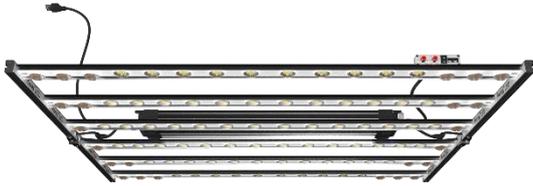


Description:

RX-G80 系列可调光谱药用植物生长园艺 LED 模组，具有高光照均匀度，植物帐篷每一棵植物都能得到均匀的光，呵护你的每一棵植物，双通道可调光谱，独立的远红光通道，提供 50W 功率的远红光，更适合开花接穗，提升产量。特别用于室内药用植物种植。



1. 平匀光照, $U0 > 0.9$, 呵护每一棵植物, 层架栽培垂直农业, 覆盖面积 4ft*4ft (1.2x1.2m) .
2. 相比上一代, 节能 7%, 平均 PPFD 1000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$, 仅需 590W, 上一代需要 640W
3. 可调光谱双通道, F99 光谱, 单独的远红光通道, 提供 50W 的远红光光照, 促进开花结果
4. 三星和欧司朗 LED 灯珠, 高效可靠
5. 也可以用于植物帐篷栽培, 覆盖面积 5ft*5ft (1.5x1.5m)
6. 群控调光器, 兼容 Horti Guru 植物灯控制系统
7. 功率: 700W/AC120-277V
8. CE RoHS FCC

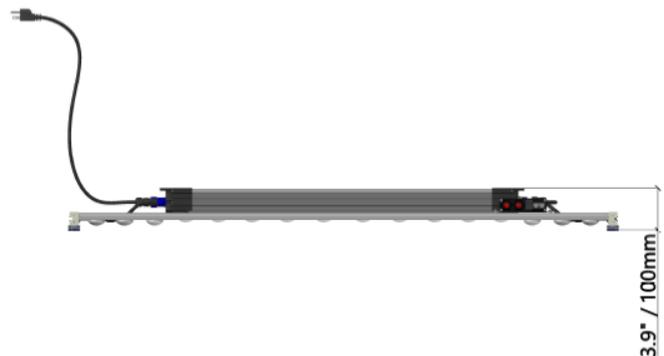
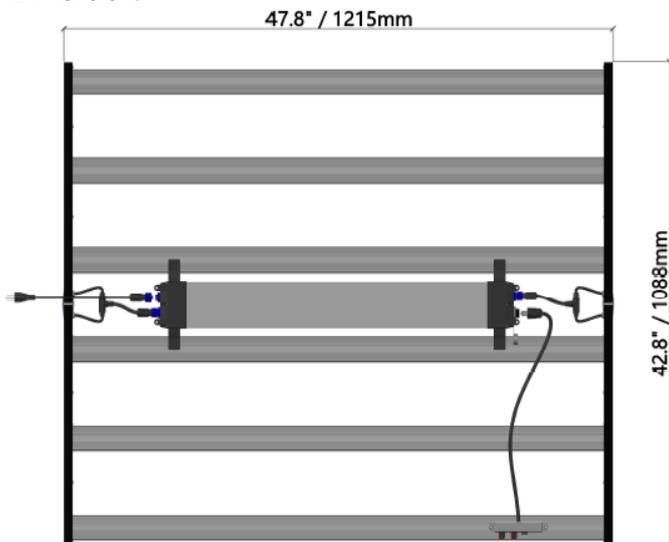
Model	Dimension LxWxH	Spectral Wavelength	Photon PPFD $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	PPF	Power Input	Comment
RX-G80	1206x1106x53mm 47.5"*43.5"*2.1"	CHI 	1120 μmol @0.2m	1750 $\mu\text{mol}/\text{s}$	650W AC230V~277V	幼苗与营养生长
			760 μmol @0.46m			
		CH2 	10 μmol @0.2m	16 $\mu\text{mol}/\text{s}$	50W AC230V~277V	促进开花接穗
			8 μmol @0.46m			
		F99 	1130 μmol @0.2m	1765 $\mu\text{mol}/\text{s}$	700W AC230V~277V	开花浆果期
			768 μmol @0.46m			

工作温度: -20 °C ~ 40 °C , 使用寿命: 50,000 hrs (Note: Tc < 55 °C)

光电误差范围: $\pm 10\%$.

