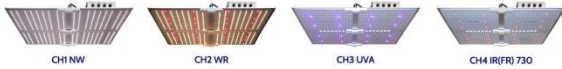


**Description:** RX-G550 4H 四通道 550W 植物灯，专业种植的首选，不适合初学者种植，四个独立的光谱通道，兼容“HortiGuru”可调节你需要的光谱，高效率，其中通道 1，更多的蓝色光子，适合幼苗期营养生长，光效高达 2.8umol/J，通道 1 和通道 2，蓝色光子加上红色光子，适合后期营养生长，效率高达 2.8umol/J，通道 3 独立的 UVA 通道，增加植物活性成分，矮化植株，改善植株形态，通道 4，IR 红外通道，调节花期提升收获。



1. 四通道亮度和光谱可调 550W 植物灯，商业园艺栽培的高性能顶部照明解决方案，不适合初学的种植者
2. 三星 LM301 和欧司朗 LED，PPF 效率 2.8umol/J(CH1,CH2)
3. 四通道 CH1:NW, CH2:WW+植物红 660nm, CH3 UVA 400nm CH4: 远红 730nm,
4. 群控调光，RJ45 网线调光插座，兼容 Horti Guru 智能 APP 控制系统
5. 防护等级 IP65
6. 输入电压：120-277V, PF>0.9; 功率：CH1:240W,CH2:240W, CH3:35W, CH4:35W
7. CE RoHS FCC.

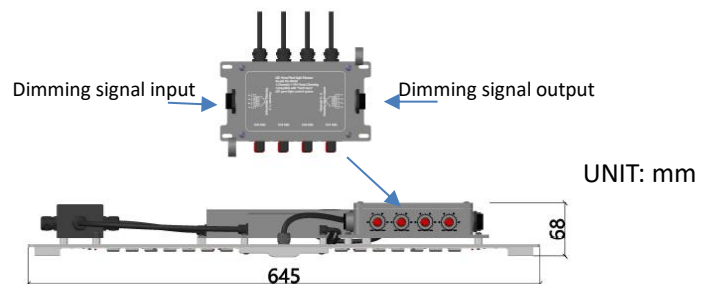
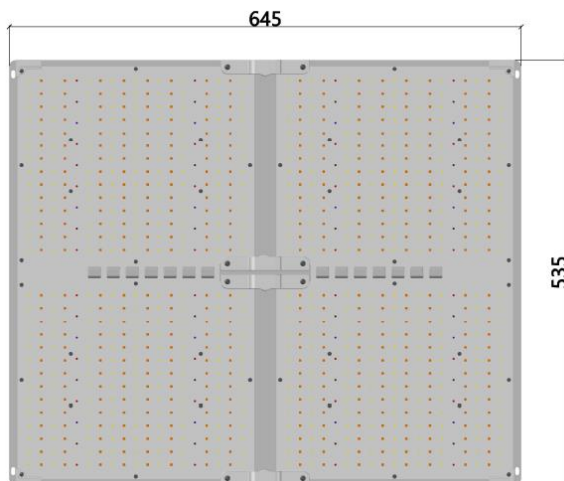
Model	Dimension LxWxH	Spectral Wavelength	Photon PPFD $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	Photon PPF	Power Test AC230V	Comment
RX-G550-4H	645x535x68mm 25.4"x21"x 2.7"	CH1 NW	471 $\mu\text{mol}$ @ 24"(0.61m)	670 $\mu\text{mol}/\text{s}$	240W	CH1:4000K 适合 苗期生长
			312 $\mu\text{mol}$ @ 36"(0.91m)			
		CH2	588 $\mu\text{mol}$ @ 24"(0.61m)	680 $\mu\text{mol}/\text{s}$	240W	适合开花
			321 $\mu\text{mol}$ @ 36"(0.91m)			
		CH3 UVA	14 $\mu\text{mol}$ @ 24"(0.61m)	20 $\mu\text{mol}/\text{s}$	35W	增加活性成分
			10 $\mu\text{mol}$ @ 36"(0.91m)			
		CH4 FR	5 $\mu\text{mol}$ @ 24"(0.61m)	10 $\mu\text{mol}/\text{s}$	35W	提高开花量
			3 $\mu\text{mol}$ @ 36"(0.91m)			
CH1-CH4 F70	1188 $\mu\text{mol}$ @ 24"(0.61m)	1380 $\mu\text{mol}/\text{s}$	550W	适合开花和收获		
	651 $\mu\text{mol}$ @ 36"(0.91m)					

