

## 高功率 UV-led 光源 solo P



高功率 UV-led solo P

高性能 UV LED Solo P 将符合人体工程学设计的手动粘合的可调节，可变和经济的点光源结合在一起。UVLED Solo P 不需要外部控制，可以直接用电源适配器操作。紫外线 LED 也是快速切换。

365、385、395、405 和 445 nm 的波长可用于不同的应用。

此外，还提供了几种具有可互换光学部件的光束剖面。高功率 LED 的紫外照射集中在期望的工作距离内。照射度高达  $25000 \text{ mW/cm}^2$ ，可缩短处理时间。

### 选配光学部件：

- 标准部件： 工作距离 19mm
- 高功率部件： 工作距离 7 mm
- 宽部件： 工作距离 55 mm
- 平行光束部件： 工作距离为 30-60 mm

### 强调

- 大功率 UV-LED
- 365, 385, 395, 405, or 445 nm
- 高效紫外线照射
- 无热照射
- 长寿命
- 工效学设计

### 应用

- 紫外线固化
- UV 粘合
- UV 密封
- UV 胶合
- 微固化
- 生物样品照射
- 利用荧光标记技术检测发际线和渗漏
- 激发荧光



## 技术数据

波长	365, 385, 395, 405 或 445nm
最大照射度	>25000mW/cm <sup>2</sup>
外形尺寸	直径 15 x 143 mm
电缆长度	1 m
重量	约 130 g
工作电压	DC, 12 V
功率	5 W
分类	风险组 3
	DIN EN 62471:2009-03
运行温度	5 to 40 ° C
表面温度	max 60° C
	ED >0.5 ,可能需要冷却
储存温度	-10 to 60° C
湿度	< 80%, 非冷凝
连接	直流输入, 脚开关(可选)
按键	1 (按压 on)

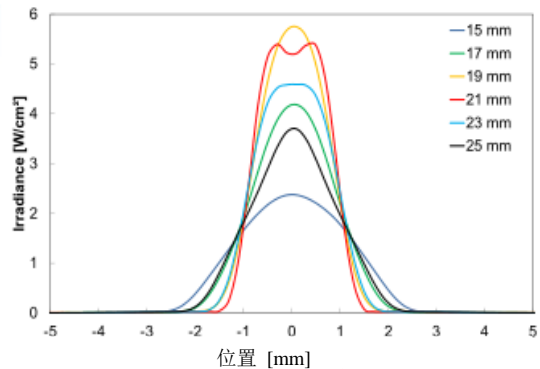
## 部件货号

UV-LED solo P 开始/结束	860614
脚踏开关	860611
UV 安全护目镜	918800
附加光学部件	860605
夹紧座	860604k
Solo P 的墙壁插头转接器	400POW
弯曲保护和扩展	860604V3 (3m 电缆)
弯曲保护和扩展	860604V5 (5m 电缆)

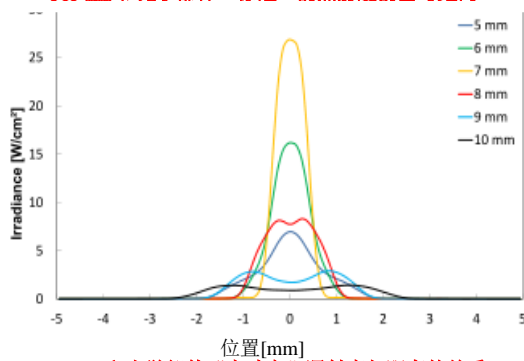
## 交付范围

UV-LED 单管 P 点光源, 包括光学部件、壁式插头适配器。

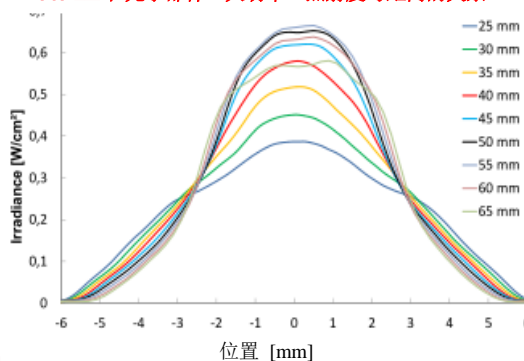
除非另有说明, 我们提供光学部件“标准”和 365 纳米。订货时请注明波长和光学部件。



