作用效率影响大,控制光周期影响开花结果,促进有机物的合成

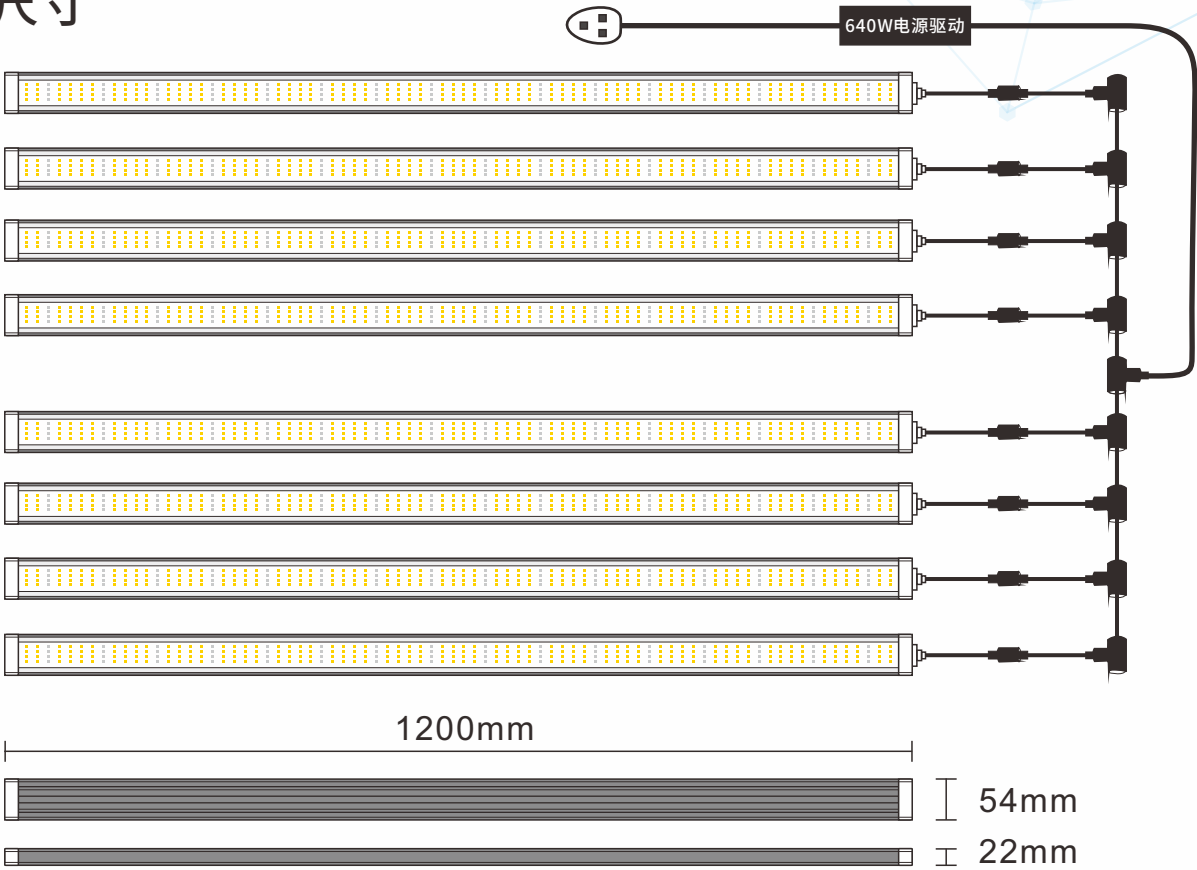
红外光

\* 红外能使植物产生庇荫效应,促进光敏色素Pfr转变为Pr,控制开花的周期,与660nm结合可增强总体光合效率

# 产品规格书

做植物照明优选服务商 让天下没有难种的植物

## 产品尺寸



## 规格参数

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 电源线类型                    | 美规/澳规/欧规/国标          |
| 输入电压:V                   | 100-277VAC           |
| 额定电压:V                   | 120/220VAC           |
| 使用光源                     | SMD2835/3030         |
| 发光角度:度                   | 120±5                |
| 额定功率:W                   | 640±5%               |
| 灯珠数量:颗                   | 1280                 |
| 光合光子通量密度(PPFD)           | 500~1500 (μmol/m2·s) |
| 光合光子通量效率(PPE efficiency) | 2.6 μmol/s/W         |
| 功率因数                     | ≥0.9                 |
| 光效                       | 158 lm/W ±5%         |
| 光通量                      | 101120 lm            |
| 工作温度:°C                  | -10~+45              |
| 贮藏温度:°C                  | -20~+50              |
| 净重/箱:kg                  | 6.5kg                |
| 特征                       | 一体化结构、联网控制           |
