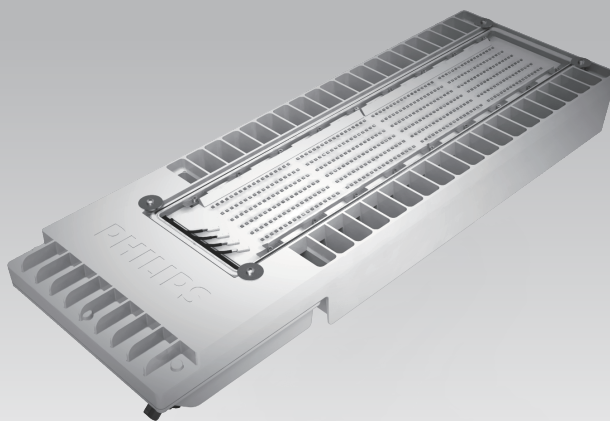


PHILIPS

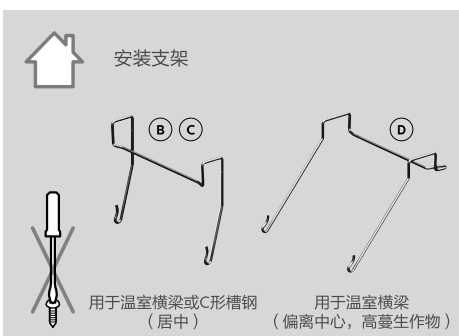
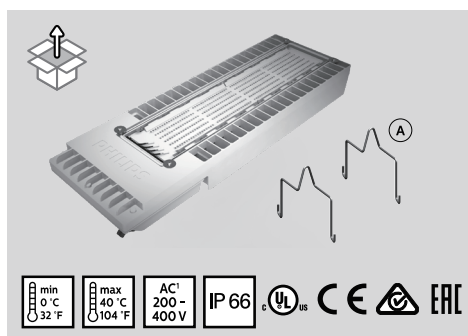
设施农业
LED植物照明

GreenPower LED
顶光模组Compact 1.1



快速安装指南

准备



重要信息-仔细阅读!

本指南介绍如何安装GreenPower LED顶光模组compact。遵守所有警告和注意事项。有关其他技术信息，请参阅应用指南。

安装系统

安装选项1

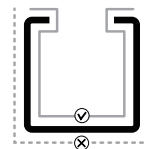
LED模组可以通过利用现有的温室横梁，平行安装于温室横梁的矩形钢材正下方。矩形钢材的宽度和高度必须是已知的，以便选择正确的安装支架。有四种安装支架类型。（A）在包装盒中，用于将模组悬挂在其他特定的安装支架上；（B）是用于在C型槽钢上居中安装的支架类型；（C）是用于在温室横梁上居中安装的类型，（D）是用于在温室横梁上侧方安装的类型，类型（C）和（D）是提供用于50和60毫米宽的矩形槽钢的两种类型。所有类型的安装步骤均相同。下面将以类型（B）安装于C型槽钢为例进行安装说明。相邻模组之间的最小距离为0.05m。模组与墙壁、天花板和活动隔墙等物体之间的最小距离为0.2m。

温室横梁安装



安装选项2

将40x40mm C型槽钢安装到所需高度的温室结构上。在安装过程中，使用C型槽内部的固定装置（实心灰色线）进行固定。确保安装轮廓的最大偏差为10mm。注意避免将挂钩安装在框架周围（灰色虚线），因为它们可能会干扰（B）型支架。请使用特定的支架（B）将模组安装在C型槽钢上



C型槽安装

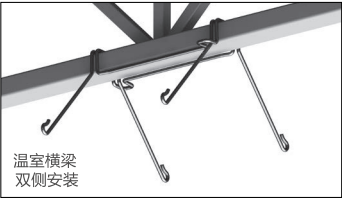
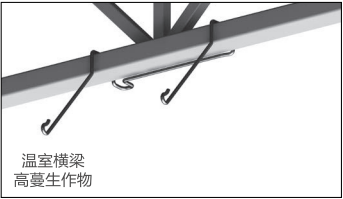
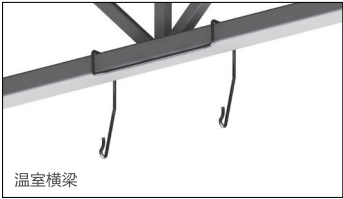
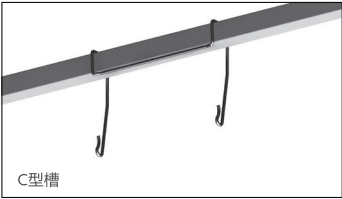


注意：

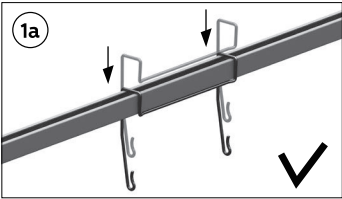
¹ 每个版本的产品适用电压范围明确标注在产品标签上。

安装系统

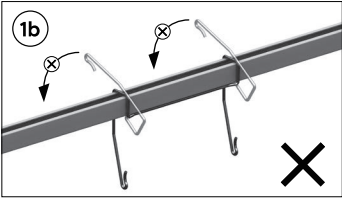
安装选项



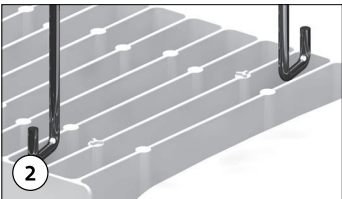
安装



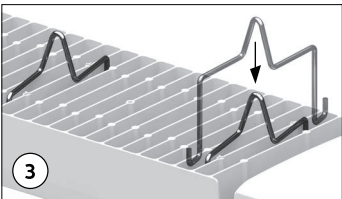
按图1a中2个箭头所示的方向，将支架（B）钩在C型槽上。确保支架（B）牢固地包围了C型钢，并将钢丝夹在C型钢下面。支架（B）作为安装示例，与支架类型（C）和（D）的安装方式相同。



