



设施农业
LED植物照明

GreenPower LED
植株间照明模组



为周年生产提供适宜的 光照和能效

不管您是来自英国、芬兰、加拿大、法国或是其他地区的高架栽培作物种植者，均希望获得更好、更高效节能的光照方案，以保证在每年自然光照不足的时期，作物同样能生长良好。根据世界各地的种植者反馈，无论您身处何地，面临何种能源价格，全新 GreenPower LED 植株间照明系统均可令您周年种植并收获新鲜可口的蔬果。在植株间放置照明模组，可令您获得最大收益，从生产及照明电费的降低获得回报。

即插即用系统降低安装成本

该植株间照明系统配备了即插即用连接器、电缆及配件。仅需一个电源线即可连接 64 支 * 植株间照明模组，节约安装时间、材料和安装费用，显著降低项目总体安装费用。由于灵活的电缆连接方式，整个系统可很容易在安装过程中每次提升一米，这将再次节省时间，减少麻烦。由于光横向散布，叶子得以优化吸收光照，利于生长，转化为更高的产量。GreenPower LED 植株间照明模组外形设计专业，以减少维护成本。

* 基于欧洲 400 V 的情况

主要优势

- 在合适的位置应用适宜的光照，促进生产，系统效率高达 $3\mu\text{mol}/\text{J}$
- 根据生产实际情况，选择最高效的植株间照明模组，减少能源成本
- 采用菊链串联和即插即用设计，减少安装成本
- 易于安装及维护

根据实际状况, 选择最优方案



在高架栽培作物冠层内放置光源, 将促进植物生长的光直接照射在作物中下部缺光部位。在植株间模组使用寿命期间, 您可从作物生长中获得最大收益, 能耗也大为减少。根据您的状况并助您获得最佳方案, GreenPower LED 植株间照明系统有两种型号可选。

如您是种植者, 希望应用最高光照水平, 获得尽可能的高产, 建议您安装 GreenPower LED 植株间照明模组高光型, 它具有 300 $\mu\text{mol/s}$ 的光输出, 系统效率达 3.0 $\mu\text{mol/J}$ 。

常规型植株间照明模组具备 220 $\mu\text{mol/s}$ 光输出及 2.8 $\mu\text{mol/J}$ 系统效率, 为您提供可用于增加收益所需要的光照。尤其当你面对高昂能源成本时, 更是可以通过增加产量获得收益, 如应用于番茄、黄瓜等喜高光作物的种植。

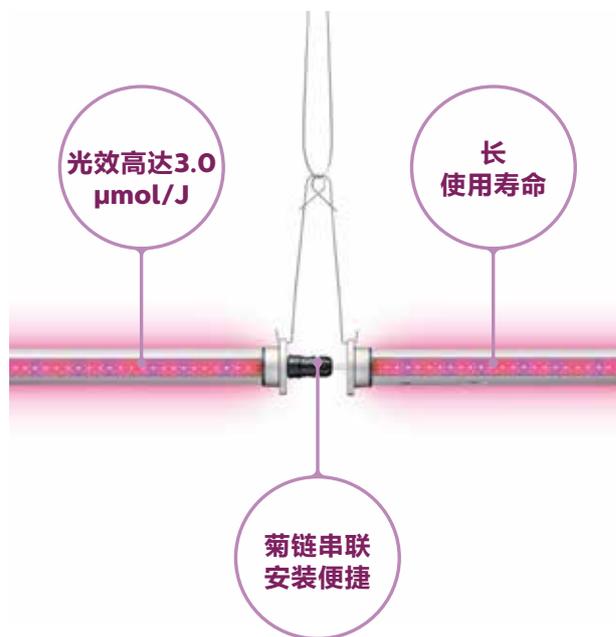
该产品长度有 2 米和 2.5 米可选, 您可以根据具体情况选择, 保证整行植株获得均匀光照。

规格		2.5 m / 98"		2 m / 80"	
		RO	HO	RO	HO
光通量	$\mu\text{mol/s}$	220	300	175	240
功率	W	79	100	64	81
光效	$\mu\text{mol/J}$	2.8	3.0	2.7	3.0
尺寸	cm	6.5 x 7.9		6.5 x 7.9	
	inch	2.55 x 3.11		2.55 x 3.11	
重量 (含驱动)	kg	2.5		2.2	
功率因数		> 0.9			
输入电压	V AC*	200-400			
防护等级		IP66			
使用寿命	小时**	25,000			
认证		CE, PSE, AS/NZS 60598, UL/CSA			
质保		3 年			

RO = 常规型
HO = 高光型

* 50-60 Hz

** L90B50 (90% flux maintenance) (Ta 25 °C / 77 °F)



版权所有, 未经版权所有人书面许可, 严禁复制本说明书全部或部分。此处提供的资料不作为任何报价或合同的一部分。本公司相信其内容准确可信, 但保留无需通知进行修改的权利。发行方不承担任何因使用本资料产生的责任。发行本资料人不意味着转让或暗示其任何专利认证或其他工业或知识产权。

2017 年 10 月



飞利浦照明 (中国) 投资有限公司
上海市田林路888弄9号飞利浦创新科技园2号楼

www.philips.com/horti
Email: horti.info@philips.com

扫一扫关注微信订阅号