工作温度: -10 °C ~ 35°C, 使用寿命: 50,000 hours (Note: Ta 25 °C), 保修 3 年

光电误差范围:  $\pm 10\%$ 。推荐照射距离 0.5~3m;

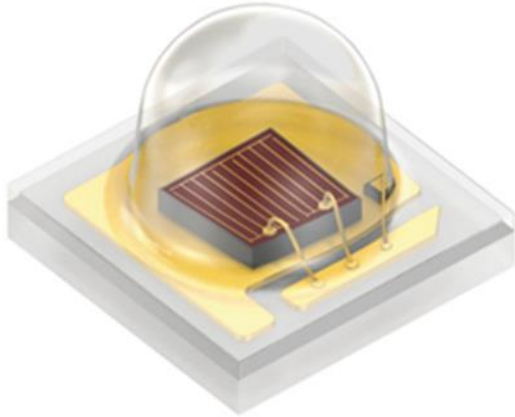
PPFD 数据在 1.2x1.2m 植物帐篷测试，以上数据仅供参考!

Dimension:



UNIT: mm

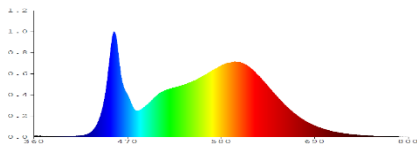
- 四通道光谱可调，全部开启 F70 全光谱，替换 1000W 高压钠灯，三星 LM301 灯珠，欧司朗红色远红 LED,特别添加 UVA



