

方便的操作: 手动 LED光固化

SUPERLITE I 01



强大而创新

有了SUPERLITE I 01在手, 您可以将UV光精确地聚焦在粘合剂要固化的地方。它的大小和烙铁差不多, 但使用起来更方便、更安全。只需一个按钮就可以操作这款方便的新型紫外线光源。蒸汽残渣和粘合剂很容易从导光板的尖端擦去, 所以如果工具碰巧离粘合剂太近, 没有东西会粘住。

一个强大的, 高性价比的手动固化解决方案

该SUPERLITE I 01不需要维护, 是非常实惠的。我们提供两种标准版本的光谱选择:370 nm和405 nm。此外, 光源可以与脚踏开关一起使用。可根据需要定制其他光谱版本。如有特殊要求, 请与我们联系。

好处一目了然

- 人工固化粘合剂的廉价光源
- 设备小巧, 性能优越
- 高达2 W的光输出
- 使用方便, 不可能误用
- 提供370 nm与405 nm 波长选择按钮
- 需提供其他光谱
- 无需维护, 高可靠性
- 导光板涂有防粘剂, 所以不会有残留
- 固化粘合剂的首选专业光源

技术参数

- 电源: 5 VDC
- 耗能: 20 W
- 尺寸: (W × H × D): 135 × 145 × 30 mm
- 重量: 350 g
- 工作温度: +10 °C up to +35 °C
- 存储温度: -10 °C up to +60 °C

光学输出

	光谱	功率	功率密度
UVA	370 nm	1,000 mW	2,000 mW/cm ²
Violet	405 nm	2,000 mW	4,000 mW/cm ²



广州友思特科技有限公司

www.viewsitec.com
sales@viewsitec.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

*销售区域划分: 华南: 四川、湖北及以南 | 华北: 四川、湖北以北 | 华东: 江浙沪



华东/华南区销售
(T: 181 2413 0753)



华北区销售
(T: 136 1922 7267)



获取更多资料



viewsitec.com

用更好的光源探测更多的缺陷



SUPERLITE I 04

工业无损检测的行业标准

所有工业内窥镜应用的完美对比

紧凑，安静，以及非常强大的设计，以实现卓越的结果，SUPERLITE I 04是FPI(荧光渗透检查)的首选。该仪器的高质量滤光片提供纯净的紫外线，没有任何白色，所以即使是最小的缺陷都能清晰可见。从白光切换到紫外线非常容易，可以使用面板按钮或脚开关。设备中内置了自动防眩光功能，让您免受白光照射带来的不适。

航空航天和能源行业的首选解决方案

在过去的几十年里，我们积累了卓越的工程知识，为工业内窥镜应用制定了标准光源。

飞机和涡轮机都很昂贵，但机组人员和乘客的安全是一个更大的问题。艰苦的检查和无损检测程序是必要的，以确保这些机器的可靠运行。工程师的任务是最大限度地提高质量和安全，无法离开强大的紫外线和白色光源。

好处一目了然

紧凑的设计

在同类产品中具有最高的紫外线性能

纯紫外光，无任何白色

方便脚开关切换(白光/UV，开/关)

