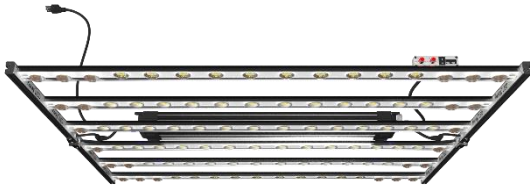


Description:

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 $U_0 > 90\%$ (覆盖 $1.2 \times 1.2m$, 悬挂高度 $0.2m$), 呵护你的每一棵植物, 双通道可调光谱, 通道 1 多蓝光适用于幼苗和营养生长, 通道 2 多红光, 更适合开花接穗, 提升产量。特别用于室内药用植物层架种植。同样功率, 平均 PPF 更高, 欢迎与所有竞争对手对比测试!



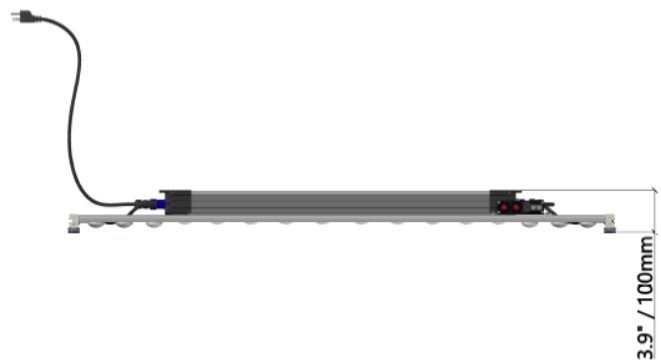
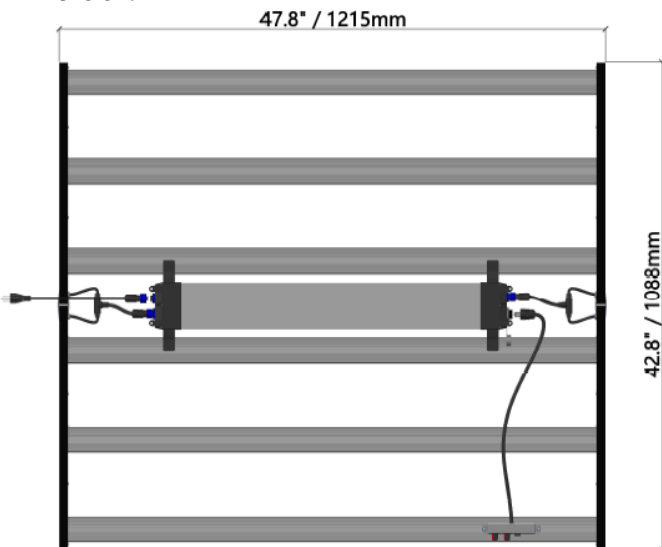
1. 层架药用植物栽培植物灯, 覆盖面积 $4ft \times 4ft$ ($1.2 \times 1.2m$)
2. 平匀光照, $U_0 > 90\%$, $U_1 > 80\%$, 悬挂高度 $0.2m$, 高均匀光照, 呵护每一棵植物。
3. 相比上一代, 节能 15% 。平均 PPF $1000 \mu mol/m^2/s$, 仅需 $540W$, 上一代需要 $640W$
4. 可调光谱植物生长灯, 通道 1 多蓝光, 适用于营养生长, 通道 2 多红光, 适合开花浆果期。
5. 三星 LM301H 和欧司朗 LED 灯珠, 高效可靠, PPE $2.8 \mu mol/J$
6. 群控调光器, 兼容 Horti Guru 植物灯控制系统
7. 功率: $750W/AC120-277V$
8. CE RoHS ETL

Model	Dimension LxWxH	Spectral Wavelength	Avg PPF $\mu mol/m^2/s$	PPF output	Power AC Input	Comment
RX-G80	1215x1088x100mm 47.8"*42.8"*3.9"	CH1 	$1040 \mu mol @ 0.2m$	$1600 \mu mol/s$	580W AC230V~277V	Seedlings and Vegetative Growth
			$710 \mu mol @ 0.46m$			
		CH2 	$260 \mu mol @ 0.2m$	$360 \mu mol/s$	120W AC230V~277V	Promote Flowering
			$200 \mu mol @ 0.46m$			
		UI95 	$1300 \mu mol @ 0.2m$	$1960 \mu mol/s$	700W AC230V~277V	flowering berry stage
			$910 \mu mol @ 0.46m$			

工作温度: $-20^\circ C \sim 40^\circ C$, 使用寿命: 50,000 hours (Note: $T_a \leq 25^\circ C$)
光电误差范围: $\pm 10\%$ 。

PPFD 数据为无反射暗室测试, 覆盖面积 $4ft \times 4ft$ ($1.2 \times 1.2m$), 仅作参考!

