

PHILIPS

设施农业
LED植物照明

GreenPower LED
生产模组3.0



更强的可控性和灵活性 生产完全受控，优化作物多层栽培

无论是应用多层种植系统栽培脆嫩的生菜、味美的罗勒，或是其他果蔬，Greenpower LED生产模组3.0均能为每种作物生长优化光照，实现您的商业目标。通过精准调节专用光配方，可适应作物的不同生长阶段及采前处理或种植新品种，从而赢得市场优势。该产品光束角宽且光输出高，将是非常经济的投资。

Greenpower LED生产模组3.0为专业种植者开发，令他们可以在封闭的、环境可控的多层种植设施中，更灵活、经济地应用LED补光系统，优化作物生产，提高运营效率。该模组是多层种植系统的理想选择，适用于：

- 生菜及其它绿叶蔬菜
- 浆果
- 香料作物
- 幼苗培育

为每种作物提供最佳光照

应用我们的产品，您可轻松调整光谱及光强，创建多种特定光配方，满足不同作物生长所需。通过优化这些参数，可改善作物品质、均一性及提高产量。还可促进作物的某些特定性状表现，如紧实性、色泽和口味，以适应当地顾客和市场要求。通过可安装于个人电脑、平板电脑或智能手机上的飞利浦GrowWise控制系统，实现轻松管理控制。

主要优势

- 调节光谱和光强，优化生长周期
- 宽光束光学设计，可减少模组使用数量
- 提供高光输出，助力作物发挥最大生长潜力

充分利用您的照明系统

充分灵活

生产模组3.0有不同版本和长度可选，契合您的需求。标准的固定输出版本，配有经市场验证有效的光配方。可调光版本可以调节光谱和光强，与GrowWise控制系统(GWCS)配合使用，可独立或集成在气候控制计算机中。您可充分灵活地创建、调控基于不同补光时间的光配方。

经济有效

受益于高光输出和宽光束光学设计的独特组合，模组用量可减少50%，从而降低初始投资。产品优越的设计、高能效和长寿命，确保较低的运营成本。通过调整光照水平以适应作物不同生长阶段，及利用模组白色外壳来反射光，可以优化光照和能源利用。每日高均匀度的光照是稳定生产的保障。

轻松安装

该模组与标准Wieland连接器兼容，可轻松连接和断开，符合IP66和UL防潮等级。我们提供3个标准安装支架，便于在任何多层种植设施中安装。

专家支持

飞利浦LED植物照明解决方案可获得专业支持，帮助您在特定种植条件下实现最佳效果和最大利润。您可受益于我们独特的光配方，这是我们植物专家和与领先园艺研究机构多年合作研究的成果。



产品规格EU/APR

光谱		DR/B						DR/B/FR					DR/W		DR/W/FR					DR/B/W/FR		
长度 (cm)		120		150		120	150	120	240	120	150	240	120	150	120	150	120	150	120	150	240	
蓝光比例		LB	HB	LB	HB	LB-HB	LB-HB	LB	LB	-	-	-	LB	LB	LB	LB	-	-	-	-	-	
类型		固定输出				可调光2个通道		固定输出		可调光3个通道			固定输出		固定输出		可调光3个通道		可调光4个通道			
光输出	μmol/s	168	168	210	210	0-168	0-210	168	210	0-168	0-210	0-210	168	210	168	210	0-168	0-210	0-168	0-210	0-210	
功率	W	56	59	60	74	0-70	0-88	56	74	0-70	0-88	0-88	63	79	63	79	0-70	0-88	0-70	0-88	0-88	
光效	μmol/J	3.0	2.8	3.0	2.8	<3.0	<3.0	3.0	2.8	<3.0	<3.0	<3.0	2.7	2.7	2.7	2.7	<2.7	<2.7	<3.0	<3.0	<3.0	

长度	cm	120	150	240
重量 (含驱动)	kg	1.25	1.45	2.05
光输出	µmol/s	168	210	210
功率 (正常最大)	W	56-63 70	70-79 88	70-79 88
光效	µmol/J	Up to 3.0		
光束角		140°		
输入电压 ¹	V AC	120-277		
功率因数		> 0.9 at full load		
使用寿命 ²	hrs	L90, 36,000 hrs		
防护等级		IP66		
冷却		Passively air-cooled		
认证		CE, RCM		
质保		3 years		
附件		Comprehensive range of accessories available for easy and quick installation		

备注

DR = 深红
B = 蓝
FR = 远红
W = 白
LB = 低蓝
HB = 高蓝

¹ 50-60 Hz。

² 使用寿命和维护数据均在环境温度25度下测试得到。所有测试得到的使用寿命均在工业标准下测试得到，表示平均使用寿命时间，并非指某个特定产品的使用寿命。



本资料所列数据仅供参考，具体产品数据以产品说明书为准，如有更改恕不另行通知
昕诺飞控股版权所有，未经许可，禁止全部及部分复制
www.philips.com/horti
Email: horti.info@signify.com
2020年7月



扫一扫
关注微信公众号