

Description:

GH50-2H 可调光谱植物灯条, 是一款植物工厂商业种植科研实验植物灯, 用于植物栽培试验, 缩短种植周期和提升作物品质和产量, 建议幼苗和营养生长期开启通道 1 多蓝光, 有利于作物根部发育, 促进根茎叶的生长, 开花期开启通道 2, 逐步提高超红光和远红光照, 促进开花, 提高开花量进而提升产量。EU20 螺栓槽, 易于扩展组合成阵列灯。



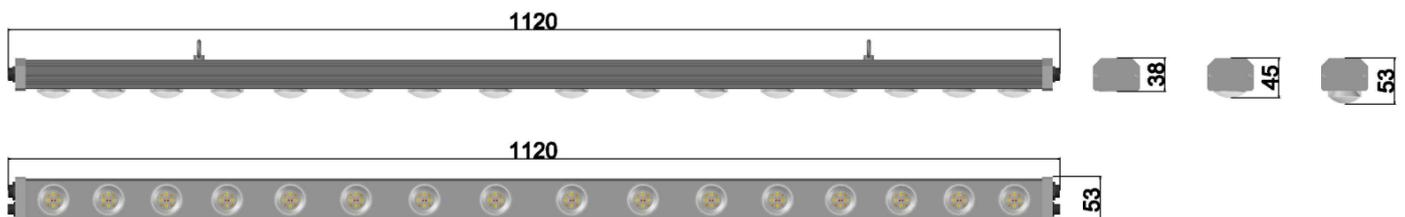
1. 双通道可调光谱, 专业种植者的植物灯。
2. 幼苗和营养生长期采用通道 1 多蓝光, 开花期逐步开启通道 2 超红远红光, 促进开花, 提高产量。
3. 兼容 EU20 型材 T 型螺栓, 吊挂安装简单, 可以简单组成阵列灯。
4. 防水等级 IP65。
5. 功率: 最大 108W AC100~ 277V。
6. CE RoHS FCC。

| Model | Dimension LxWxH | Spectral Wavelength | Photon PPFD $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ | PPF | Power Input | Comment |
|-------------|-------------------------------|---------------------|---|------------------------------|-------------|---------------------------------|
| GH50-2H-90D | 1120x53x45mm 44"*2.1"*1.8" | <p>CH1</p> | 400 μmol @0.2m | 130 $\mu\text{mol}/\text{s}$ | 60W/AC230V | Seedlings and Vegetative Growth |
| | | | 320 μmol @0.3m | | | |
| | | <p>CH2</p> | 400 μmol @0.2m | 125 $\mu\text{mol}/\text{s}$ | 48W/AC230V | Promote Flowering |
| | | | 300 μmol @0.3m | | | |
| | | <p>V7</p> | 800 μmol @0.2m | 255 $\mu\text{mol}/\text{s}$ | 108W/AC230V | flowering stage |
| | | | 620 μmol @0.3m | | | |

工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$, 使用寿命: 35,000 hours (Note: T_a 25°C)
光电误差范围: $\pm 10\%$

以上数据, 仅作参考!

Dimension:



UNIT: mm

V7 双通道可调光谱植物灯模组，开花期逐步提高远红光，促进开花，提高作物产量与品质

GH50 Indoor Strawberry grow light - adjustable spectrum research experimental cultivation

CH1 High Blue 435-440nm peak

CH2 Hyper red 660nm+ Far red 730nm

Lens+Reflector Improve PPFD
Grow your crops faster

Dim & AC Input

三种发光角度可以选择，可以根据悬挂高度选择合适的透镜，推荐采用 90D

100D (H:0.15-0.3m)

90D (H:0.2-0.4m)

60D (H:0.2-0.5m)

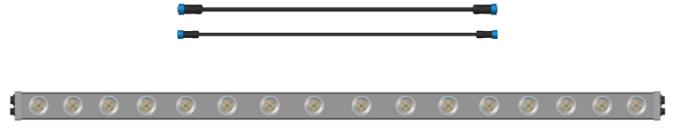
覆盖范围边缘 PPFD 是中心值的 50%

H=推荐悬挂高度

快插防水接头接线类型（可以选用防水插头线）：



TYPE PAC 插头线与 DM35 调光器
即插即用

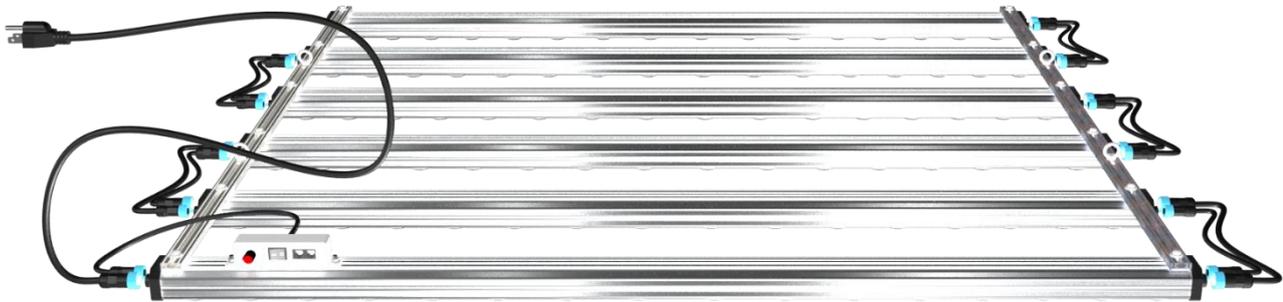


TYPE B 双头防水插头



TYPE P 与 TYPE B 组成的串联连接

兼容 EU20 型材 T 型螺栓，吊挂安装简单，可以简单组成阵列灯



6 条组合阵列，条与条间距 0.2m

90D PPFD 高达 $600\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (0.3m 植物冠层间距)

