

PHILIPS

UV-C紫外线线形消毒灯



飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯 杀菌消毒

飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯（搭配传感器）

搭配传感器的飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯针对表面消毒设计，适用于多种应用。它提供均匀全面的UV-C紫外线辐射。消毒能力取决于紫外线光源功率、与消毒表面的距离和消毒时间。使用时，请确保使用UV-C紫外线灯具的空间内没有人或动物，以免对眼睛、皮肤造成伤害。飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯采用传感器安全防护控制，一旦有人或动物进入传感器探测范围，安全防护控制装置将自动关闭消毒灯。耐用的铝制高反射灯罩可以增强辐射有效性，将UV-C紫外线辐射导向传感范围内的消毒表面。

优势

- 通过直接辐射物体表面，UV-C紫外线可以有效灭活多种病毒和细菌。¹此外，在实验室测试中，昕诺飞的UV-C紫外线光源产品在进行6秒辐射后，可灭活99%暴露在试样表面的新型冠状病毒SARS-CoV-2。²
- 使用寿命长，有效消毒能力覆盖整个寿命周期，消毒效果经过证实。
- 消毒期间和消毒后不产生臭氧，环保无残留。
- 具有多种安全防护措施，集成传感器，一旦有人或动物进入传感器探测范围，安全防护控制装置将自动关闭消毒灯。
- 适用于多种不同应用领域。
- 可使用定时器为不同应用提前设定消毒时间，设定范围为30分钟、1小时、2小时和3小时。

安全防护措施

- 在消毒前及消毒期间通过传感器自动自检。
- 在灯具半径5米范围内探测到有人或动物活动时，自动关闭。
- 将UV-C紫外线辐射控制在传感范围内，避免超范围辐射。
- 在消毒期间持续提供安全提醒。

特点

- 特殊的反射光学设计将UV-C紫外线辐射控制在传感范围内，避免超范围辐射。
- 相较于采用铝制反射器的UV-C紫外线支架灯，该产品特殊的光学设计可以提高平均90%的受控辐射有效性。³
- 传感器上的拨动开关可以为不同应用进行消毒时间设定。
- 采用飞利浦T8 TUV灯管：36瓦。
- 短波UV-C紫外线辐射，峰值波长达到253.7纳米。
- 多种安装方式。

¹《细菌、原生动物、病毒和藻类失活的对数增量所需的能量密度（紫外线剂量）》，在Gabriel Chevreels（2006）与Eric Caron（2006）的早期研究成果及Benoit Barbeau, Harold Wright（1999）与Karl G. Linden的同行评审基础上，由Adel Haji Malayeri, Madjid Mohseni, Bill Cairns与James R. Bolton修订、更新并解释。

²此数据来源于波士顿大学美国国家新发传染病实验室（NEIDL）一系列实验得出的结果。在此次新冠肺炎疫情发展之初，波士顿大学医学微生物学副教授Anthony Griffiths博士及其团队便开始研发进行此项病毒研究的相关器材。在研究中，他们使用了昕诺飞的UV-C紫外线光源产品，探索了不同剂量UV-C紫外线照射对接种材料表面病毒的灭活能力。研究团队使用了每平方米5毫焦耳（mJ/cm²）的辐射剂量（辐射时间6秒），成功灭活了99%的新型冠状病毒SARS-CoV-2。

³《光度报告》（IES文件），2020年8月。

飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)

应用领域

搭配传感器的飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯使用UV-C紫外线对物体表面进行消毒。使用此款灯具时, 请避免人和动物暴露于UV-C紫外线辐射。

| | |
|--------|--------------------------|
| 零售 | 消毒购物车、货架和收银台 |
| 美发美容沙龙 | 消毒美容室、操作台、镜面、椅子表面和其他敏感区域 |
| 学校 | 消毒教室墙壁、地板、书桌和其他物体表面 |
| 办公室 | 消毒工作间、会议室和走廊 |
| 银行 | 消毒柜台、存取款机和工作台表面 |
| 酒店 | 消毒客房、前台和其他设施 |
| 餐厅 | 消毒操作台表面和相关设备 |
| 卫生间 | 消毒洗手台、洗手池和镜面 |
| 交通 | 消毒乘客候车区 |