光谱之间的快速转换

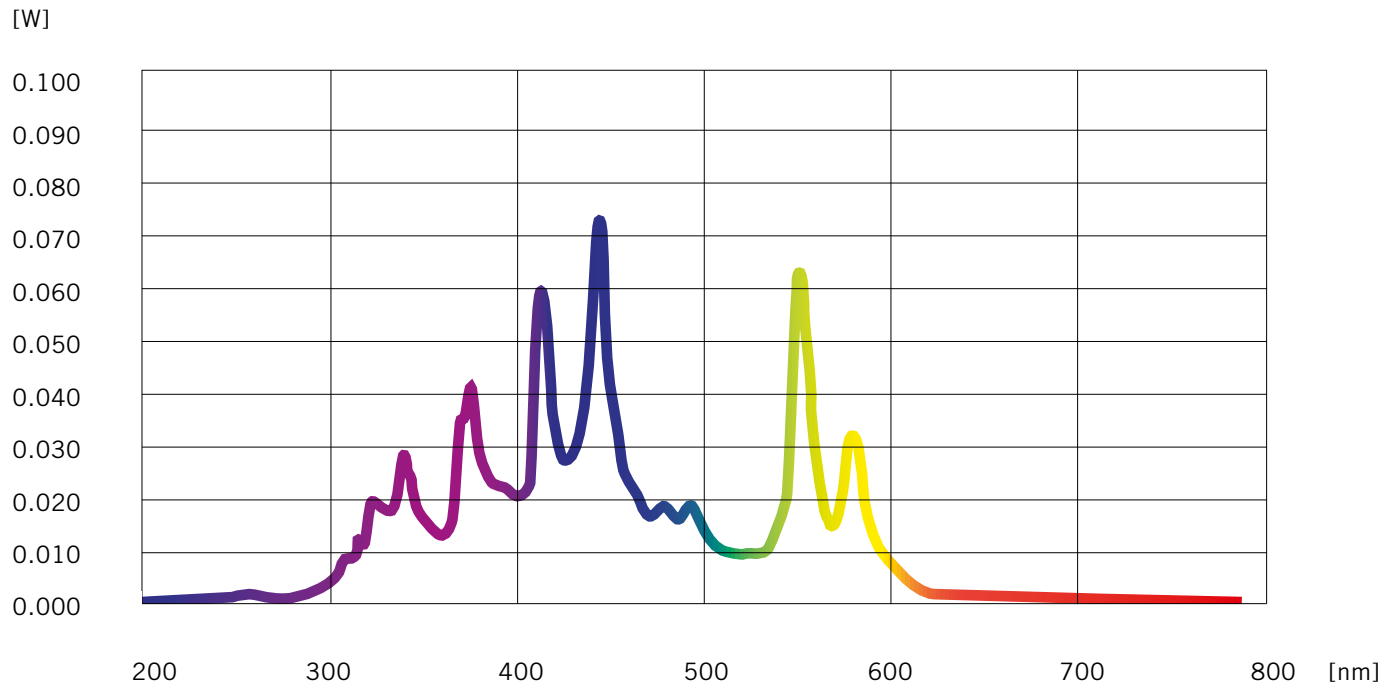
从UV光到白光的无眩光过渡

寿命是传统灯的两倍

适用于Olympus和LUMATEC-D插座

光导上的按钮可手动切换

光谱



光输出

	光谱	功率	功率密度
UVA	320-400 nm	3,000 mW	15,000 mW/cm ²
White	400-700 nm	2,500 mW	12,500 mW/cm ²



技术数据

电源: 100-240 VAC

耗能 150 W

内部控制电压: 24 VDC

尺寸(W × H × D): 175 × 140 × 260 mm

重量: 3.8 kg

工作温度:

+10 °C up to +35 °C

存储温度:

-10 °C up to +60 °C



用于工业应用的强力UV光源

SUPERLITE I 05 和 I 05 UVC

针对UVC, UVB和UVA区域的强大紫外线光源

适用于所有工业固化胶粘剂的紫外光

友思特可靠光源SUPERLITE I05和I05 UVC，满足所有光固化粘合剂的常规需求。最重要的是，它可以提供可控的紫外光选择，范围可以达到320nm以下的短波光谱。一些胶粘剂固化方法不能没有这种类型的高能短波长紫外光，所有应用都受益于可靠和恒定的紫外光源。

快速，准确曝光

一个光源，能够提供高功率的紫外线光结合快速曝光时间可以帮助加快制造过程。友思特SUPERLITE I 05光源照射时间高达0.2秒。该系统的光输出是不断调节的，其快门速度是监测，以确保高工艺稳定性。

高性能和吸引人的入门级价格

当您选择SUPERLITE I05或I05 UVC，您将享受到最强大和多功能的点光源在其级别的好处。这些仪器相对较低的价格使它们即使在少量生产中也具有有趣的前景。

好处一目了然

深UV光谱

测量光中的大量UV光

功率跟踪，确保恒光输出

快速曝光时间 (高至 2/10 s)

调节光输出(闭环反馈)

恒光圈监控(快门监控)

