

IR Illuminator 5000 SR

www.boschsecurity.com



- ▶ 集成式可调节光电元件
- ▶ 可调节的红外强度
- ▶ 可互换式光束模式散射器能够将光束与摄像头相匹配
- ▶ 遥控输入和光电元件输出可实现外部切换功能
- ▶ 自清洁式镜头涂层技术

红外照明灯可为短距离的室内和室外监控应用场合提供全隐蔽或半隐蔽式照明。红外照明可显著改善夜间成像质量，并能够降低噪声和比特率。

借助可互换的散射器镜头组，您可选择符合您的应用场合的光束模式，从而提供准确的照明场景。自清洁式视窗可减少维护工作量。此款照明灯专为实现高效节能而设计，可直接通过任何 12 至 32 VDC 或 24 VAC 电源供电，使安装变得更快捷、灵活且经济实惠。

系统概述

高功率 LED 高效节能，可实现表面安装，在降低功耗的同时可提供最大照明强度。先进的电子控制电路可简化散热管理、延长使用寿命并降低拥有成本。均压阀可防止热膨胀和压力循环。您可轻松对电源和光电元件进行调节，从而轻松快速地完成安装。

认证标准

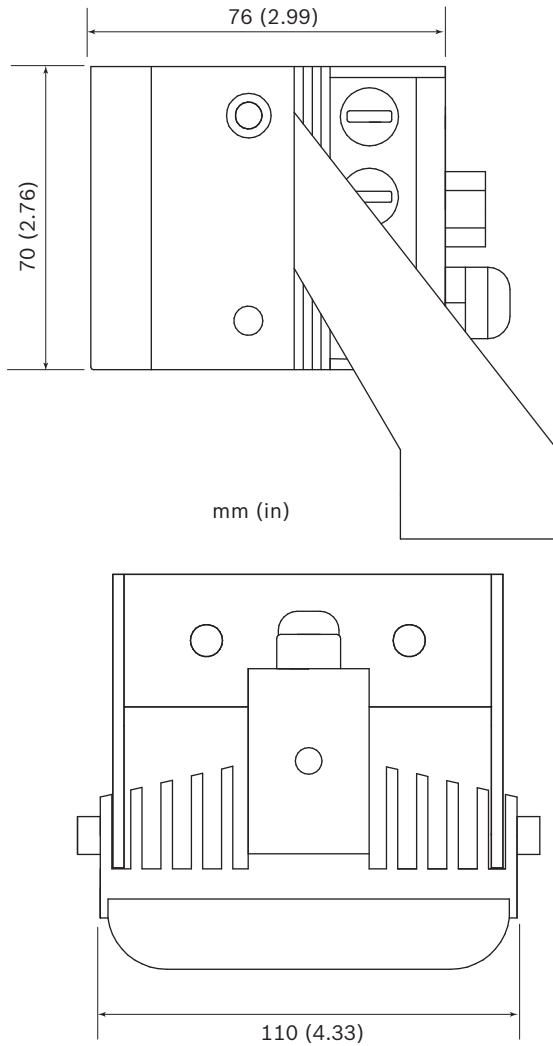
| 标准 | 类型 |
|--------|-----------------------|
| CE-EMC | EN 61547 (照明电器抗干扰标准) |
| | EN 55015 (照明电器辐射标准) |
| | EN 62493 (照明电器电磁场标准) |
| | EN 50130-4 (EMC 报警标准) |

| 标准 | 类型 |
|---------------------------------|---------------------------|
| 安全要求 | CE-LVD |
| | EN-60598-1 (灯具标准通用要求) |
| | EN-60598-2-1 (灯具安全要求) |
| LED | EN 62471 风险组 2 (LED 安全要求) |
| | 环境标准 |
| 环境标准 | IEC/EN 60529 IP66 |
| | IEC/EN 62262 IK09 |
| | EN50130-5 Class IV (环境报警) |
| 美国 cULus | EN 50581 RoHS, |
| | UL 2108 低压照明系统 |
| 照明系统中使用的 UL 8750 发光二极管 (LED) 设备 | CSA C22.2 No. 250.0-08 灯具 |
| | FCC, B 类 |
| | AUS |
| AUS | RCM AS/NZS CISPR 22, B 类 |

| 区域 | 合规/质量标记 |
|----|---------|
| 欧洲 | CE |
| 美国 | UL |

安装/配置说明

尺寸



技术指标

| 电源 | |
|-------|---------------------------|
| 电源 | 12 至 32 VDC 或 24 VAC ±10% |
| 功耗 | 13 瓦 |
| 光学参数 | |
| 波长 | 850 纳米或 940 纳米 |
| 红外控制 | 可调节的红外强度 (10%到 100%) |
| 日/夜切换 | 光电元件, 灵敏度可调 (20lx 到 70lx) |
| 光束角度 | 10°、20°、30°、60°、80°和 95° |