Dimension:



Unit:mm

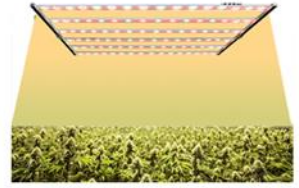
G80 Adj Spectrum High Uniform Light LED Grow Lights CH2 far-red light



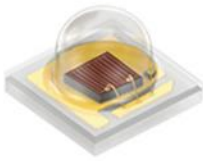
High uniformity U0 >90%
Care for Each Plants

Avg 1000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$
121 point @0.2m
Only 540W

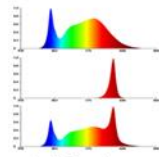
15% Energy Saving
compared to the previous generation



Samsung LED



Osram LED



Adj Spectrum



Dim & RJ12 6P6C

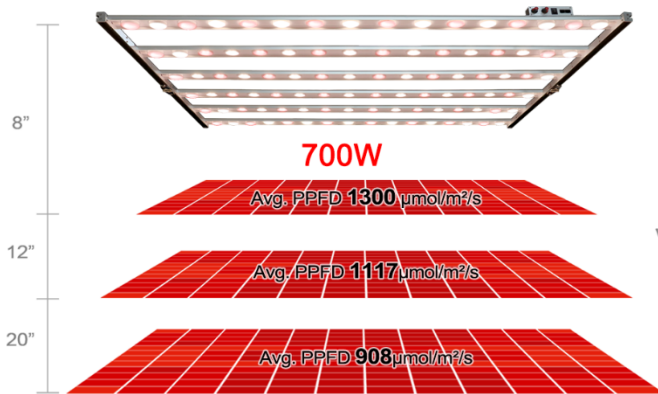
层架药用植物栽培植物灯，覆盖面积 4ft*4ft (1.2x1.2m)

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%，可调光谱及更多红光全光谱，国际品牌元材料。

15% Energy Saving, Compared previous generation, 700W Avg 1300 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

*No reflection in darkroom, PPFD test



G80 High Uniformity Grow Light

8"/0.2m: Avg 1300 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ U0 >0.9
12"/0.3m: Avg 1117 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ U0=0.76
18"/0.46m: Avg 908 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ U0=0.72

VS



Previous generation products

8"/0.2m: Avg 1166 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ U0=0.64
12"/0.3m: Avg 1044 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ U0=0.6
18"/0.46m: Avg 852 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ U0=0.61

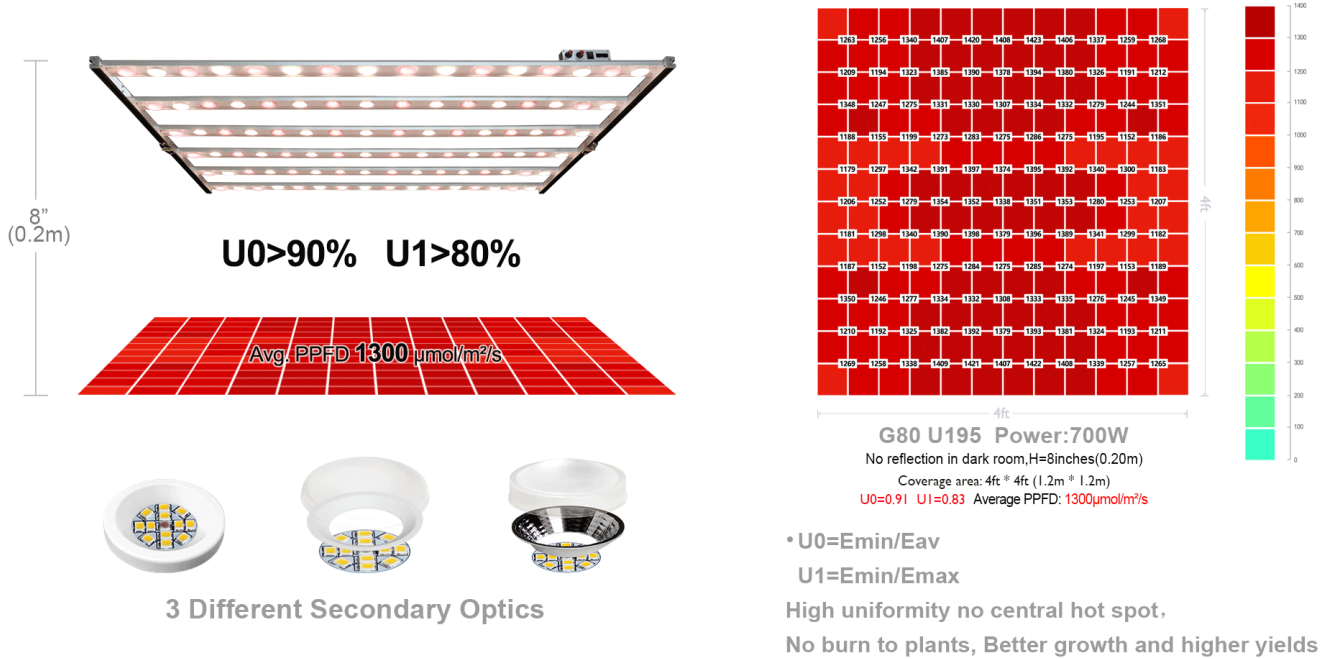
相比上一代，节能 15%，平均 1000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ ，仅需 540W (77%亮度)，上一代产品，同样的平均照度 1000 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ ，消耗功率大于 630W。