入门级低价格，非常适合小系列生产

适用于所有光固化粘合剂(通用光源)
的SUPERLITE I 05和I 05 UVC是同
类中最强大的设备

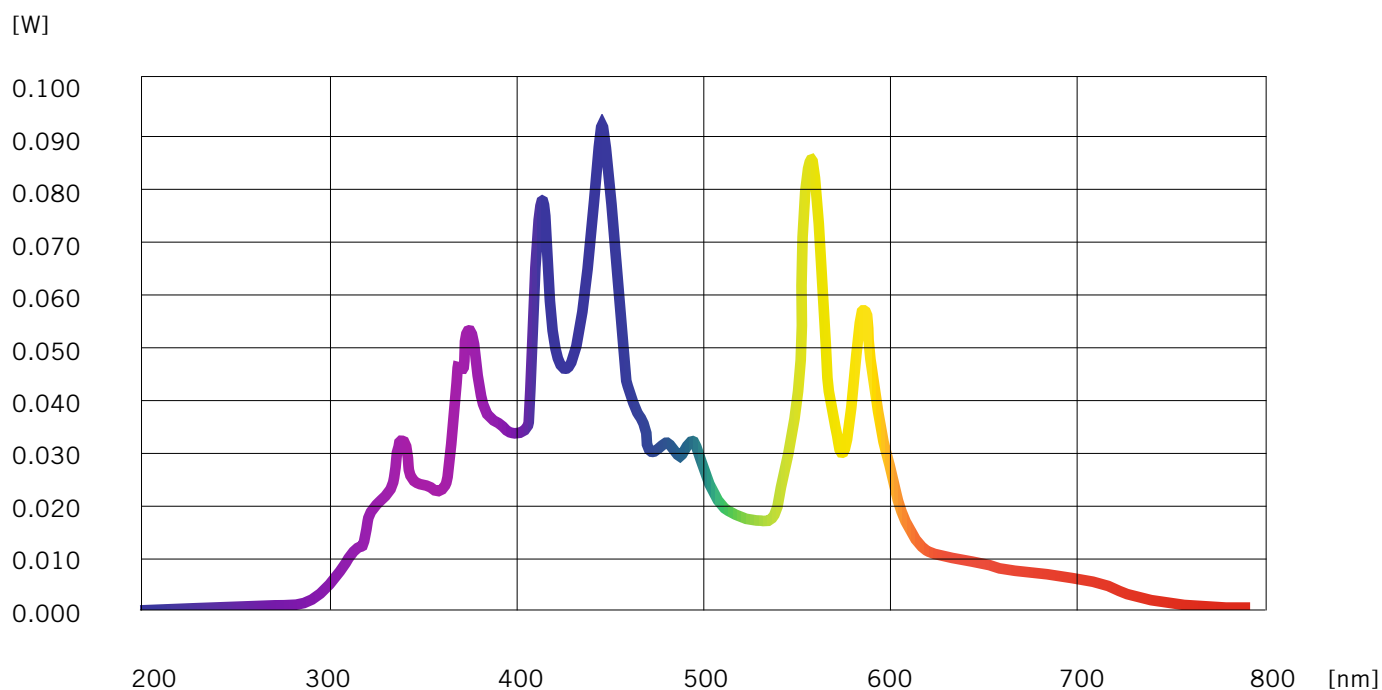
UVC的额外好处

包含UVC波长的光谱

非粘性表面

SUPERLITE I 05

I05 光谱

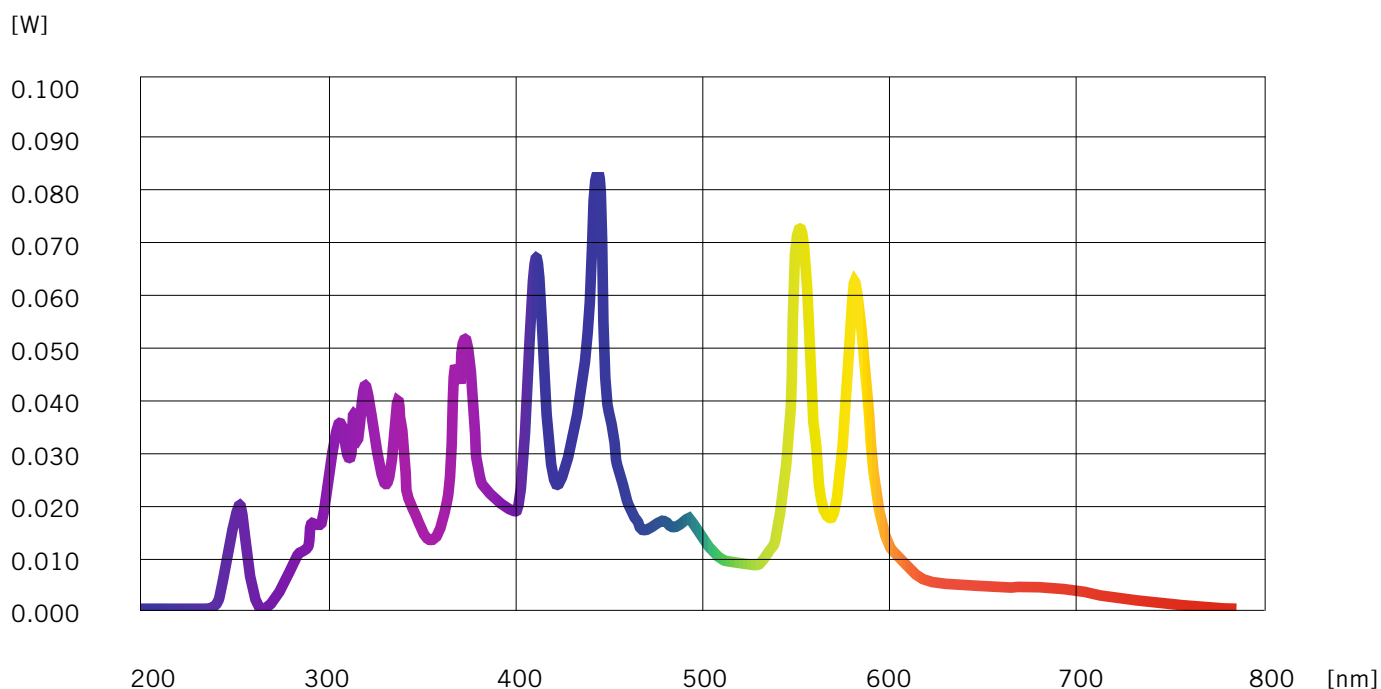


I05 光输出

	光谱	功率	功率密度
UVB	280–320 nm	500 mW	2,500 mW/cm ²
UVA	320–400 nm	4,500 mW	22,500 mW/cm ²
Violet	400–420 nm	2,000 mW	10,000 mW/cm ²
Blue	400–500 nm	8,000 mW	40,000 mW/cm ²
UVA–Violet	320–420 nm	6,500 mW	32,500 mW/cm ²
UVA–Blue	320–500 nm	12,500 mW	62,500 mW/cm ²

SUPERLITE I 05 UVC

I05 UVC 光谱



I05 UVC 光输出

	光谱	功率	功率密度
UVC	220–280 nm	500 mW	2,500 mW/cm ²
UVB	280–320 nm	2,000 mW	10,000 mW/cm ²
UVA	320–400 nm	3,500 mW	17,500 mW/cm ²
Violet	400–420 nm	1,300 mW	6,500 mW/cm ²
Blue	400–500 nm	5,000 mW	25,000 mW/cm ²
UVC-UVA	220–400 nm	6,000 mW	30,000 mW/cm ²
