

GLTW040 - 40W 防水LED植物灯



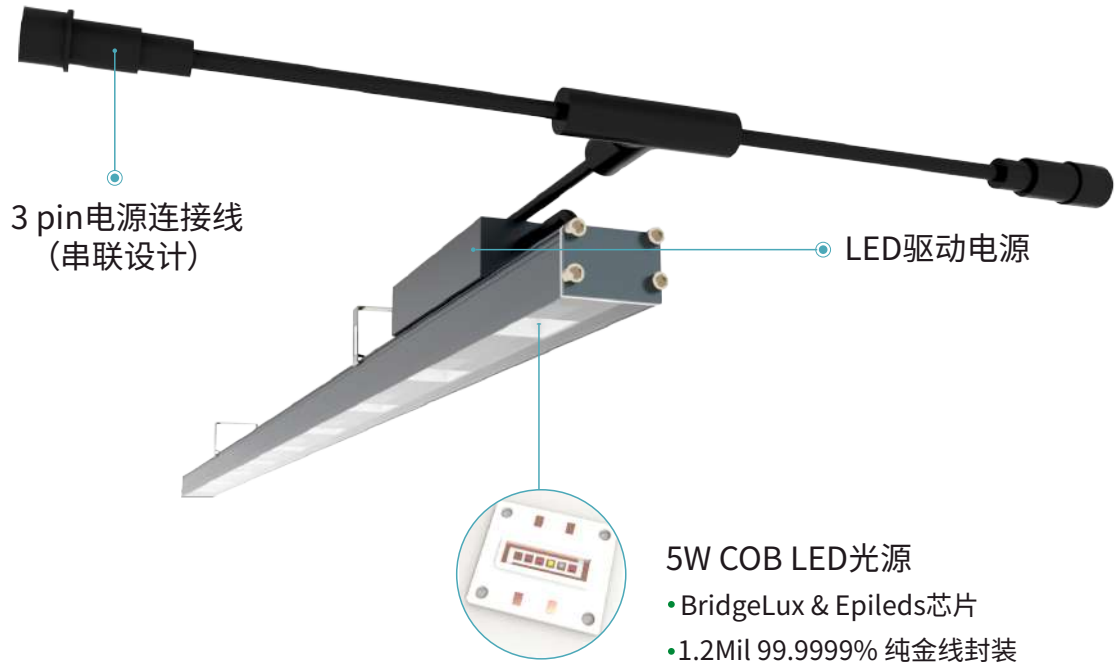
产品简介

- 采用9颗5W大功率COB LED光源, 进口普瑞大尺寸芯片, 金线封装。
- 相比于普通SMD光源, COB光源体积更小, 集成度高, 具有更高的光量子密度和一致光效。同时光源支架直接导连散热片, 散热效果更好, 光源寿命更长。
- 独有方形光斑设计, 有效减少光子散射损耗, 最大化光子使用效率。安装高度为9in (22.86cm)时, PPF高达 $127\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 。
- 光电转化效率高达 $2.5\mu\text{mol}/\text{J}$, 整体光通量PPF高达 $103\mu\text{mol}/\text{s}$ 。
- 标配叶菜种植光谱, 或者定制光谱。
- 整体灯具IP65防水等级, 适应多种室内种植场景需求。

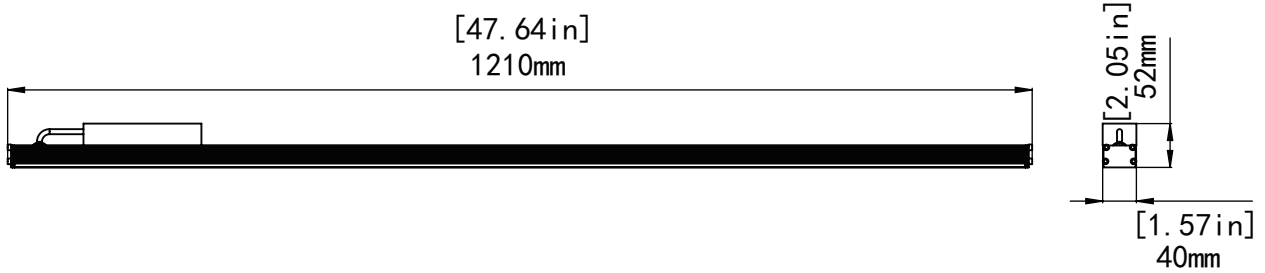
技术参数

光源	9 颗 5W COB LEDs
功率	40W±5%
输入电压\频率	AC85-265V/50HZ
光谱	红蓝白3:1:1
PPF值	103 $\mu\text{mol/s}$
发光效能	2.5 $\mu\text{mol/J}$
功率因数	≥ 0.96
尺寸	47.64in L x 1.5in W x 2.05in D 1210mm L x 40mm W x 52mm D
重量	1.35 kg 2.98 lbs
散热方式	一体式结构散热
结构材质	铝
工作温度	-20°C ~ 40°C -4°F ~ 104°F
发光角度	80°
调光	选配
建议安装高度	12in(30.48cm)
PPFD(建议安装高度)	90 $\mu\text{mol/m}^2/\text{s}$
使用寿命	$\geq 50,000$ hrs
IP等级	IP65
质保	2年

