

Description:

RX-ARZ2H 双排 LED 植物灯，适用于微绿叶菜生长，层架种植，各种层架垂直农业应用场景，是现代农业植物工厂，集装箱种植蔬菜的理想选择。



1. 双排植物灯，每个单位植物灯覆盖面积 0.4*1.2m
2. 提供 210~280 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 光照（悬挂高度 0.15~0.3m），适用水培蔬菜水果，是集装箱种植，植物工厂城市农业的理想选择
3. 聚光透镜，穿透力更好，每平方米耗电 125W
4. 三星 LED, 高 PPF 效率，高达 2.4 $\mu\text{mol}/\text{l}$
5. 最大串接数量 10pcs（120VAC），20pcs（230VAC）
6. 输入电压：AC100 ~240V，功率 56W
7. CE RoHS FCC



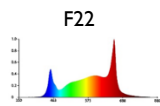
Anodized AL & Condenser Lens



EU 20 Bolt Slot



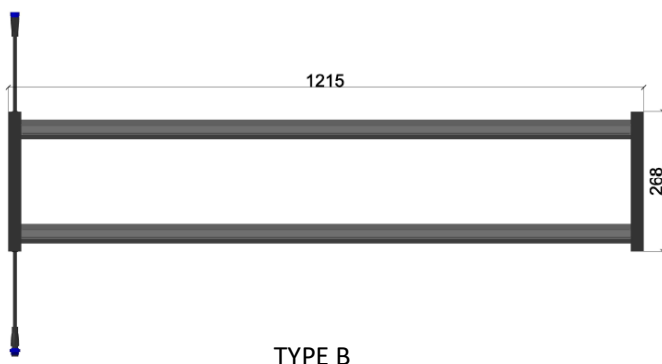
AC Input Max Connector 10pcs

Model	Dimension LxWxH	Spectral Wavelength	Photon PPFD Avg $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$	PPF output	Power Input AC230V	Comment
RX-ARZ2H	1215x268x25mm 47.8" *10.6" *1"	F22 	280 μmol @0.15m 250 μmol @0.2m	140 $\mu\text{mol}/\text{s}$	56W	聚光透镜，提高 PPFD 主要用于叶菜生长

工作温度: -30 °C ~ 40 °C , 使用寿命: 35,000 hrs (Note: Ta < 25 °C)
 光电误差范围: $\pm 10\%$ 。
 推荐安装高度: 6" ~ 12" (0.15-0.3m) 距离植物冠层高度

表格数据，仅作参考！

Dimension:



Unit:mm

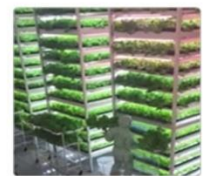
每个单位植物灯覆盖面积 0.4*1.2m，提供 210~280 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$ 光照（悬挂高度 0.15~0.3m），适用水培蔬菜水果，是集装箱种植，植物工厂城市农业的理想选择