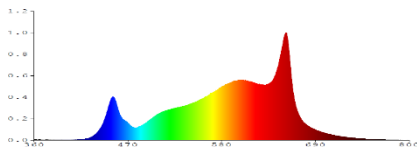
OSRAM LED



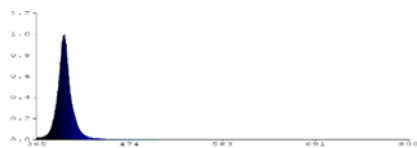
Samsung LM301



CH1 NW



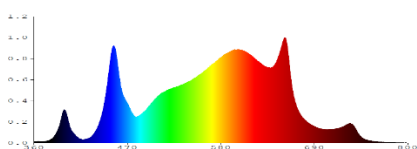
CH2 WR



CH3 UVA



CH4 FR (IR) 730



CH1-4 F70



中性白 LED 色温: 促进植物发芽, 根茎生长, 提高植物的生长速度



暖白色 LED 色温: 促进植物开花, 使花朵更大, 品质更好



深红光 660nm  
结合蓝光, 可收获更多叶片和收获



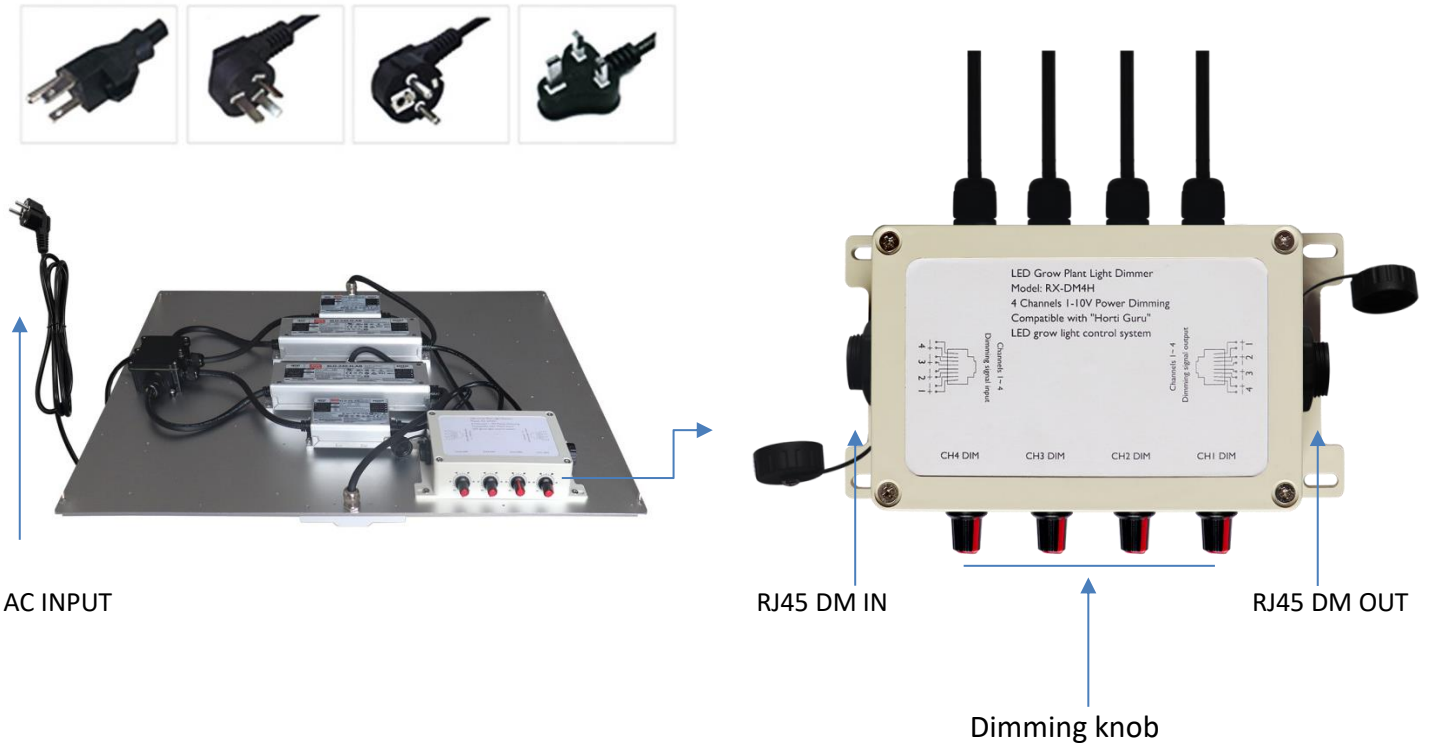
红外 730nm: 实际上应该称为远红光 (市场上标明 760nm LED, 实际上是 730nm LED) 参见光谱图!  
730nm 远红 LED 能加快植物色素的转化, 使植物产生更高的产量。红外线比其他红光更暗, 在开花期间红外线特别有用



UVA 400nm, 刺激植物生长, 增加药用植物中的活性物质, 矮化植株, 改变植株形态

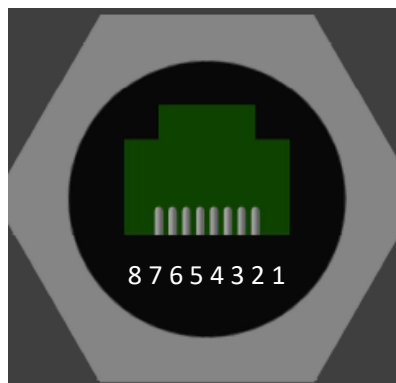
UVA 正确使用, 能增加药用成分  
如果使用不当, 紫外光能导致植物叶片死亡, 降低产量

● 接线示意图



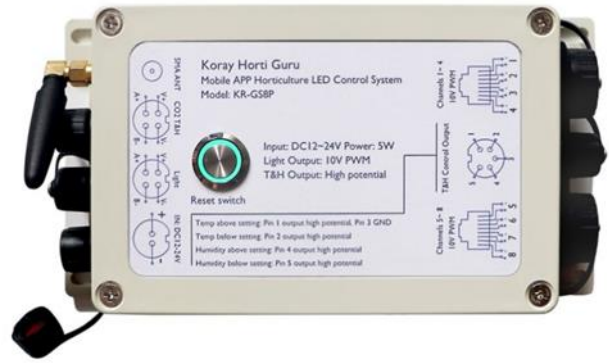
Note: as a sub lamp, please adjust the dimming knob to the maximum