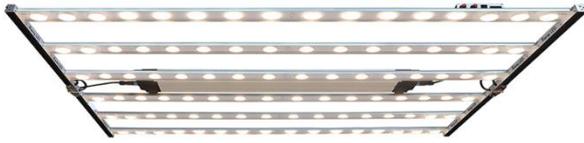
PPFD 数据暗室无反射测试, 仅作参考!

Dimension:



Unit:mm

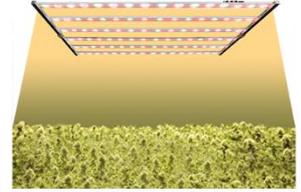
G80 Adj Spectrum High Uniform Light LED Grow Lights CH2 far-red light



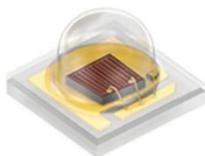
High uniformity U0 >90%
Care for Each Plants

Avg 1000 μ mol/m²/s
121 point @0.2m
Only 590W

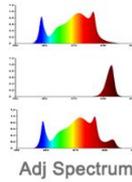
7% Energy Saving
compared to the previous generation



Samsung LED



Osram LED



Adj Spectrum



Dim & RJ12 6P6C

层架药用植物栽培植物灯，覆盖面积 4ft*4ft (1.2x1.2m)

植物帐篷药用植物栽培，覆盖面积 5ft*5ft (1.5x1.5m)

4 大优势：高均匀光照，节能 15%，可调光谱及全光谱多红外光，国际品牌元器件三星欧司朗 LED。

7% Energy Saving, Compared previous generation, 650W Avg 1100 μ mol/m²/s

*NO Reflection in Darkroom,PPFD Test



G80 High Uniformity Grow Light

8"/0.2m: Avg PPFD 1100 μ mol/m²/s U0>0.9
12"/0.3m: Avg PPFD 955 μ mol/m²/s U0>0.76
18"/0.46m: Avg PPFD 783 μ mol/m²/s U0>0.72

VS



Previous Generation Products

8"/0.2m: Avg PPFD 980 μ mol/m²/s U0>0.64
12"/0.3m: Avg PPFD 877 μ mol/m²/s U0>0.6
18"/0.46m: Avg PPFD 716 μ mol/m²/s U0>0.61

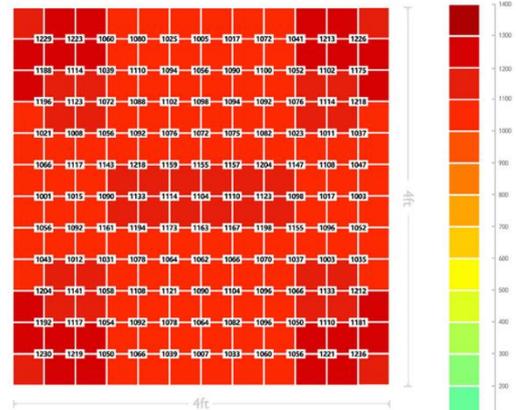
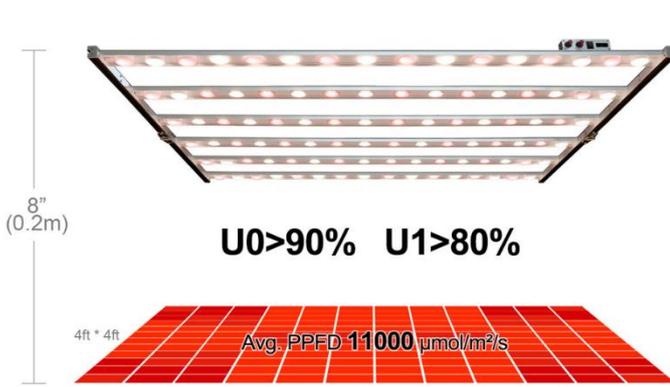
相比上一代，节能 7%，平均 1000 μ mol/m²/s，仅需 590W (CH1:90%亮度)，上一代产品，同样的平均照度 1000 μ mol/m²/s，消耗功率大于 630W。