Home cultivation



Shipping Container



Plant Factory

聚光透镜，穿透力更好，0.2-0.4m 悬挂高度，PPFD 衰减少，适配多种层架高度。

阳极氧化铝型材，散热好低温升，扩展安装槽，兼容 EU20 螺栓，易于安装扩展，内置电源，AC 输入，即插即用，超薄型材厚度 12mm，最大厚度 25mm



Anodized AL & Condenser Lens

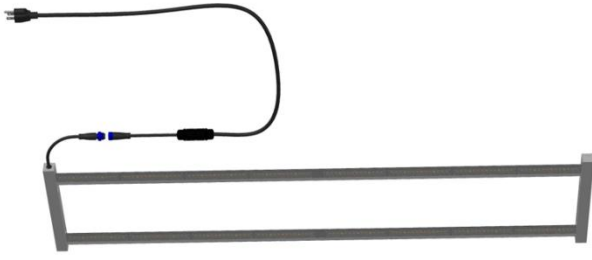


EU 20 Bolt Slot

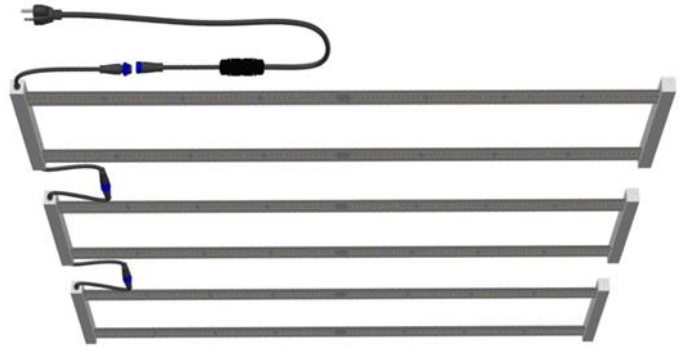


AC Input Max Connector 10pcs

单灯使用，作物也能良好生长，多灯使用，平均 PPFD 提高 10-30%，0.2-0.4m 间距光衰少

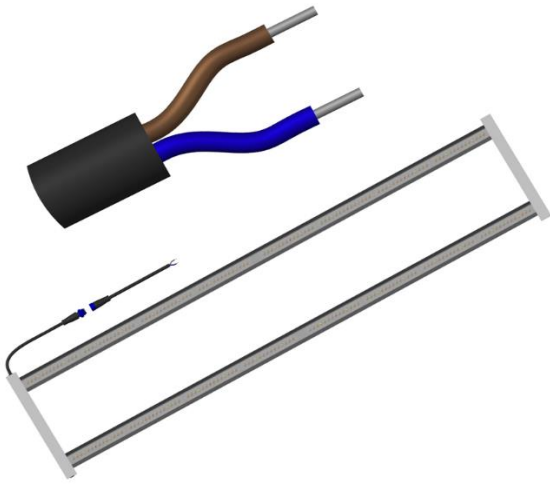


单灯使用，平均 PPFD 250 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/0.2\text{m}$
叶菜快速生长

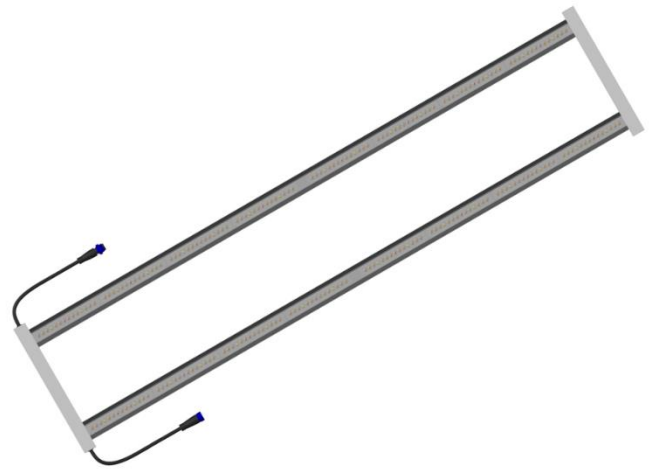


距离植物冠层 0.2-0.4m，
多灯使用，平均 PPFD 大约 300 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/$