RJ45 socket Dimming connector



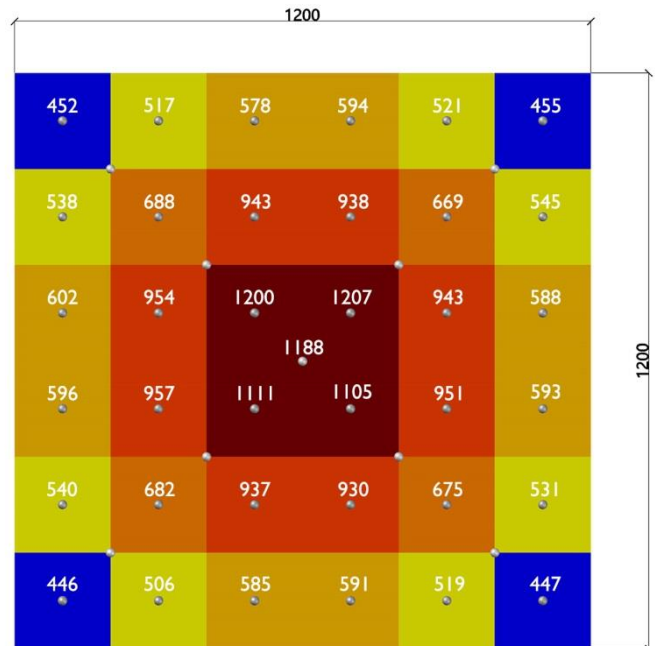
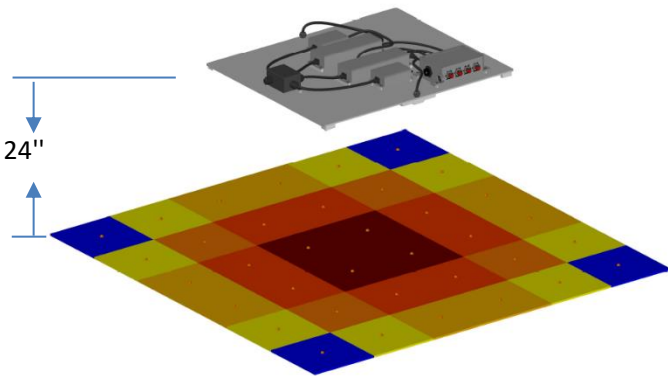
CH1 Dimming signal input : Pin 1 DIM+, Pin 2 DIM-  
 CH2 Dimming signal input : Pin 3 DIM+, Pin 4 DIM-  
 CH3 Dimming signal input : Pin 5 DIM+, Pin 6 DIM-  
 CH4 Dimming signal input : Pin 7 DIM+, Pin 8 DIM-  
 0-10V or 10V PWM signal