任何一种悬挂高度，平均 PPFD 都高于上一代产品，PPFD 提高 5%以上，均匀性均高于上一代产品，均匀度最高提升 40%

无论多高的 PPE 效率，只有转换成实际植物冠层的照度 PPFD，才是有效的。

不能照射到植物表面的光，都等同于浪费。

Care for Each Plants, higher light uniformity, U0 >90%, U1 >80%



G80 F99 CH1 Power: 650W

No reflection in dark room, H=8inches(0.20m)

Coverage area: 4ft * 4ft (1.2m * 1.2m)

U0=91% U1=81% Average PPFD: 1100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$



3 Different Secondary Optics

* U0=E_{min}/E_{av}

U1=E_{min}/E_{max}

High uniformity No central hot spot,

No burns to plants, Better growth and higher yields

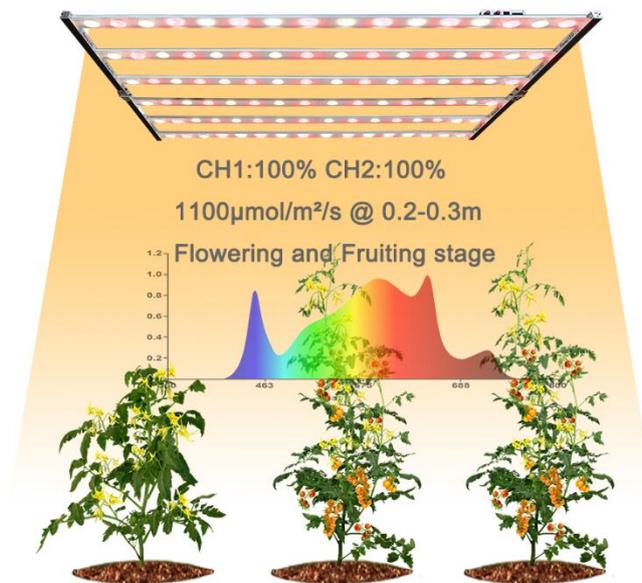
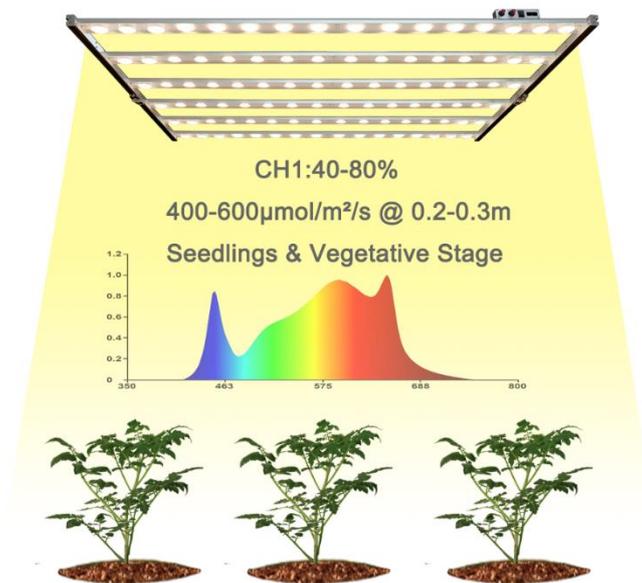
平匀光照，呵护每一颗植物。

U0 >90%, U1 >80%

近距离照射 8"/0.2m，没有中心热点，不会灼伤植物，节省栽培空间，提升种植密度

最佳悬挂高度 8"/0.2m (LED 植物生长灯距离作物冠层)