60D PPFD 高达 $1000\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ (0.3m 植物冠层间距)



T 型螺栓 12 套



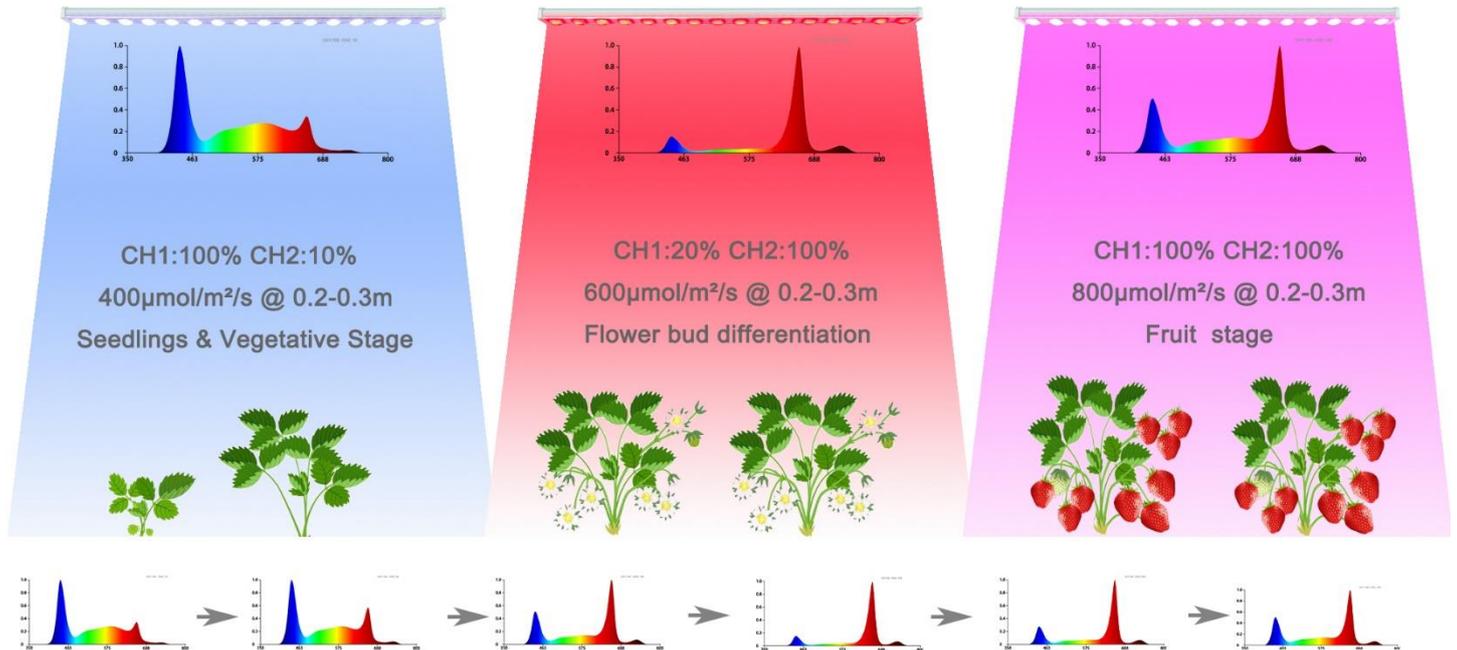
不锈钢吊母 4 套



带孔铝型材 2pcs

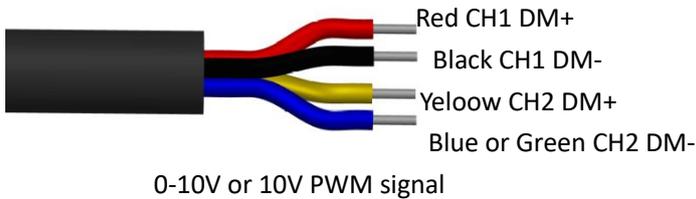
GH50-2H 植物灯悬挂高度以及调光亮度

|| Tips for Indoor Strawberry Cultivation with GH50 Adjustable Spectrum Grow Light



接线安装说明

打开包装时，请检查内部是否包含产品，附件，标签，说明书。请确保灯具完整无损。



AC 输入电线，灰色为火线，蓝色为零线，黄绿色为地线；输入电压：120~305VAC
调光输入: 三合一调光 (0~10VDC, 10V PWM 信号，电阻)

注意

1. 为确保灯具安全稳定，确保地线接地。
2. 连接电线时请关闭电源，检查电线是否正确连接。切勿以相反方式连接电线，否则不应打开电源。
3. 请保持行程螺栓紧固且可靠，以防光线松动。
4. 完成连接线后，请使用绝缘胶带缠绕电线，确认绝缘并解决防水问题。