- 兼容“Horti Guru” APP 控制系统



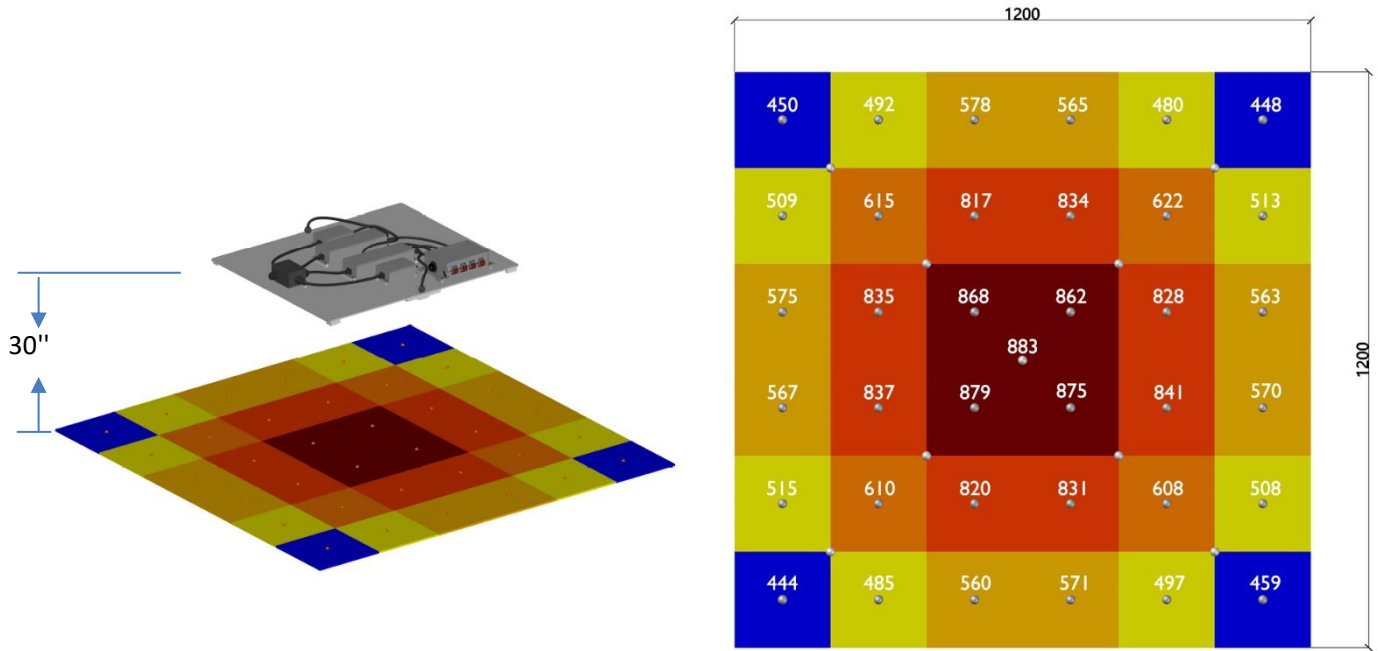
Horti Guru APP 控制系统需要额外购买，详细请联系 Koray

4'x4' (1.2x1.2m)植物帐篷 PPFD 测试:



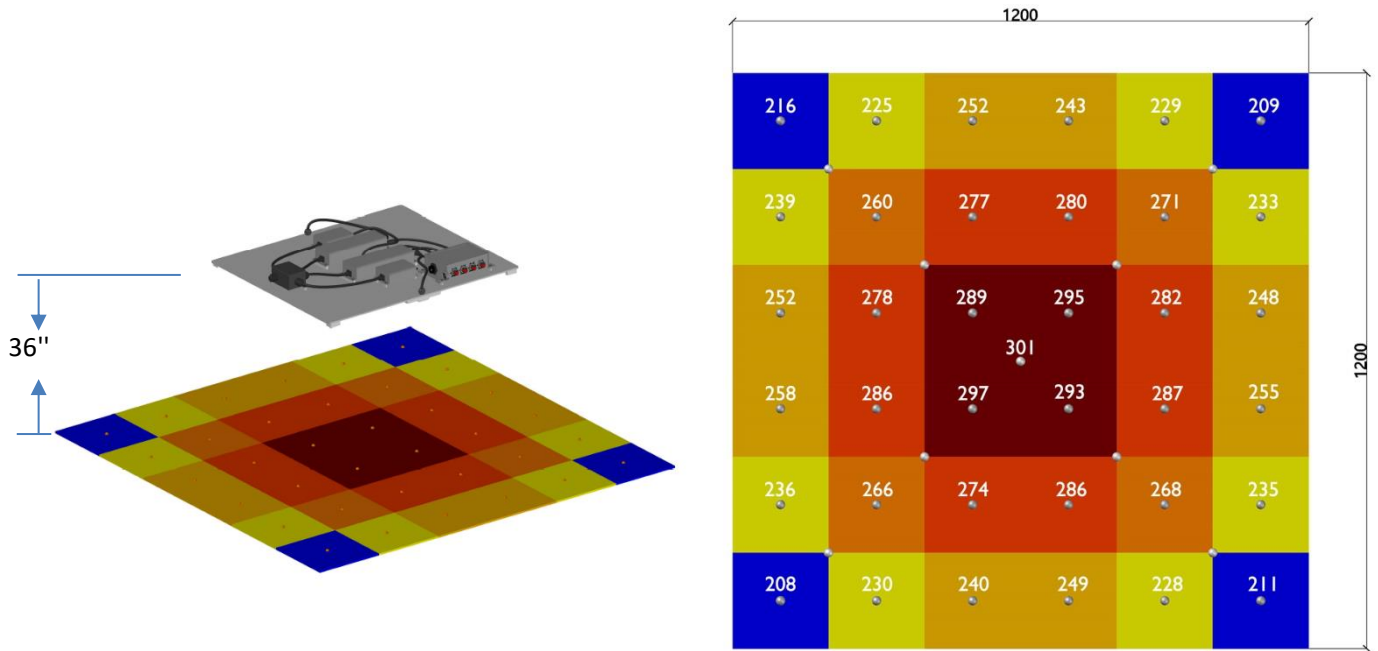
CH1-4 100% brightness, height 24" (0.61m)  
 Max PPFD 1188 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ , Min PPFD 446 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
 Average PPFD 700 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

4'x4' (1.2x1.2m)植物帐篷 PPFD 测试:



CH1,CH2 100% brightness, height 30" (0.76m)  
 Max PPFD 883 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ , Min PPFD 444 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
 Average PPFD 615 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

4'x4' (1.2x1.2m)植物帐篷 PPFD 测试:



CH1-100% brightness, height 36" (0.91m)  
 Max PPFD 301 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ , Min PPFD 208 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$   
 Average PPFD 255 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

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：100~305VAC

调光输入线：灰色为正极，蓝色为负极，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，地线应接地。
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。