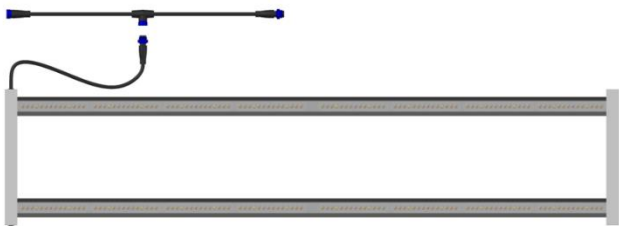
四种类型可以选择



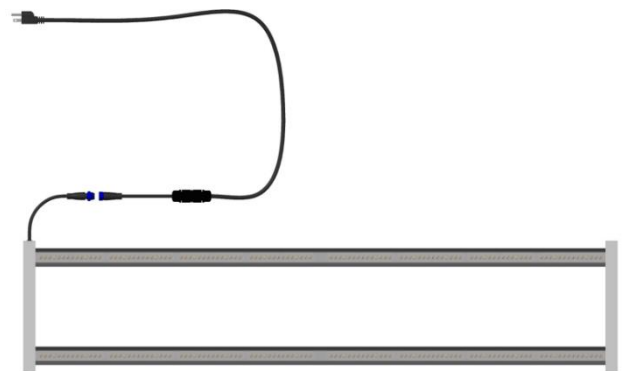
TYPE A 2 芯防水插头线，单头输入



TYPE-B 2 芯防水插头线，双头输入

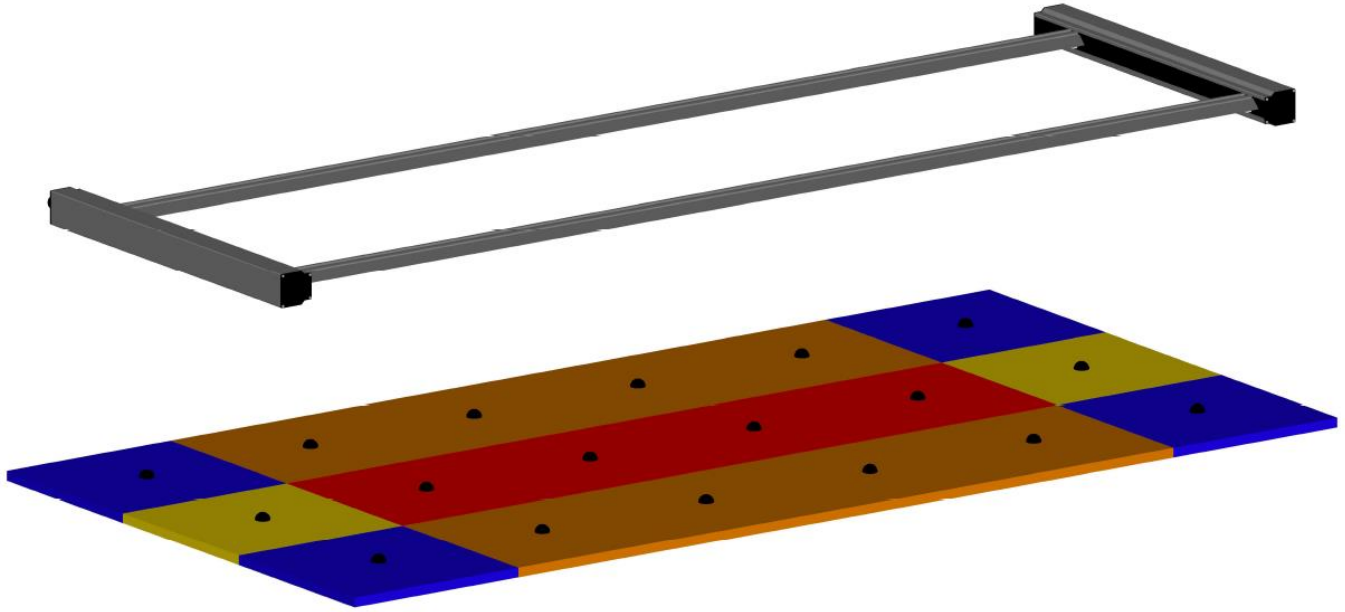


TYPE-T 2 芯 T 型连接线



TYPE-P 防水连接器 AC 插头线

PPFD 多点测试，覆盖面积 0.4x1.2m



220 ⊕ 162	270 ⊕ 226	266 ⊕ 221	270 ⊕ 218	265 ⊕ 216	217 ⊕ 168
226 ⊕ 191	286 ⊕ 269	268 ⊕ 261	270 ⊕ 256	273 ⊕ 260	228 ⊕ 197
220 ⊕ 160	261 ⊕ 214	259 ⊕ 209	253 ⊕ 203	267 ⊕ 210	224 ⊕ 164

悬挂高度 0.15m，ARZ2H 植物灯 PPFD 多点测试平均值 281 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

红色数据悬挂高度 0.2m，ARZ2H 植物灯 PPFD 多点测试平均值 252 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

悬挂高度 0.25m，ARZ2H 植物灯 PPFD 多点测试平均值 233 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

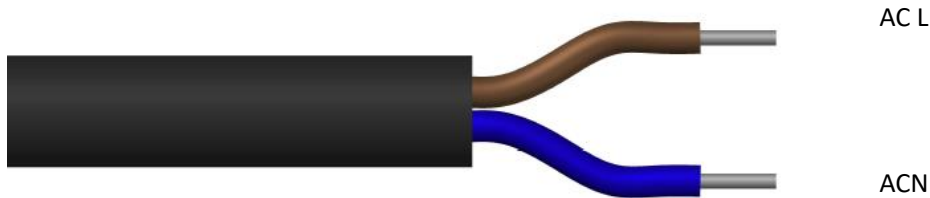
蓝色数据悬挂高度 0.3m，ARZ2H 植物灯 PPFD 多点测试平均值 211 $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}$

以上数据，为单个灯具，人工测试有标准误差，仅作参考！

安装说明

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

AC 输入电线，灰色为火线，蓝色为零线，输入电压：120~277VAC



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。