0.2m, 0.3m, 0.46m 任何一种悬挂高度，平均 PPFD 都高于上一代产品，PPFD 提高 10%以上，均匀性均高于上一代产品，均匀度最高提升 40%

再高的光合光子通量效率 PPE，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，都会白白的浪费。

Care for Each Plants, Higher Light Uniformity, U0>90%, U1>80%

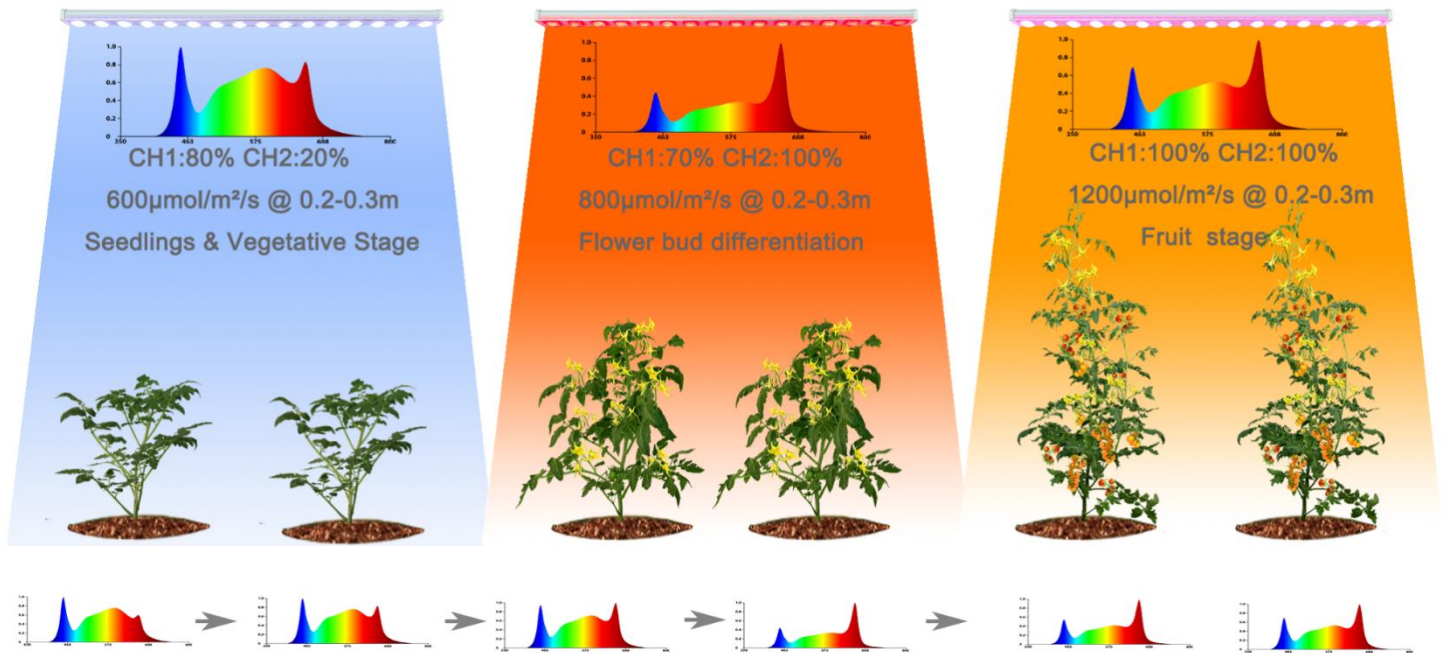


平匀光照, 呵护每一颗植物。

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

Tips for Indoor Tomatoes and Medicinal Plants with U190 Adj Spectrum Grow Light



可调光谱植物生长灯, 可以按需调节蓝光和红光的比例, 根据不同的作物, 以及植物的不同生长阶段, 不同的种植目的, 调整不同的光谱, 满足植物的最佳生长。

可选择光谱：

U196 全光谱，高显色指数，多年实际栽培，确保有效。

Model	Dimension LxWxH	Spectral Wavelength	Avg PPF $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	PPF	Power Input	Comment
RX-G80	1206x1106x53mm 47.5''*43.5''*2.1''	 CHI	1040 μmol @0.2m	1600 $\mu\text{mol}/\text{s}$	580W AC230V~277V	Seedlings and Vegetative Growth
			710 μmol @0.46m			
		 CH2	220 μmol @0.2m	310 $\mu\text{mol}/\text{s}$	120W AC230V~277V	Promote Flowering