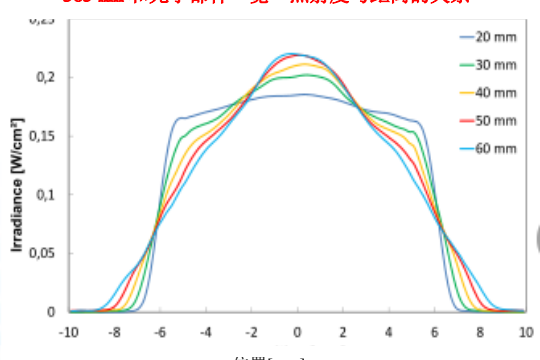
385 nm 和光学部件“标准”的照射度剖面与距离



385 nm 和光学部件“大功率”照射度与距离的关系



385 nm 和光学部件“宽”照射度与距离的关系



385 nm 和光学部件“平行光束”照射度与距离的关系

## 安全

该设备包含发光二极管，发出紫外线-A 照射和蓝光。UV 照射是不可见的。你所看到的光是由紫外线引起的发光。大多数情况下，发光比刺激的紫外线弱得多。紫外线可能导致白内障形成在眼睛的晶状体和照片视网膜炎。操作时一定要使用适当的防紫外线护目镜。

UV-A 也会导致皮肤色素沉着和老化。请根据暴露情况使用适当的衣服，手套和/或防晒霜。避免直接照射皮肤或眼睛！光斑处的紫外线照射度是阳光的几百倍！

根据 DIN EN 62471: 2009-03 “灯和灯系统的光生物学安全性”，该设备被归类为风险组 3（高风险）。

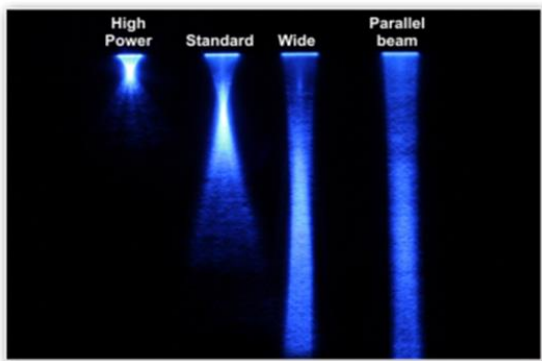
为提供保护，操作人员不应观察 LED，也不应将其皮肤不断暴露在紫外线/VIS 照射下。

在大多数情况下，LED 应用程序的偏离不是关键，但是工作安全和风险评估必须由用户来保证。

根据 EN 14255: 2005，我们很乐意协助您进行紫外线作业安全和风险评估。

## 光束轮廓和光学选项

对于 UVLED 单独 P 四个可更换镜头是可用的。对于小光斑直径，我们的光学“标准”和“高功率”最适合。光学“宽”和“平行束”可以实现更大的工作距离和光斑直径。



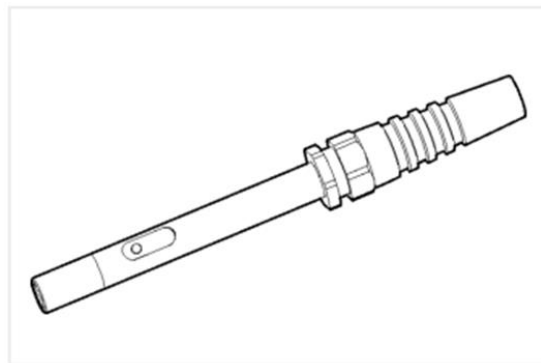
Beam profiles

光束剖面

## 易用技巧

为了简单易用的操作，我们建议购买脚踏开关。

在难以到达的地方，可提供一种具有弯曲保护的延伸电缆。



电缆弯曲保护，包括延伸电缆

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193