| 应用场景                     | 广泛适用于温室大棚、家庭种植、室内种植  |

# 产品规格书

做植物照明优选服务商 让天下没有难种的植物

官网: [www.winlight-fs.com](http://www.winlight-fs.com)

广东伟照业光电节能有限公司

GUANGDONG WINLIGHT ENERGY-SAVING PHOTOELECTRIC CO.,LTD.



winlight

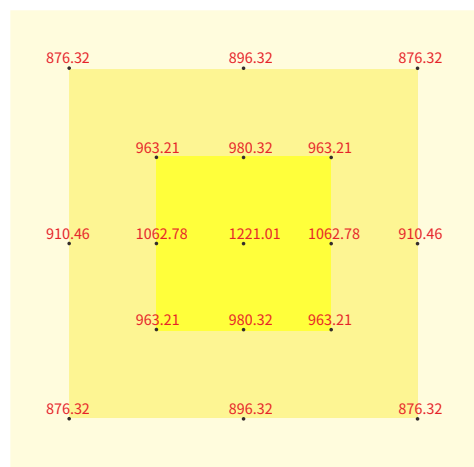
## 光参数测试数据

测试环境:150×150×200cm种植帐篷内

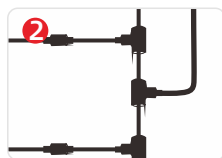
测量高度距灯体35CM, 同平面测量点位间距10CM

■ PPFD ( $\mu\text{mol}/\text{m}^2\cdot\text{s}$ )

10cm



## 产品安装、结构指示图



- 产品结构指示图: 1.发光模组; 2.防水连接线; 3.电源模组
- 警告: 安装时应先断开电源, 以防触电。
- 特别注意: 必须持有合格资格证的电工或电器工程师才能安装本产品。

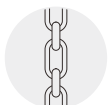
## 包装规格和产品配件



植物灯产品\*1



产品说明书\*1



吊链\*2



升降绳\*2



网线\*1



挂钩\*2



钢丝绳\*2



卡扣安装

我公司产品采用中性纸箱包装。

具体配件以公司发出的实际为准, 详细请咨询业务。

## 注意事项

- 1.该产品的额定工作电压为120 / 220VAC。超出此范围时在电压过高或过低的状态下长时间使用, 会影响此灯的正常使用功能和寿命。
- 2.在安装和更换灯具时, 必须切断电源以防触电, 产品必须接地线。
- 3.如果发现灯具工作异常(自熄、闪烁)时, 请检查接触性能和电源电压是否正常。如果都正常故障仍未排除, 则需要更换新灯。
- 4.禁止在高湿度或雨水淋到的地方使用本产品。
- 5.不可安装在可燃物体内使用, 无论什么情况下灯具不能被隔热衬垫或类似材料盖住。适用于不超过45°C的环境中操作。
- 6.必须持有合格资格证的电器工程师才能安装本产品。
- 7.因灯珠的生产批次不同, 光谱略有不同, 均在合理范围之内, 不影响植物种植的最终效果。