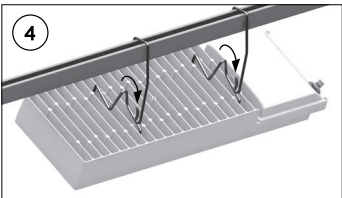
重要事项：不要对支架臂施加力（图1b）。这可能导致支架变形，从而使固定不充分，最终可能存在安全风险！



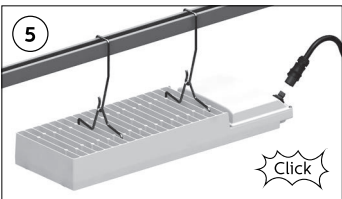
该模组有两个标准支架，包含支架（A），安装在散热片之间。将支架（A）放置在散热片之间（图2 ②），确保两个钩子中的一个已经钩住散热片表面。



用手掌向下用力按压散热片之间的V形部分，如箭头所示。用手指朝相反方向拉动V形部件，确认两个挂钩都紧靠散热片表面。第二个支架安装重复这些步骤。必须遵循表示支架之间的间距的清晰标记，不遵循这些标记可能会导致模组非水平状态和瞬间不平衡！



用两只手牢牢握住模组，将支架（A）的两个V形部分放在支架（B）的两个挂钩上。



将母头接入主电源电缆，并将此主电源电缆连接到电网。确保通过引入部分电缆余量来消除电缆连接的应力（请参见第一页的安装图片）





重要！

警告

安装前请关闭并断开电源。必须由合格的电工按照所在国家和地区电气施工的规范和规定进行安装。

- 在阅读并理解本快速安装指南、使用指南和安全标签中包含的安装说明之前，请勿尝试安装或使用。
- 确保电源线的布线方式能够防止意外损坏。
- 使用防潮等级（IP66）接线盒，该接线盒也必须适用于所使用的电源线。
- 必要时使用应力消除装置或电源线夹。
- 如有需要，可使用其他供应商提供的接线盒，需尺寸合适并具备三根导线和类型的断开线线夹。
- 在安装完成之前，不要连接到电源。
- 不要修改或更改产品；这样做将使保修失效。
- 每一相允许安装的最大模组数，请参考应用指南。

注意

当光源损坏或达到其使用寿命时限，需要更换整个灯具。本产品不适用于家庭和室内使用。

清洁剂、作物保护剂和其他化学品的使用

有关可能与模组兼容使用的化学品（用于清洁、杀菌剂、表面活性剂等）的建议，请参阅应用指南。

光生物危害

灯和灯系统的光生物安全（IEC 62471）。

该国际标准描述了灯具和灯具系统（包括灯具）的光生物安全性。根据该标准，GreenPower LED顶光模组compact 的等级可在下表中查阅。在应用中请注意安全，或佩戴可以过滤400-500nm蓝光的保护眼镜。



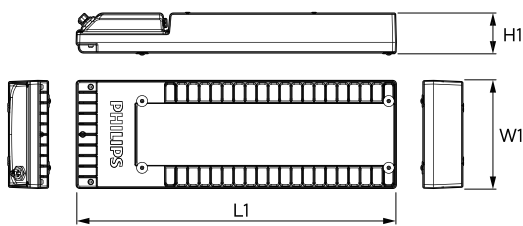
2类风险：不要直视工作光源。该类风险是指灯光不会引起因过于明亮或过热而导致的不适危害。

光生物危害	辐射危害-视网膜蓝光	所有其他辐射危害
GPL TLC 1.1代	2类风险	无风险

2类风险

注意：本产品可能发出有害的光辐射。
不要直视工作光源。可能对眼睛有害。

尺寸



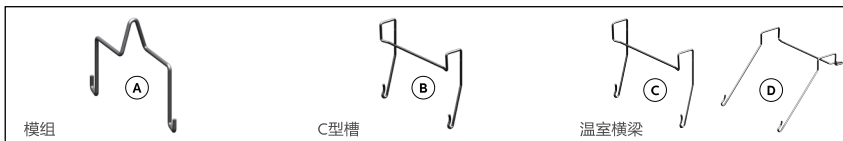
GPL TLC 1.1

产品尺寸	mm
L1	720
W1	240
H1	86
产品重量	kg
	10.2 module ; 10.5 including bracket A

附件信息

本产品的安装和连接有多种附件可供选择。有关这些附件的更多信息，请参见应用指南。

安装支架



主电源电缆



母头



确保电源的连接方式满足防潮规定（例如，使用防潮（IP66）接线盒）。顶光模组compact在200-400 V~50/60Hz的电压范围内工作，有关更多详细信息，请查阅应用指南，该指南可通过您的昕诺飞公司联系人获取。