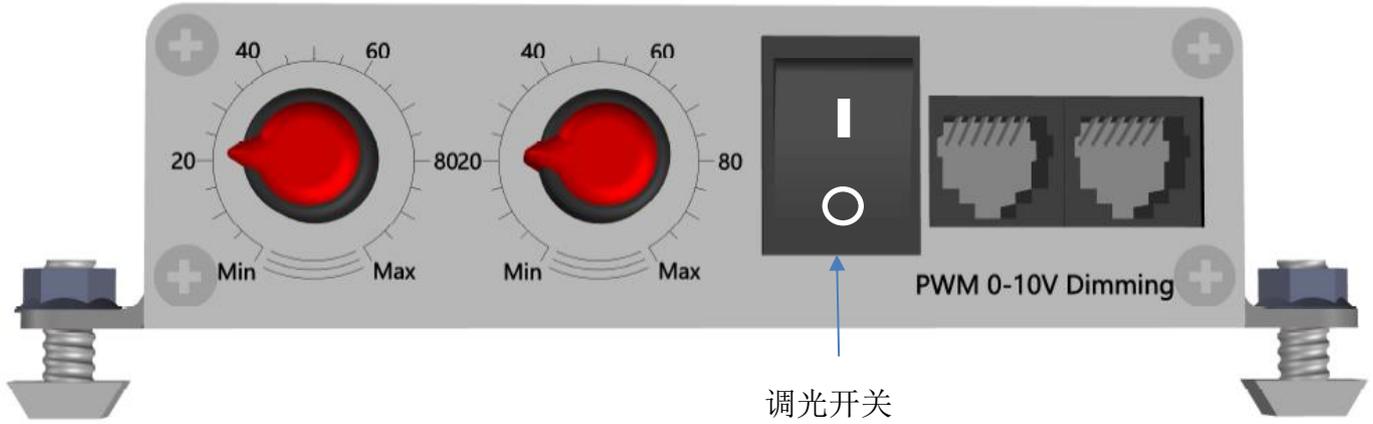
Tips for Indoor Tomatoes and Medicinal Plants with G80 Adjustable Spectrum Grow Light



幼苗和营养生长期，开启 CH1，促进根茎和叶片生长，作物更壮实。

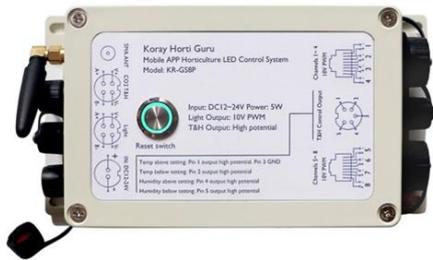
开花期，开启 CH1 和 CH2，更多的远红光，促进开花，开花更快更多，提升产量。

- 群控调光，多个灯具控制更简单

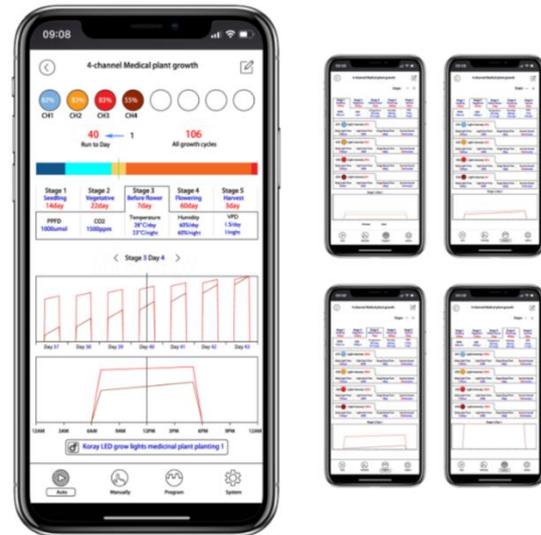


作为子灯使用，请把调光开关 O 端按下；本机调光控制，请把调光开关 I 端按下。

- 兼容 Horti Guru 植物灯控制系统



RX-GS8P Horti Guru APP 控制系统



Horti Guru APP 应用和程序

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