			170 μmol @0.46m			
		 U196	1260 μmol @0.2m	1910 $\mu\text{mol}/\text{s}$	700W AC230V~277V	flowering stage
			880 μmol @0.46m			

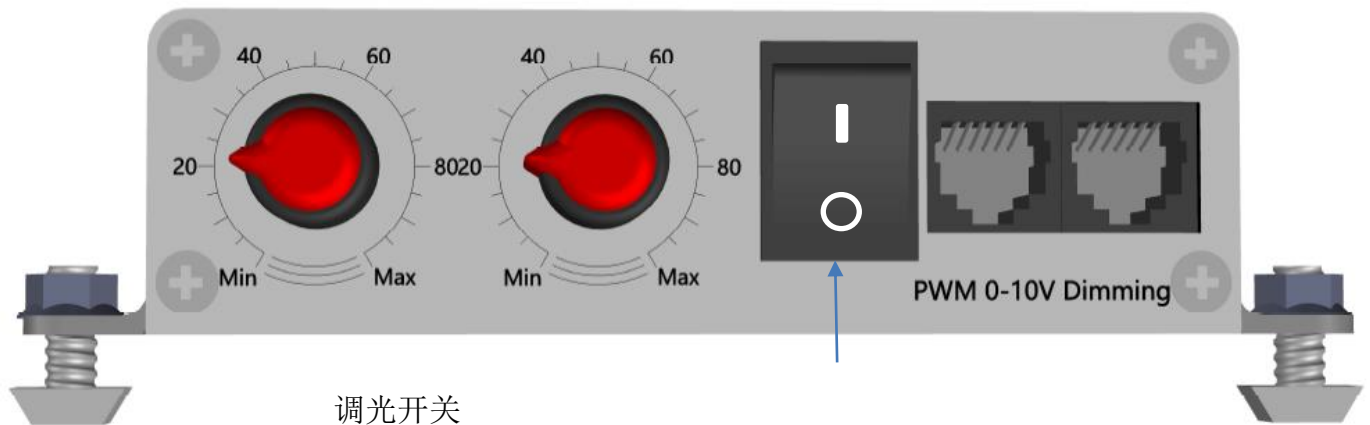
PPFD 数据为无反射暗室测试，覆盖面积 4ft*4ft (1.2x1.2m)，仅作参考！

F99 光谱，单独的远红光通道

Model	Dimension LxWxH	Spectral Wavelength	Photon PPF $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	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	Seedlings and Vegetative Growth
			760 μmol @0.46m			
		 CH2	10 μmol @0.2m	16 $\mu\text{mol}/\text{s}$	50W AC230V~277V	Promote Flowering
			8 μmol @0.46m			
		 F99	1130 μmol @0.2m	1765 $\mu\text{mol}/\text{s}$	700W AC230V~277V	flowering stage
			768 μmol @0.46m			

PPFD 数据为无反射暗室测试，覆盖面积 4ft*4ft (1.2x1.2m)，仅作参考！

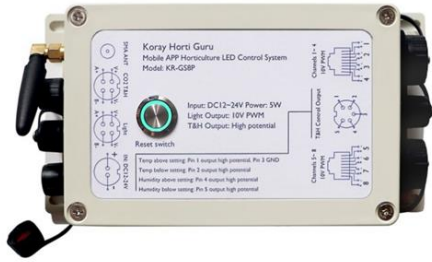
- 群控调光，多个灯具控制更简单



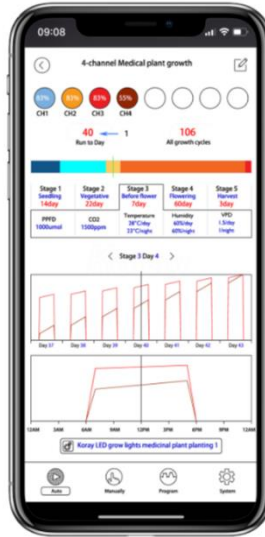
调光开关

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