UVC-Blue	220–500 nm	11,000 mW	55,000 mW/cm ²

SUPERLITE I 05

技术数据

电源: 100-240 VAC

耗能: 250 W

内部控制电压: 24 VDC

灯内部功率稳定性 $\pm 10\%$

尺寸: (W × H × D): 340 × 160 × 310 mm

重量: 6.5 kg

工作温度:

+10 °C up to +35 °C

存储温度:

-10 °C up to +60 °C

电磁兼容性符合EMI标准

FCC B类



广州友思特科技有限公司

www.viewsittec.com
sales@viewsittec.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部: 广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

*销售区域划分: 华南: 四川、湖北及以南 | 华北: 四川、湖北以北 | 华东: 江浙沪皖



华东/华南区销售
(T: 181 2413 0753)



华北区销售
(T: 136 1922 7267)



获取更多资料



viewsittec.com

最纯净的紫外光进行高效检测

紫外光无损检测的首选

- SUPERLITE I 06与航空航天和航空工业的领先制造商密切合作，被开发为荧光或液体渗透检测的紧凑型 and 合规LED光源。
- 是所有需要无白光的纯紫外光的应用的首选。为了定向或记录，可使用前面板按钮或可选脚踏开关将SUPERLITE I 06切换为白光。
- 两个LED模块的强度水平都可以数字独立控制，关闭设备时保存设置。操作直观且一目了然

