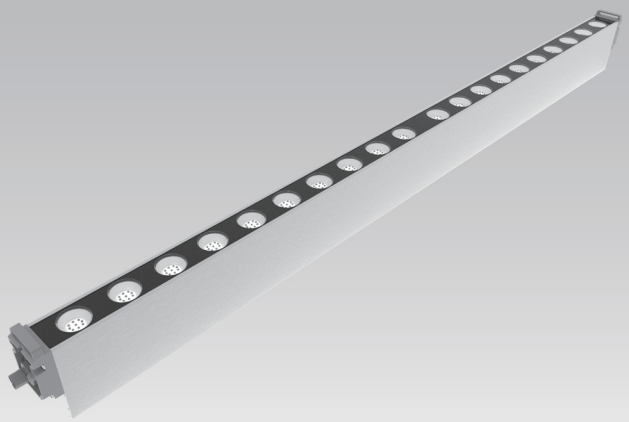
PHILIPS

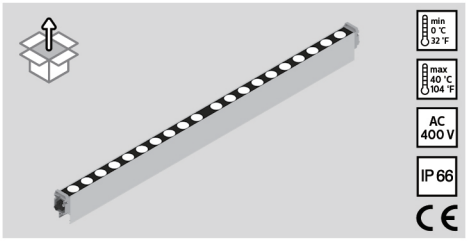
设施农业 LED植物照明

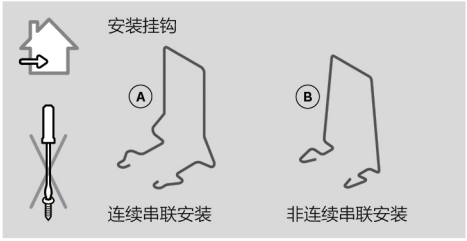
GreenPower LED 顶光模组



快速安装指南

准备

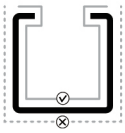




重要信息–仔细阅读

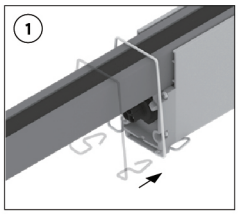
本指南介绍了如何安装GreenPower LED顶光模组。应遵守所有警告和注意事项。其它技术信息，请参见应用指南。

安装系统

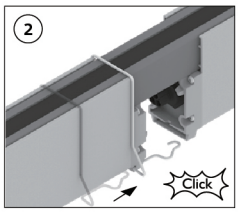


将40x40mm的C型槽钢安装到温室结构的要求高度。确保固定C形槽钢的装置处于槽钢内侧（如图灰色实线）。确保安装结构的挠度最大为10毫米。
不要使用钩子安装于C型槽钢的外部（如图灰色虚线）。使用专用挂钩将模组安装到C型槽钢上，以避免损坏LED外表面。

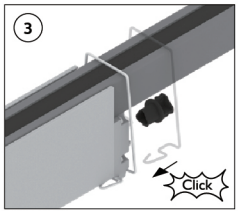
连续串联安装



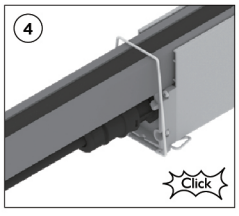
1)将2个安装挂钩（**B和A**，详见附件信息表）以1.25米的间距钩到C型槽钢上。将第一个模组安装到C型槽钢上。滑动两个安装挂钩到模组的两个端盖上。



2)在间距1.25米处悬挂另一个安装挂钩（**A**）。将第二个模组安装到C型槽钢上。在安装挂钩（**A**）上滑动第二个模组。将两个模组连接，确保这两个模组卡扣正确连接，检查挂钩（**A**）卡入模组的端盖中。

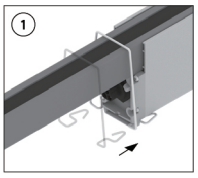


3)重复第二步将其它模组装上去，直到达到最大允许数量。关于每段最大允许模组安装数量参见应用指南。滑动安装挂钩（**B**）至最后一个模组。
重要：将塑料端盖安装到尾部接口以达到IP66要求，不能出现结露现象。

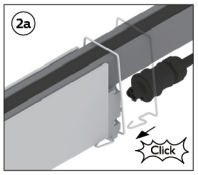


4)将模组母头连接到主电源线，将主电源线连接到电网。

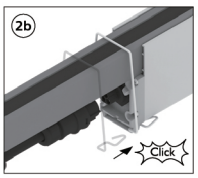
非连续串联安装

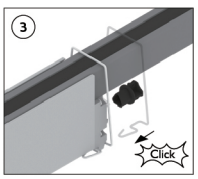


1)将2个安装挂钩（**B和B**）钩到C型槽钢上。将第一个模组安装到C型槽钢上。滑动第1个安装挂钩（**B**）到模组的端盖上。

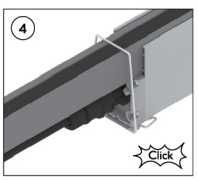


2) 滑动第2个挂钩（**B**）至第一个模组的端盖。将第3和第4个挂钩（**B**）钩到C型槽钢上。将第二个模组安装到C型槽钢上。滑动第3和第4个挂钩（**B**）到第二个模组的端盖。使用跨接电缆组件连接两个模组，确认跨接电缆正确卡入模组接头。





