

# IP IR Illuminator 5000 MRP

cn.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
- ▶ 自清洁式镜头涂层技术
- ▶ 网页交互设置

联网型红外照明灯可为中等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，可直接通过以太网供电(PoE+)，使安装变得更快捷、灵活且经济实惠。

## 系统概览

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。其他功能包括环保和开机供电模式、防拆/防震传感器以及可轻松设置和调整的集成式 Web 界面。

## 证书与认可

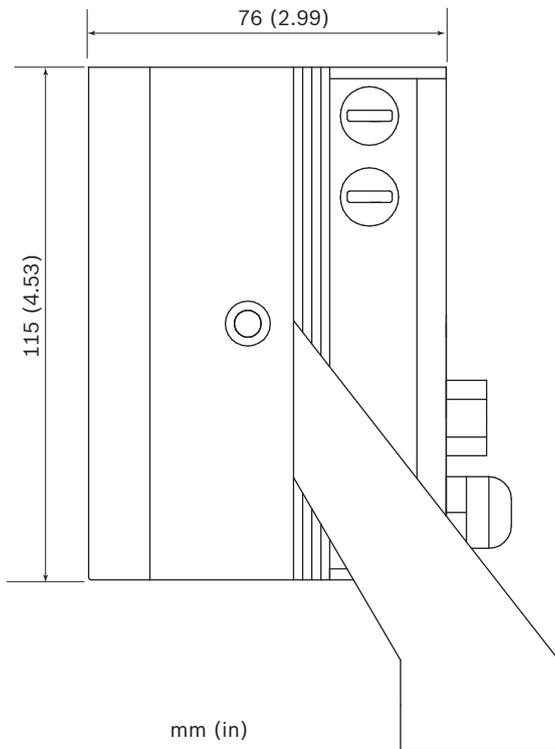
标准	类型
CE-EMC	EN 55024 (IT 设备 - 抗干扰标准)
	EN 55032 (IT 设备 - 辐射标准)

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)
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	IEC/EN 60529 IP66
	IEC/EN 62262 IK09
	EN50130-5 Class IV (环境报警)
	EN 50581 RoHS,
美国 cULus	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

标准	类型
	CSA C22.2 No. 250.0-08 灯具
	FCC, B 类
<b>AUS</b>	RCM AS/NZS CISPR 22, B 类
地区	认证
欧洲	CE

**安装/配置**

尺寸



**技术规格**

电源	
电源	以太网供电(PoE+) (符合 IEEE 802.3at 标准)
功耗	26 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 (0%到 100%)
日/夜切换	光电元件, 灵敏度可调 (20 勒克斯到 70 勒克斯)
光束角度	10° (圆形)、20°、30°、60°、80°和 95° (椭圆形)

范围 850 纳米		
光束模式散射器	有效距离*	水平视场
10°	220 米 (722 英尺)	38 米 (126 英尺)
20°	150 米 (492 英尺)	53 米 (174 英尺)
30°	110 米 (361 英尺)	59 米 (193 英尺)
60°	70 米 (230 英尺)	81 米 (265 英尺)
80°	50 米 (164 英尺)	84 米 (275 英尺)
95°	35 米 (115 英尺)	76 米 (251 英尺)

范围 940 纳米		
光束模式散射器	有效距离*	水平视场
10°	135 米 (443 英尺)	24 米 (77 英尺)
20°	80 米 (262 英尺)	28 米 (93 英尺)
30°	65 米 (213 英尺)	35 米 (114 英尺)
60°	40 米 (131 英尺)	46 米 (152 英尺)
80°	30 米 (98 英尺)	50 米 (165 英尺)
95°	20 米 (66 英尺)	44 米 (143 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	带连接器的 1 米电缆
尺寸 (宽 x 高 x 深)	110 x 115 x 76 毫米 (4.33 x 4.53 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	1.06 千克 (2.3 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

**NIR-50850-MRP** 红外照明灯 **850** 纳米中等距离 **IP PoE**  
由 PoE+供电的中等距离红外照明灯  
850 纳米  
订购号 **NIR-50850-MRP**

**NIR-50940-MRP** 红外照明灯 **940** 纳米中等距离 **IP PoE**  
由 PoE+供电的中等距离红外照明灯  
940 纳米  
订购号 **NIR-50940-MRP**

硬件附件

**IIR-MNT-SLB** 单 L 型支架  
照明灯单 L 型支架, 黑色  
订购号 **IIR-MNT-SLB**

**IIR-MNT-DLBL** 型双支架  
照明灯双 L 型支架, 黑色  
订购号 **IIR-MNT-DLB**

**IIR-MNT-TLB** L 型三支架  
照明灯三 L 型支架, 黑色  
订购号 **IIR-MNT-TLB**

厂商:

**Asia-Pacific:**  
Robert Bosch (SEA) Pte Ltd,  
Security Systems  
11 Bishan Street 21  
Singapore 573943  
Phone: +65 6571 2808  
Fax: +65 6571 2699  
apr.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.asia