不同工作场所要求的功率变化

配备功率较小的UV LED模块，以实现短工作距离下的最佳控制范围

高度灵活性

由于可更换适配器，Superlite I 06 可与不同制造商的最常见光导一起使用。我们可提供各种长度、横截面的液体光导，并在光出口处配有内窥镜连接器或90°反射镜附件。

优点

- ✓ 两个LED模块，用于紫外光和白光，独立控制
- ✓ 无白光的纯紫外光，通过专用光学系统设计实现
- ✓ 符合LED灯无损检测标准
- ✓ 七个适配器与最常见的行业光导相匹配
- ✓ 设计紧凑、重量轻、噪音小

一致性

ASTM E3022-15
 RRES 90061
 MTV 1030-1

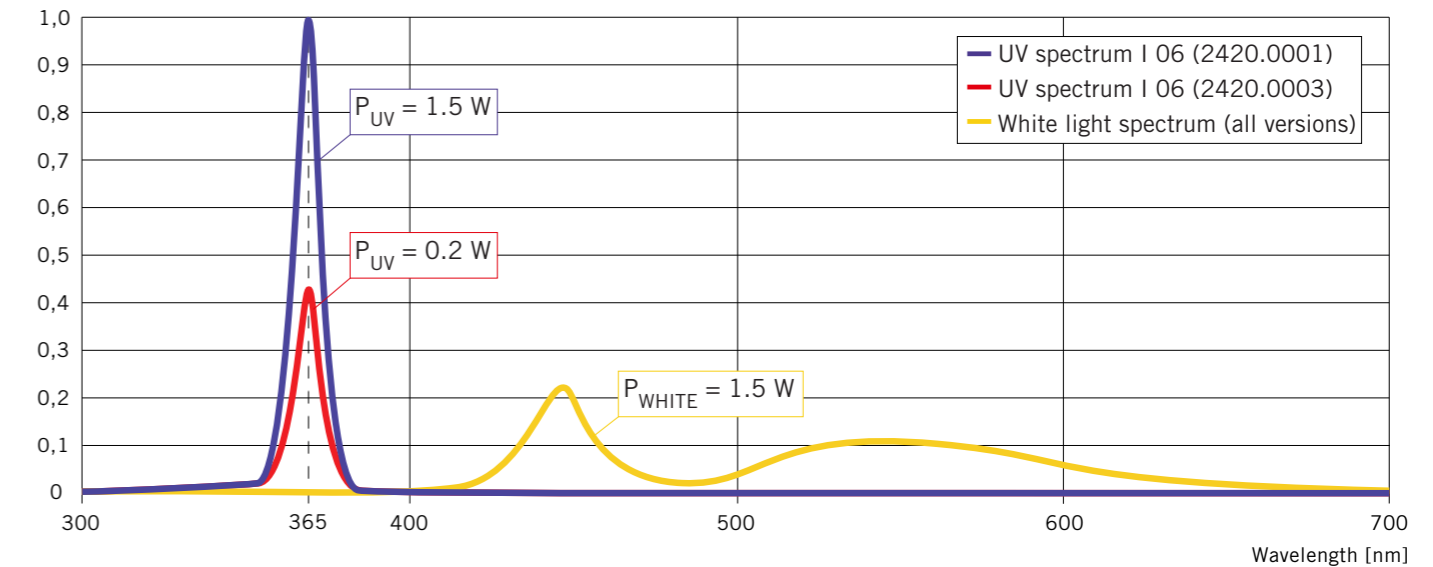
卡口光导适配器可用于：

ACMI
 Lumatec D
 Machida
 Olympus
 Schölly/Vol
 Storz
 Wolf



SPECTRUM

Relative Units



光学性质

型号:	2420.0001	2420.0003
UV最大光功率:	1500 mW	200 mW
UV 工作距离*:	9 - 44 cm	3 - 18 cm
UV 峰值波长:	365 ± 5 nm	
UV 残留白光:	< 5 lx	
白光最大光功率:	1500 mW	
白光色温:	5700 K	

技术参数

电源: 110-240 VAC/50-60 Hz 功耗: 最大45 W max.
 LED 寿命: > 10,000 h.
 尺寸 (WxHxD): 150x135x210 mm
 重量: 2.5 kg
 声压 (1m处): 45 dB(A)
 操作温度: +10 °C to +35 °C
 储存温度: -10 °C to +60 °C

(使用300系列液体光导测量, Ø5 mm x 1500 mm)