3)重复第二步将其它模组装上去，直到达到最大允许数量。关于每段最大允许模组安装数量参见应用指南。滑动第4个安装挂钩（**B**）至最后一个模组。
重要：将塑料端盖安装到每组最后一个模组的接头上，以达到IP66要求，不能出现结露现象。



4)将模组母头连接到主电源线，将主电源线连接到电网。

⚠ 重要

CN

警告

安装前关掉并断开电源。安装必须由合格的电工按照国家和地方的电气和建筑法规执行。
- 确保电源线布线方式正确，防止意外损坏。
- 使用防潮评级（IP66）的接线盒，同时也要适用于本设备所用的电源线。
- 如果需要，使用应力消除或电源线固定设备。
- 如果需要，使用适合于三芯电缆及适用于第三方提供的相应尺寸的接线盒所用电缆的绑带。
- 安装完成前不要接通电源。
- 在您已经阅读并理解快速安装指南中包含的该产品的安装说明书、应用指南和安全标签前，不要尝试安装或使用。
- 不要修改或更改产品；这样做会使保修失效。
- 不能使用大于16A的断路器以增加每相模组数量，应适应于内部电缆的规格及避免更高的电流！
  对于每段允许的最大模组数，请参考应用指南。

注意

该装置的光源是不可更换的。当光源达到其使用寿命时，需要更换整个装置。

光生物危害

照明灯和照明系统的光生物危害（EN 62471）。
本国际标准描述了包括灯和灯系统的光生物安全性。
根据该标准，GreenPower LED顶光模组的安全等级可以在下表中找到。

2类风险：不要直视光源。该类风险是指灯光不会引起因过于明亮或过热而引起的不适反应危害。

清洁剂、农药和其它化学产品的使用

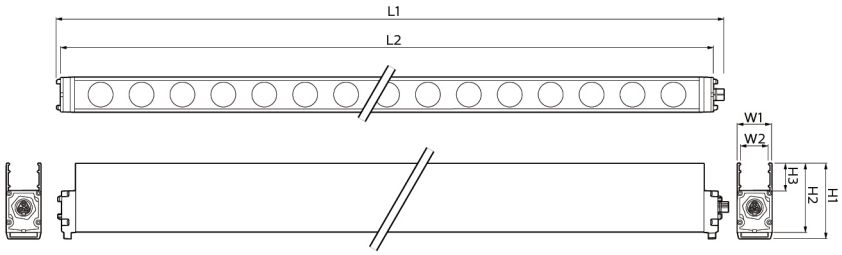
有关化学品（清洁剂、杀菌剂、表面活性剂等）使用对模组的影响请参阅使用指南。

光生物危害	辐射危害	最小可视距离(米)	所有其它辐射危害
GP LED顶光 1.2 深红/蓝	2 类风险	0.5	无危险等级
GP LED顶光 1.2 深红/白	2 类风险	2.3	无危险等级

2类风险

小心可能由产品放射出的
有害光辐射

外形尺寸

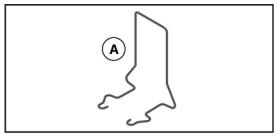


GP LED 顶光模组	
产品尺寸	**mm**
L1	1270
L2	1249
W1	50
W2	40
H1	110
H2	100
H3	40
产品质量	**kg**
	3.65

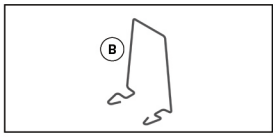
附件信息

本产品配件全面，可用于安装和连接该产品。有关这些附件的更多信息可以在应用指南中找到。

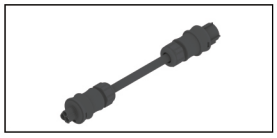
用于连续串联安装的挂钩



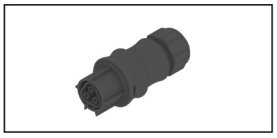
用于非连续串联安装的挂钩



跨接电缆



用于连接主电源的接头



端盖

确保连接主电源的连接方式满足防潮要求（例如，使用满足湿评等级(IP66)的接线盒），本模组适合在400V交流电源下运行。更详细信息请向飞利浦联系人索取应用指南参阅。

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。

2018 年 7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