



LED Cube 100 IC

紧凑型 LED 紫外固化箱

Max.辐照强度: 3.000 mW/cm²

波长: 365, 385, 395, 405 和 460 nm

空气冷却

系统特点

- 超长的 LED 使用寿命
- 可以使用不同的波长
- 功率可以控制在 2 - 100 %
- -LED-连接着智能门

优势

- 均匀辐照
- 适用于温度敏感材料
- 无需预热
- 无待机时间
- 具有不同波长的紫外灯
紫外灯容易交换

LED Cube 100 IC

LED Cube 100 IC 是一个紧凑型的辐照箱用于实验室或手工生产。通过使用不同紫外灯，发射范围和强度可根据不同的应用领域进行调节。

紫外灯组件，以及电子电源控制，保证高强度和灯光的均匀分布，知别紫外灯故障和全面的监控能力，提供非常高的稳定过程。

LED Cube 100 IC 可以使用大功率 LED Spot 100 HP IC 进行高强度辐照，也可以选择使用 LED Spot 100 IC 进行低强度辐照

LED 的典型使用寿命超过 20.000 小时***。LED Cube 100 IC 可以根据需求随时开关，因为 LED 不需要进行加热或冷却。

发射波长为 365/385/395/ 405/460 nm +/- 10 nm. 这使得紫外灯能够适应现有的应用程序。

应用

- 电子、光学或医疗技术部门的粘合、固定或封装元件
- 生物、化学和制造部门的高强度紫外线照射。

紫外箱尺寸

辐照箱 LED Cube 100 IC 有效辐射面积约为 180 x 180 x 180 毫米 (HxWxD) 特别适用于较小的工件或工件载体。反射内表面和优化的放射器几何形状提供均匀的辐照和高工业可靠性。

紫外灯的激活

辐照时间可任意设置在 0,01 - 99,99 秒. or 0,1 - 999,9 秒. 或 1 - 9999 秒. 另一种选择是连续操作。紫外灯的工作状态、实际温度以及照射时间一目了然。紫外灯的电源可在 1% 或 2 % 到 100 % 之间调节 无论是通过键盘还是脚踏开关，都可以激活曝光。这台设备可以记录紫外灯和控制器的使用时间。

操作安全

The LED Cube 100 IC 具有安全系统，保证用户不受紫外线辐射。门和紫外灯内部是连接着的，当门在操作过程中打开时，紫外灯会立即关闭。



紫外灯技术优势

紫外灯不发射红外辐射。甚至对温度敏感的材料也可以辐照。由于紫外灯不需要预热，所有紫外灯的开关没有任何问题，它们可以立即投入使用

技术参数

紫外灯使用时间	> 20.000 hours***
辐照时间	0,01 - 99,99 或 0,1 - 999,9 或 1 - 9999 or continuous operation
波长	365 385 395 405 460
功率 W/cm ²	
LED Spot 100 HP IC	1.200* 2.200* 2.200* 2.200* 3.000**
LED Spot 100 IC	600* 1.100* 1.100* 1.100* 1.500**
电源	115 – 230 V,
LED 电源驱动输出	50 – 60 Hz
电流	5,0 A

* 好乐紫外固化仪和 LED 表面传感器测量距离为 0 毫米

** 好乐紫外固化仪和 VIS 表面传感器测量距离为 0 毫米

*** 操作正确的条件，可以超长的使用寿命



固化 干燥 粘结 灌封 测量



授权代理商：上海尔迪仪器科技有限公司
上海市闵行区中春路7001号明谷科技园C座903室 201101室
电话：+86(0)21-62211270 传真：+86(0)21-33250320
网址：www.edi-sh.com