安全须知

危险: 紫外线产品为微生物危害等级3级。和其他消毒系统一样, UV-C紫外线消毒产品和相关设备必须正确安装和使用以保障安全。如果皮肤直接暴露于UV-C紫外线照射下, 会造成类似于晒伤的严重反应; 如果眼睛直视光源, 会造成角膜损伤。由于UV-C紫外线为非可见光, 安装飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯时需要搭配合适的防护装置, 以确保该线形消毒灯能够安全使用。飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯应仅作为系统组件使用, 该系统应配备足够的安全防护装置, 例如, 包括但不限于安装说明和/或用户手册中的要求。

UV-C紫外线辐射会对人体造成伤害。飞利浦品牌的UV-C紫外线产品必须经由合格的合作伙伴销售, 并由专业人员遵循严格的安全守则和法规规定进行安装。我们的UV-C紫外线产品不可用于可能引起和/或导致致人死亡、受伤和/或破坏环境的应用场景和日常活动。

免责声明

飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯在灭活某些病毒、细菌、原生动物、真菌或其它有害微生物方面十分有效, 这一点已在上述“优势”部分进行了说明。但是, 昕诺飞及其集团下属公司不保证使用飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯即可避免用户感染病毒、细菌、原生动物、真菌, 或减少患病几率。美国食品药品监督管理局和/或其他监管机构并未批准和/或认证飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯可作为医疗器械使用。因此飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯不可用于消毒医疗设备表面, 也不可用于消毒配备了医疗设备或用于医疗目的的房间或空间。

飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)

型号



飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)



飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)
俯视图



飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)
侧视图

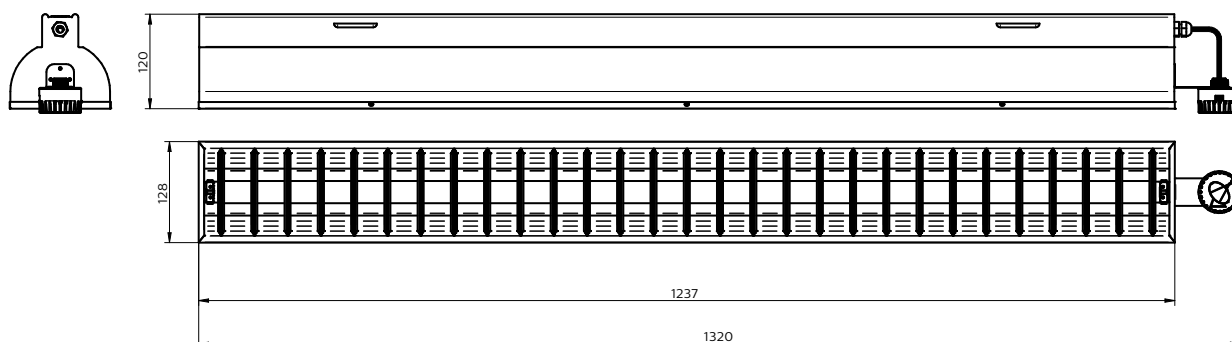


微波传感器



微波传感器

平面尺寸图



飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)

参数表

| | |
|-----------------|--|
| 输入电压、频率 | 220-240 V~ (±10%), 50/60 Hz |
| 功率因素 (满载) | ≥ 0.9 |
| 电气等级 | I类 |
| 外部接线 | 通过接线盒外壳上的安装孔连接 |
| 支架类型 | G13 (【中等双引脚荧光灯】) |
| 镇流器 | 913713031566 HF-P 136 TL-D III 220-240V 50/60 Hz |
| 承载材料 | 纯白色冷轧板, 厚度大于或等于0.4毫米 |
| 格栅组件 | 阳极电镀铝片 |
| IP防护 | IP20 |
| IK防护 | IK02 |
| 安装方式 | 可安装于墙体表面; 或悬挂安装 (需要额外的安装配件) |
| 适用温度 | 10° C - 45° C |
| 环保标准 | 符合中国RoHS 2.0、欧盟REACH管控要求 |
| 认证 | 具有CCC/CB/EMC/CE/IEC60598等安全认证 |
| 包装 | 成套出售 (支架包含灯管) |
| 寿命 | 25,000小时 |
| 开关次数 | 大于35,000次 (每日开关10次) |
| 保修期 | 一年 |
| 灯管类型 | 飞利浦TUV T8 36W SLV/6紫外线灯管 (产品型号: 928048604003) |
| 汞含量 | 2毫克 |
| 灯管有效寿命 | 9,000小时 |
| 净重 | 135.00克 |
| 额定功率 | 36 W |
| 100小时UV-C紫外线辐射量 | 15.0 W |
| 颜色编号 | TUV |
| 寿命内衰减率 | 10% |

