

# PHILIPS

设施农业  
LED植物照明

GreenPower LED  
花期灯 2.0



## 经市场验证的光照方案 促进生长及降低成本

当您希望为温室补光由白炽灯转向使用 LED 时，您必将考虑很多因素以做出最佳决定。飞利浦 GreenPower LED 花期灯能够实现您所想，甚至给予您更多。与白炽灯相比，其成熟的技术可助您节能高达 90%，与卤素灯和紧凑型荧光灯（CFL）相比节能效益更是明显，并大大促进作物的生长结果。飞利浦的专业知识和技术支持可帮助您挖掘作物生长潜力，提升投资潜能。

### 主要优点

- 市场证实的结果
- 专家支持，挖掘作物生长潜力，提升投资潜能
- 与白炽灯相比，节能高达90%
- 量身定制光配方，提升品质及保持一致性、促进开花
- 降低运营成本，使用寿命长

GreenPower LED花期灯是高效、节能的温室补光方案，以延长日照时间。适用于：

- 切花
- 花坛植物
- 多年生植物
- 草莓

提供两种光配方型号：一种用于防止萌芽，另外一种用于促进伸长和开花。

# 成熟的技术，专业的支持

## 助您成功

与飞利浦合作，您所获得的远不止产品本身。在照明系统的使用周期内，您将受益于我们丰富的专业知识共享和支持。我们的植物专员会提供量身定制的生长配方，以提升作物品质、保持一致性，促进您特定植物开花。飞利浦光照专家将帮助您选择最有效的补光方案，我们称之为“光配方”。客户经理则提供您商业评估，帮助您准确计划投资回报和运营成本。

## 受市场验证的优势，成功的投资

归功于飞利浦先进的 LED 技术和经验，您的投资将物超所值。一代 GreenPower LED 花期灯已经是成熟的节能标杆产品，已受到独立园艺研究机构——Hoogstraten 研究中心于 2014、2015 年开展的试验结果的验证。经改进的、全新花期灯新品可提供最优的光谱和高光输出，节能效果更佳。这款灯设计了标准的 E27 或 E26 灯头，可直接替换现有白炽灯，无须任何改动，降低安装成本。

## 植物生长更好

全新飞利浦 GreenPower LED 花期灯提供两种不同光谱版本：一种提供深红 / 白光的组合 (DR/W)，另外一种则提供深红 / 白 / 远红光的组合 (DR/W/FR)。深红 / 白光版本能抑制短日照植物开花，如非常适用于菊花。深红 / 白 / 远红光版本更适用于花坛植物和多年生植物的光周期照明。可以延长光照或中断暗周期，促进草莓茎的伸长及刺激开花。



## 较低维护成本

LED 花期灯由坚固塑料制成，相比玻璃灯泡，更不易破损。为降低维护成本，设计该产品使用寿命长达 25,000 小时，防护等级 IP44，UL 潮湿和干燥室内条件下使用，令其成为一款适用于温室环境、超耐用的产品。在使用光周期照明生产扦插枝条或切花的一些国家曾报道，对电网而言，花期灯比白炽灯或节能灯更稳定，因此生产中发生的质量风险更小。这两个版本的新款 LED 花期灯可提供充分的安装灵活性。



1: 比利时Meerle地区Hoogstraten研究中心开展的花期灯栽培草莓试验结果可从以下查询：  
<http://www.proefcentrum.be/en/research/publications>

2: 25°C环境温度、90%的光输出条件下的产品使用寿命 (L90B50, T25)。

## 飞利浦GreenPower LED花期灯2.0

- 标准E26、E27灯头，120 V / 230 V
- 潮湿环境UL/CSA认证
- IP44防护标准
- 25,000小时使用寿命，保持90%光输出 (L90B50, T25)
- 安全、轻质坚固塑料，无玻璃
- 光效高达1.9 $\mu\text{mol}/\text{J}$
- 根据不同光谱，功率分别为11W和13W

© 2016飞利浦照明（中国）投资有限公司

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内容。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。

[www.philips.com/horti](http://www.philips.com/horti)



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  
021-2412 7831

北京市朝阳区天泽路16号润世中心2号楼办公楼7层  
010-8527 3059

[china.horti@philips.com](mailto:china.horti@philips.com)