外观结构

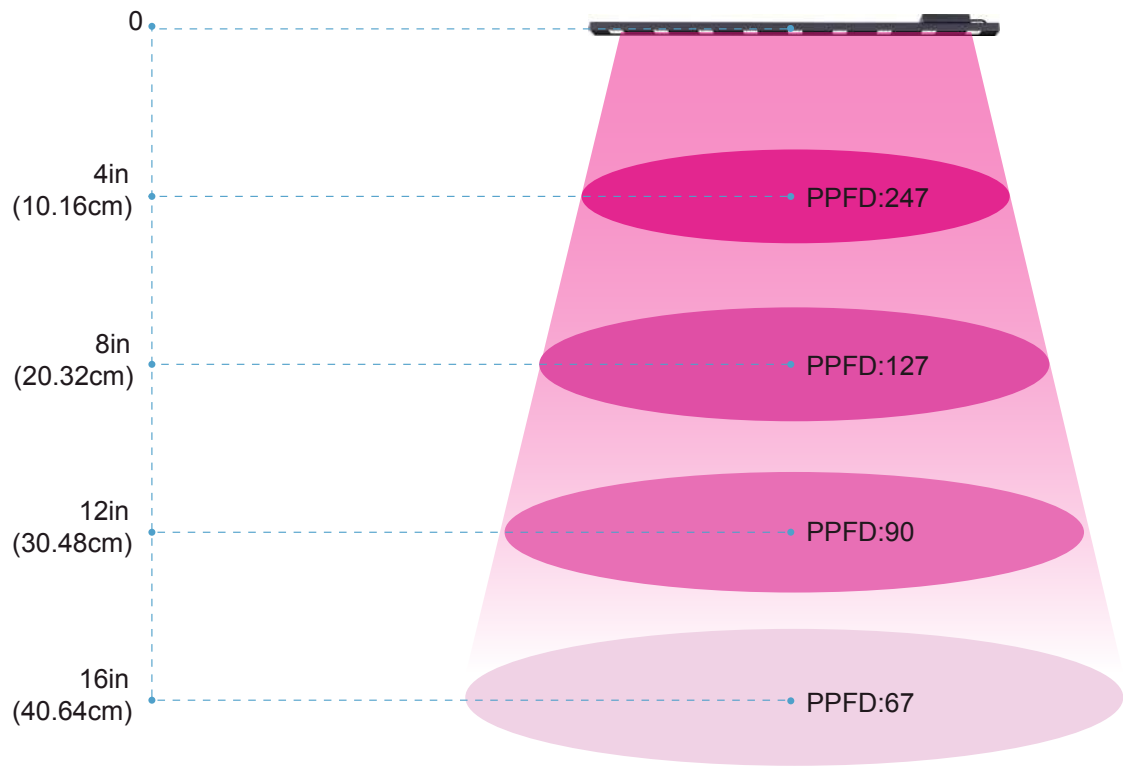


产品尺寸



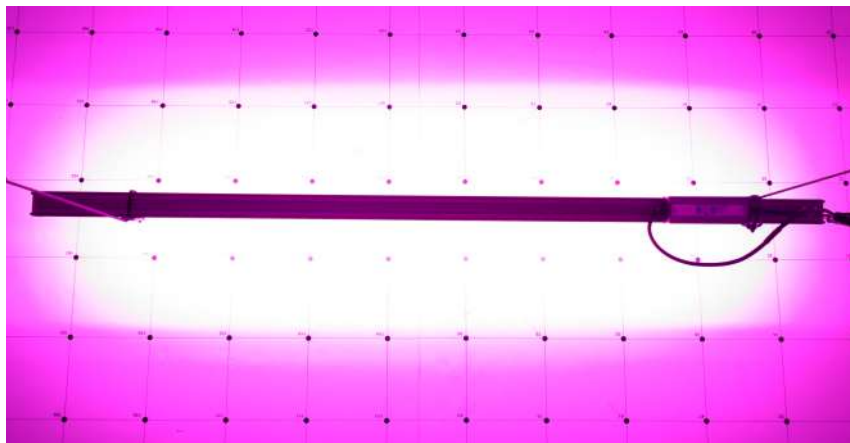
47.64in L x 1.57in W x 2.05in D
(12.1cm L x 4cm W x 5.2cm D)

