

可调光LED植物灯300W室内蔬菜大棚植物补光灯植物生长灯

产品名称	可调光LED植物灯300W室内蔬菜大棚植物补光灯植物生长灯
公司名称	深圳市同盈照明有限公司
价格	220.00/台
规格参数	品牌:深圳同盈照明 输入功率:100*3W 光色配比:80:20
公司地址	深圳市龙岗区龙岗街道南约社区水一村41号402 (注册地址)
联系电话	19814398241

产品详情

一、LED植物灯介绍：

同盈LED植物灯是依照大多数植物的生长离不开太阳光，利用太阳光的原理，采用LED灯光代替太阳光给植物生长发育提供光环境的一款特殊的照明灯具。

LED植物灯采用半导体LED照明技术，将一定波长和颜色的LED光源加以结合，对花卉和蔬菜等植物的生产过程加以控制，从而达到提高作物产能、改变花期、改良农产品品质的效果。是当前高科技农业生产中非常实用而不可或缺的灯具产品。

二、LED植物灯的主要应用：

- 1、在日照量少或日照时间短的时候作为植物光合作用的补充照明；
- 2、作为植物光周期，光形态建成的诱导照明；
- 3、促进植物生产，眼馋花卉的花期，提高花的品质；
- 4、促进反季节植物的的培植和使用。如冬季大棚茄果类蔬菜提前到春节前后上市销售等。

三、LED光谱对植物的影响：

- 1、不同波长的光线对植物光合作用的影响是不同的，植物光合作用需要的光线，波长在400-720nm左右比较适合。400-520nm（蓝光）的光谱和610-720nm（红光）对光合作用贡献很大。

2、蓝光（450-460nm）和红光（620-630nm、650-660nm）的LED，刚好可以提供植物所需的光线，因此，同盈LED植物灯，比较理想的选择就是460nm的蓝光和630nm的红光这两种颜色组合比较合适，性价比也很高，当然也可以适量加些660nm的深红光。

3、LED红光能促进植物的生长，发芽，开花，结果，促进植物光合作用。有助于植物开花结果和延长花期；LED蓝光可以增强叶绿体的活动，促进绿叶的生长，但另一方面会抑制光合作用，一般蓝光选择不宜过多。

4、LED植物灯的红蓝配比一般选择4:1--9:1之间为宜。通常可选4-7:1。

5、用LED植物灯给植物补光时，一般LED植物灯距离叶片的高度为0.5-1米左右。

四、LED植物灯的注意事项：

1、只能在室内使用；

2、不能用在有水的地方或者是灌溉的地方，以免灯具的损坏；

3、LED植物灯能发光，但也发热，同盈植物灯据植物需要有一定的高度距离，植物灯离植物补光之间的高度为0.5~1米之间为宜。

4、植物不是照射的时间越长越好，应掌握植物自身的生长规律，适当加以改善，达到更佳效果。理论上植物也每天需要3-6小时的休息时间。