电气信息

| 产品名称 | 灯管额定电流 (A) | 额定电压 (V) | 额定功率 (W) | 产品型号 GPC |
|-------------------------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|
| TMS160C 1X36W TUV SLV/6 R Sensor | 0.18 | 220-240 | 36 | 911401555171 |

UV-C紫外线辐射信息


| 配件名称 | UV-C紫外线辐射 (W) | 产品型号 GPC |
|-------------------------------------|------------------|--------------|
| TMS160C 1X36W TUV SLV/6 R Sensor | 10,1 | 911401555171 |

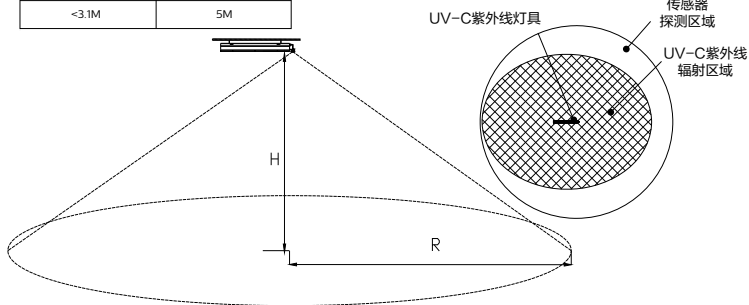
飞利浦UV-C紫外线线形消毒灯(搭配传感器)

传感器使用须知

探测范围

| 安装高度(H) | 探测范围(R) |
|---------|---------|
| <3.1M | 5M |

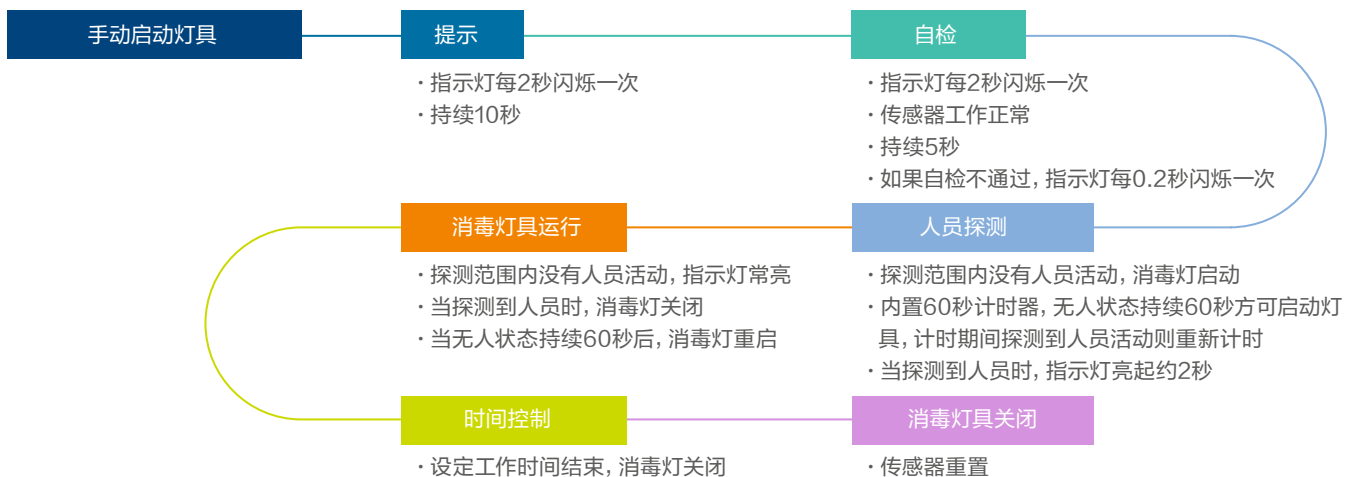
 需确保安装高度低于3.1米, 否则传感器探测区域将无法完全覆盖UV-C紫外线辐射区域



工作流程



设计功能流程图





©2021 昕诺飞控股。版权所有。本文件包含的信息如有更改，恕不另行通知。昕诺飞对以上内容的准确性或完整性不作任何声明和承诺，且不对依据以上内容采取的任何行为负责。除非经昕诺飞同意，否则本文件中提供的信息不作为任何商业报价，也不构成任何报价或合同的一部分。

飞利浦及飞利浦标志是由荷兰皇家飞利浦注册的商标。
所有其他商标由昕诺飞控股或其所有人所有。

www.philips.com/uv-c