PPFD测试

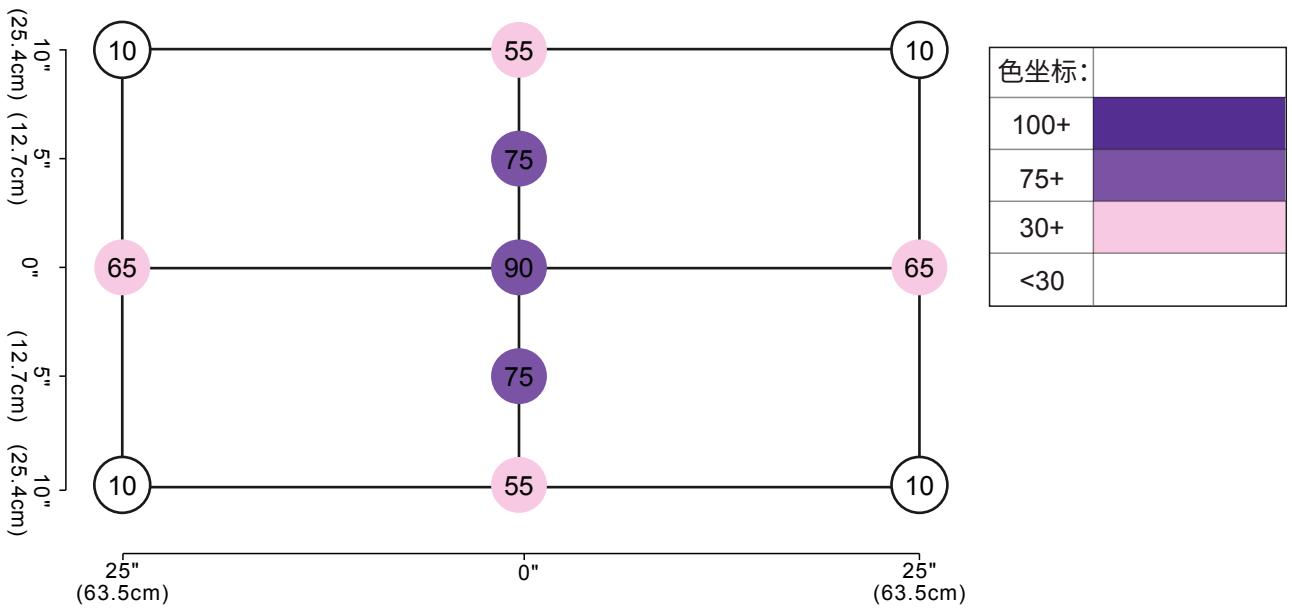


4个不同高度的单根PPFD实测数据

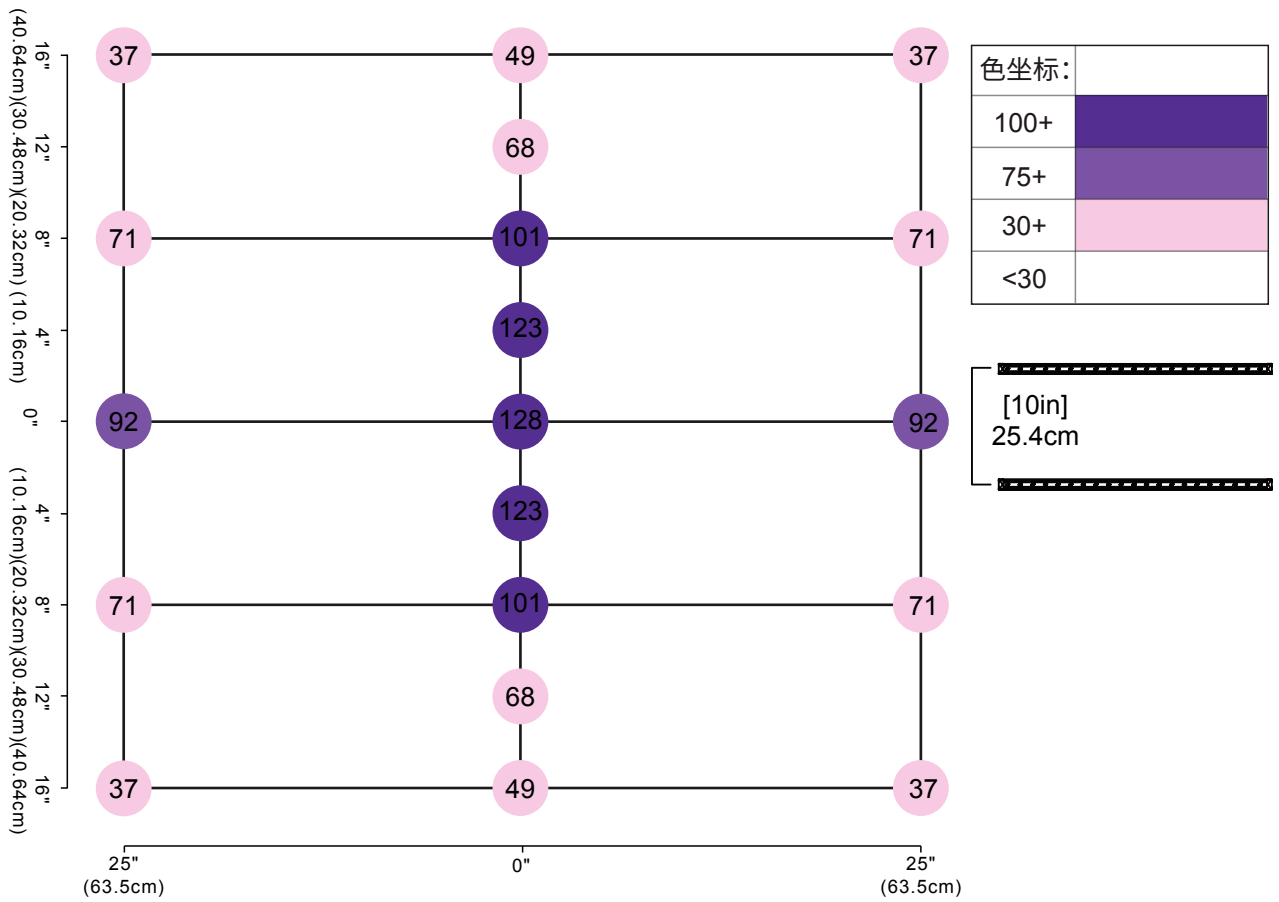
PPFD分布图



方形光斑

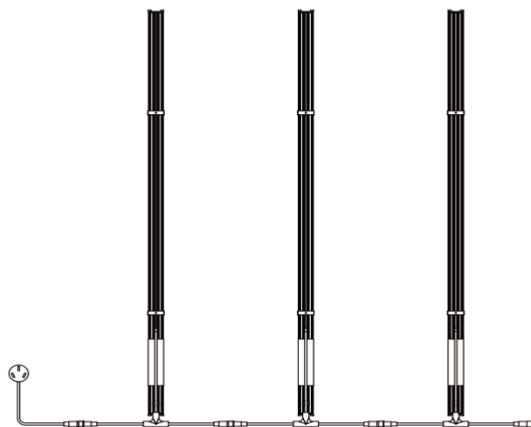


单灯安装高度12in(30.48cm)时的PPFD分布



双灯安装高度12in(30.48cm)时, 安装间距为10in(25.4cm)的PPFD分布

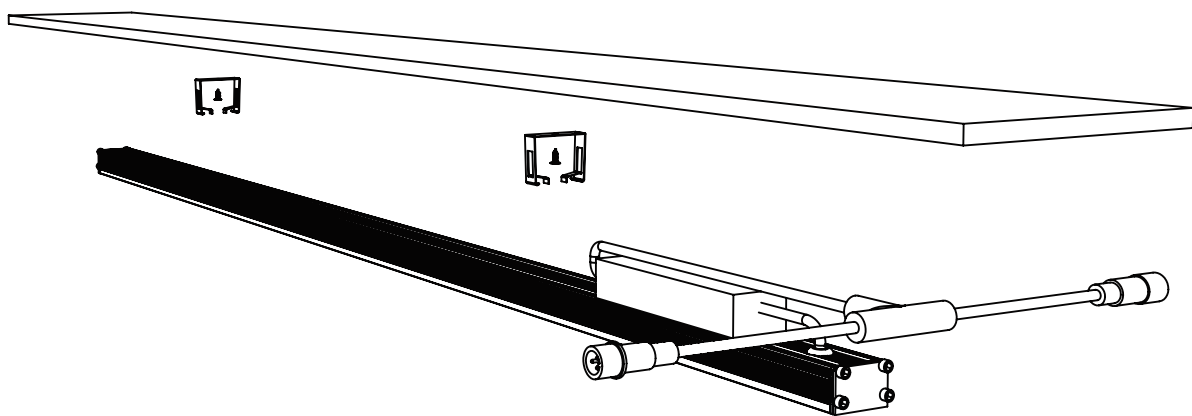
串联



串联数量限制

型号功率/输入电压	220V	110V
40W	20pcs	10pcs

安装方式



采用灯管配套不锈钢卡扣安装

应用方向



叶菜种植



微绿种植



育苗



组培

V1.0 2019年7月

以上规格仅做参考, 请以实物为准, 规格如有变更, 恕不另行通知。

© 深圳市泛科科技有限公司. 版权所有。

深圳市泛科科技有限公司

地址: 广东省深圳市龙岗区坂田街道吉华路312号德宝利科技园B栋3楼

电话: (+86) 755 2904 2099

邮箱: vanqled@vanqled.com