

LED植物灯量测计 SRI-PL-6000

LED 照明产业近年来更广泛被植物工厂所运用，不同的光源会影响各阶段植物生长的情况，此时，便需专业的量测仪器，适时检测植物灯光源的PPFD 光量子值，去确认光源是否适宜。针对植物灯所开发的PPFD 规格，提供了目前的植物灯光量子值检测。更利用自有高阶光谱仪技术、搭配内建锂电及触控屏幕的设计，让量测仪便于携带至植物工厂内直接量测、实时获得所需数值。要分辨LED 光的各光源的光谱、波长分布，一般肉眼是难以分辨的，需透过专业的光谱仪进行分析；同时植物灯亦需检测PPD 光量子值各参数的数值，以得知植物灯光源是否适合当下植物的生长情况。针对植物对光源的吸收能力的不同，SRI-PL-6000 利用优异的软件判读计算出 辐射照度(mW/m²)、色温(CCT)、色品坐标(x,y)、PPFD、PPFD-R, PPFD-B, PPFD-G, PPFD-UV, PPFDIR



六大优势

- 内建积分球做进光口，具有完美余弦 (cosine) 效应，不同角度入射光依然正确
- 唯一真正使用长焦距光学平台高精密度光谱仪做为量测元件
- 开机后即时快速量测，简单触控屏按键操作，量测结果即时显示
- 机器储存容量大，可连结电脑做资料输出
- 操作简单，量测精确，R1-R15 分别显示
- 光谱解析度0.5nm，半波宽解析度1.0nm

接触式辉度计 SRI-RL-5000