*符合标准，对应于5000 / 1200 µW/cm²的辐射度



SUPERLITE I 07

用于固化粘合剂的 开创性LED光源



性能可靠，寿命长

快速的生产速度和可靠的性能是关键竞争优势，当涉及到固化与轻工业应用粘合剂。换句话说，快速可靠的流程可以提高生产率。虹科高功率 SUPERLITE I 07 是同类 LED 光源中第一款可提供大型放电灯的性能 - 并且灯泡寿命延长十倍。

高速、高质量的光源

当速度和可靠性至关重要时，SUPERLITE i07是首选光源。它满足了成本效益高与多极光波导的两个非常重要的要求。首先，它没有机械快门来实现毫秒范围内的曝光时间。另一方面，它能在非常高的强度下发出规律的、非常均匀的光。

应用范围广泛

凭借强大的性能和如此窄的光束，SUPERLITE I 07也可以用于距离粘合剂表面更远的地方。它的力量和影响范围在工厂配置的制造过程提供了更多的余地。作为一种模块化的LED光源，SUPERLITE I 07可以修改为其他光谱，而无需大量的开发工作。如果您不确定哪种LED配置最适合您的需求，请随时与我们联系。

好处一目了然

可靠和精确的调节有用光束输出优质的光

非常均匀的光，特别适合多极光波导

长LED寿命

市场上最强大的设备

快速曝光，不需要适合快速固化过程的机械快门

窄光束(60°)和高功率密度，用于更大的距离

为您在工厂配置加工中提供更大的自由

长寿命、多极光导和比同类 LED 光源更快的性能带来的成本优势

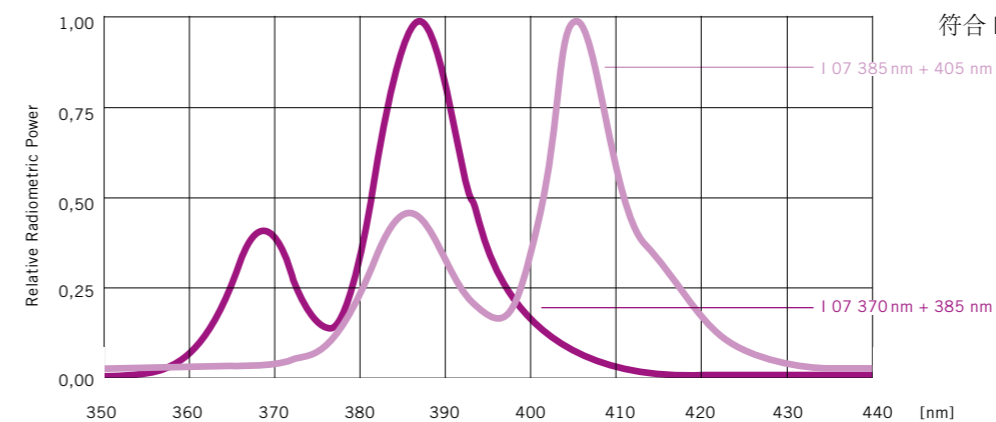


光导选择

光导 (Ø mm)	功率	功率密度
3 mm 2 Poles	3,500 (± 5%) mW	50,000 (per Pole) mW/cm ²
3 mm 4 Poles	2,000 (± 10%) mW	30,000 (per Pole) mW/cm ²
5 mm	10,000 mW	50,000 mW/cm ²
6.5 mm	12,000 mW	36,000 mW/cm ²

* 使用385nm + 405nm的LED模块

光谱



技术参数

电源: 100–240 VAC

耗能: 500 W

内部电压: 12 VDC max.

尺寸: (W × H × D):
300 × 250 × 400 mm

重量: 11 kg

工作温度: +10 °C up to +35 °C

存储温度: -10 °C up to +60 °C Coolant:

冷却剂:丙二醇/蒸馏水

符合 EN 61010

光学输出

型号	光谱	功率	功率密度	孔径
2171.0001	UVA/Violet 385 nm+405 nm	12,000 mW	36,000 mW/cm ²	60–70°
2171.0004	UVA/UVA 370 nm+385 nm	7,000 mW	20,000 mW/cm ²	60–70°

接口

	触屏显示器	AUX	PLC	USB (PC 软件)	Ethernet/CAN (e.g., 开放CAN)
系统控制	●	●	●	●	●
参数配置	●			●	●
系统状态	●		●	●	●
远程维护					●