

**Description:**

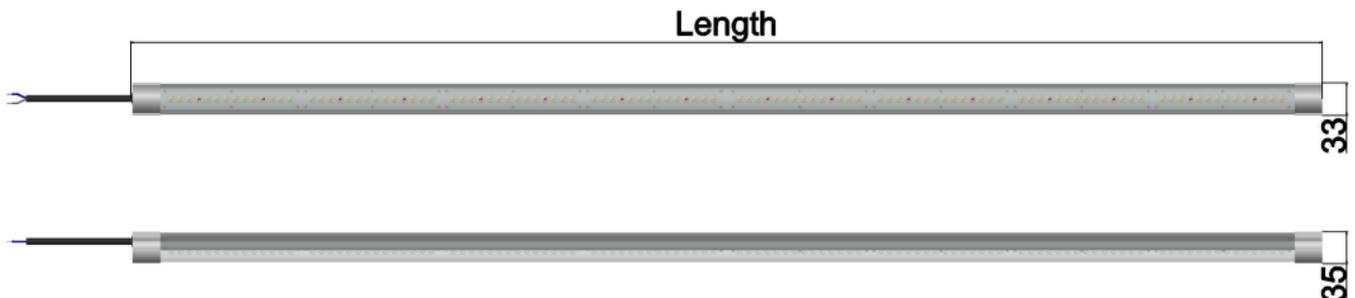
RX-PT8 植物灯管，全密封防水 IP64，高功率 36W，0.2m 间距，单条灯管提供高达 275 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$  光照，比普通灯管更有效，无频闪，易于拍照观察；优选植物全光谱，适用于各类植物种植，适用于高密度层架结构的植物工厂。



1. 商业层架水培蔬菜植物生长灯
2. 高亮度高 PPF，1 条顶 5 条（相比 1200Lm 灯管）  
优秀的 PPF 地图，0.3m 高度，覆盖 0.3x1.2m，相比第一代节能 50%
3. 防水设计，防水等级 IP64
4. 高 PF，无频闪，拍摄无频闪，益于观察，保护眼睛。
5. F175 光谱适合蔬菜种植,可定制你需要的光谱
6. 最大串联连接 10pcs
7. 符合全球认证要求 CE RoHS FCC

| Model   | Dimension          | Peak Wavelength Spectrum | Photon PPF $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ | Luminous flux PPF                     | Power Input AC100-240V | Comment               |
|---------|--------------------|--------------------------|--|---------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| RX-PT8  | L1200mm<br>33x35mm | <p>F4K</p>               | 270 $\mu\text{mol}$ @0.15m                     | 6600Lm<br>90 $\mu\text{mol}/\text{s}$ | 36W<br>PF >0.9         | 无透镜<br>组培和育苗          |
|         |                    |                          | 196 $\mu\text{mol}$ @0.2m                      |                                       |                        |                       |
|         |                    |                          | 126 $\mu\text{mol}$ @0.3m                      |                                       |                        |                       |
| RX-PT8T | L1200mm<br>33x35mm | <p>F175</p>              | 365 $\mu\text{mol}$ @0.15m                     | 5200Lm<br>86 $\mu\text{mol}/\text{s}$ | 32W<br>PF >0.9         | 全周期栽培<br>营养生长<br>开花结果 |
|         |                    |                          | 275 $\mu\text{mol}$ @0.2m                      |                                       |                        |                       |
|         |                    |                          | 185 $\mu\text{mol}$ @0.3m                      |                                       |                        |                       |

工作温度: -10 °C ~ 30 °C , 使用寿命: 35,000 hrs (Note: T<sub>cp</sub> < 50 °C)  
光电误差范围: ±10 % . 推荐照射距离 0.2~0.3m;

**Dimension:**


Unit: mm

高亮度，1 条相等于 4 条 1600Lm 灯管

## 一条等于四条



PT8 F4K, 光通量6600Lm



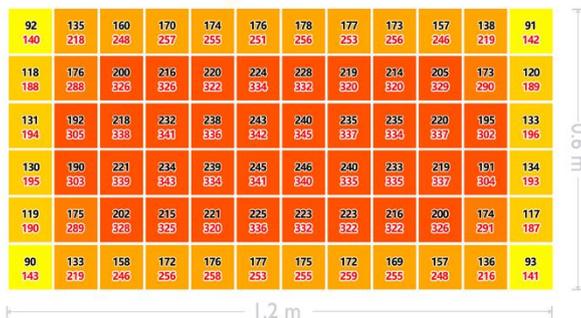
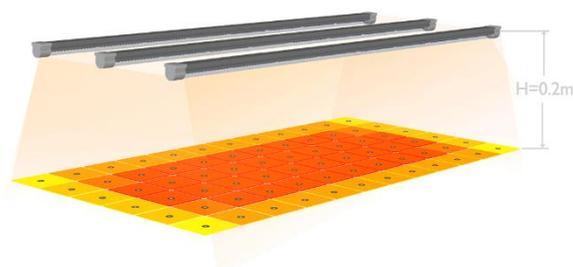
著名品牌T8灯管, 光通量1600Lm

1条相当于 4条1600Lm的灯管

1条相当于 5条1200Lm的灯管

相比第一代 T8 灯管，相同的功耗，平均 PPFD 提高 50%，节能 50%

## 平均PPFD提高50%



高度0.2m，覆盖0.6x1.2m，72点PPFD测试  
 红色数据为第三代产品，黑色数据为第一代产品  
 平均PPFD对比：278:185 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
 PPFD提高：50%

高度 0.2m，覆盖 0.6x1.2m，72 点 PPFD 测试  
 红色数据为第三代产品，黑色数据为第一代产品  
 平均 PPFD 对比：278:185 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
 PPFD 提高：50%