

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

广东伟照业光电节能有限公司

GUANGDONG WINLIGHT ENERGY-SAVING PHOTOELECTRIC CO.LTD.



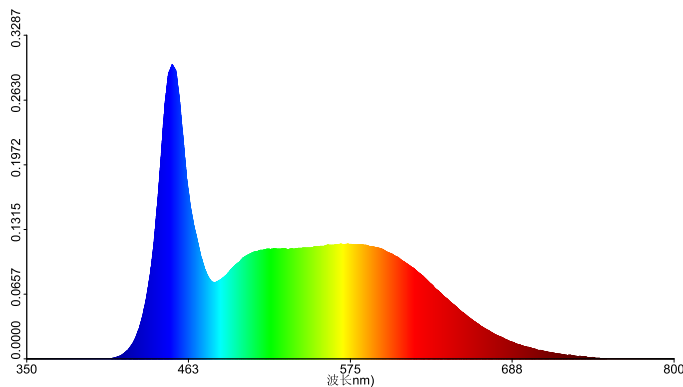
T8一体化灯管 系列

WIN-T8YTHS30B-DWV

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

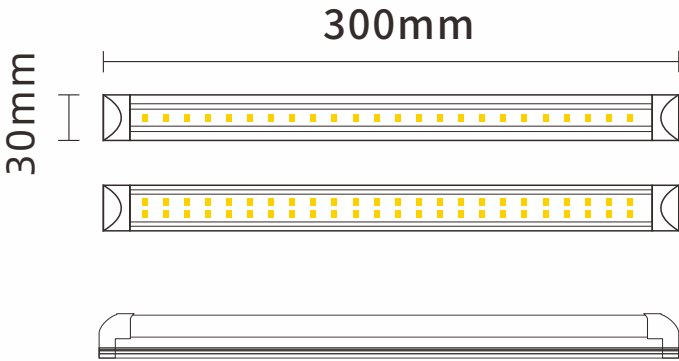
红外光

* 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	国标/欧规/美规/澳规	
输入电压:V	100-240VAC	
额定电压:V	120/220VAC	
使用光源	SMD2835	
发光角度:度	120±5	
灯珠排数	单排	双排
额定功率:W	4±5%	8±5%
灯珠数量:颗	24	48
光合光子通量密度 (PPFD)	40~60 (μmol/m2·s)	40~60 (μmol/m2·s)
光合光子通量效率 (PPE efficiency)	1.7~2.3 μmol/s/W	
功率因数	≥0.9	
光效	140 lm/W ±5%	
光通量	440lm	880lm
工作温度:℃	-10~+45	
贮藏温度:℃	-20~+50	
净重/箱:kg	0.08kg	0.1kg
特征	一体化结构	
应用场景	广泛适用于温室大棚、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

广东伟照业光电节能有限公司

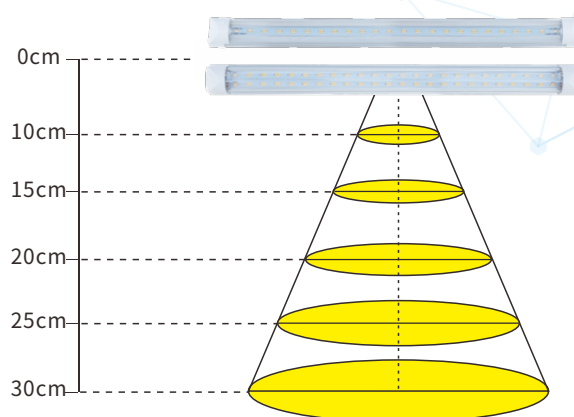
GUANGDONG WINLIGHT ENERGY-SAVING PHOTOELECTRIC CO.LTD.



winlight

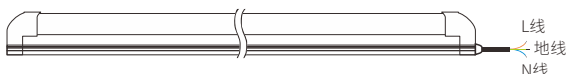
光参数测试数据

测试环境:150×150×200cm种植帐篷内



灯珠排数	单排					双排				
测试高度(cm)	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm	10cm	15cm	20cm	25cm	30cm
照度E:LX	5117.1	3556.9	2440.6	2070.4	1477.6	8381.2	6147.7	5581.1	4769.8	3357.9
色温CCT:K	2604	2556	2580	2610	2544	2648	2637	2654	2606	2642
PPFD	80.03	70.236	48.342	41.012	29.335	175.19	120.54	111.02	94.843	66.855

产品安装、结构指示图



- 接线示意图, 同一端两边的线为“L”和“N”线, 中间的是地线。
- 产品结构指示图: 1.发光模组; 2.精铝灯体; 3.高透光PS灯罩; 4.串联安装; 5.卡扣安装
- 警告: 安装时应先断开电源, 以防电击。
- 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。

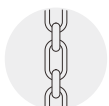
包装规格和产品配件



植物灯产品*1



产品说明书*1



吊链*2



升降绳*2



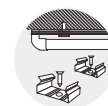
网线*1



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℃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。