| 范围 850 纳米 | | |
|-----------|----------------|---------------|
| 光束模式散射器 | 有效距离* | 水平视场 |
| 10° | 156 米 (510 英尺) | 27 米 (89 英尺) |
| 20° | 106 米 (348 英尺) | 37 米 (123 英尺) |
| 30° | 78 米 (255 英尺) | 42 米 (137 英尺) |
| 60° | 49 米 (162 英尺) | 57 米 (187 英尺) |
| 80° | 35 米 (116 英尺) | 59 米 (195 英尺) |
| 95° | 25 米 (81 英尺) | 54 米 (177 英尺) |

| 范围 940 纳米 | | |
|-----------|---------------|---------------|
| 光束模式散射器 | 有效距离* | 水平视场 |
| 10° | 95 米 (313 英尺) | 17 米 (55 英尺) |
| 20° | 57 米 (186 英尺) | 20 米 (65 英尺) |
| 30° | 46 米 (151 英尺) | 25 米 (81 英尺) |
| 60° | 28 米 (93 英尺) | 33 米 (107 英尺) |
| 80° | 21 米 (70 英尺) | 36 米 (117 英尺) |
| 95° | 14 米 (46 英尺) | 31 米 (101 英尺) |

*实际照明距离取决于摄像机和镜头的功能特性。

| 机械参数 | |
|------------------|---|
| 防护罩 | 坚固的电镀铝质外壳, 黑色 |
| 前视窗 | 采用自清洁技术的高透过率 (防破坏) 聚碳酸酯 |
| 安装 | 黑色粉末喷涂不锈钢 U 形支架 (可使用套筒扳手 M6 调节) |
| 电缆 | 3 米 (9 英尺) |
| 尺寸 (宽 x 高 x 深) | 110 x 70 x 76 毫米 (4.33 x 2.76 x 2.99 英寸) |
| 支架尺寸 (宽 x 高 x 深) | 110 x 125 x 35 毫米 (4.33 x 4.92 x 1.38 英寸) |
| 重量 | 750 克 (1.6 磅) |
| 支架重量 | 0.2 千克 (0.44 磅) |

环境参数

| | |
|--------|-----------------------------|
| 工作温度范围 | -50°C 至+50°C(-58°F 至+122°F) |
| 防护等级 | IP66 |

订购信息

IIR-50850-SR 照明灯, 850 纳米, 短距离
短距离红外照明灯
850 纳米
订单号 **IIR-50850-SR**

IIR-50940-SR 照明装置, 940nm, 近距离
短距离红外照明灯
940 纳米
订单号 **IIR-50940-SR**

附件

IIR-MNT-SLB 适用于照明灯的支架, 单 L 型, 黑色
照明灯单 L 型支架, 黑色
订单号 **IIR-MNT-SLB**

IIR-MNT-DLB 适用于照明灯的支架, 双 L 型, 黑色
照明灯双 L 型支架, 黑色
订单号 **IIR-MNT-DLB**

IIR-MNT-TLB 适用于照明灯的支架, 三 L 型, 黑色
照明灯三 L 型支架, 黑色
订单号 **IIR-MNT-TLB**

IIR-MNT-PMB 适用于照明灯的支架, 立杆安装
照明灯立杆安装支架, 黑色
订单号 **IIR-MNT-PMB**

PSU-IIR-35 电源, 100-240VAC/24VDC, 1.25A
恒定电压, 24 伏直流电, 35 瓦电源, 专为 LED 照明应用设计。100-240 伏交流电输入, 1.46 安输出。铝制外壳, 符合 IP67 标准。
订单号 **PSU-IIR-35**

PSU-IIR-60 电源, 100-240VAC/24VDC, 2.5A
24 伏直流恒压电, 60 瓦电源装置, 专为 LED 照明应用而设计。100-240 伏交流电输入, 2.5A 输出。铝制外壳, 符合 IP67 标准。
订单号 **PSU-IIR-60**

PSU-IIR-100 电源, 100-240VAC/24VDC, 4.2A
24 伏直流恒压电, 100 瓦电源装置, 专为 LED 照明应用而设计。100-240 伏交流电输入, 4.16 安输出。铝制外壳, 符合 IP67 标准。
订单号 **PSU-IIR-100**

提供者:

中国:
博世(上海)安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路 333 号 203 幢 8,9 楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
<http://cn.boschsecurity.com>
服务邮箱: 400-8310-669
咨询邮箱: security@cn.bosch.com