

# 紅外線照明燈 5000 LR

www.boschsecurity.com



- ▶ 整合式可調整光電池
- ▶ 可調整 IR 強度
- ▶ 可替換光束模式的擴散片，用於調和進入攝影機的光束
- ▶ 供外部切換使用的遙測輸入和光電池輸出
- ▶ 自我清潔鏡頭鍍膜技術

這款紅外線照明燈為長距離室內及室外監控用途提供隱藏式或半隱藏式照明。紅外線照明燈能大幅改善夜間成像處理，並減少雜訊和位元率。

配備一組可替換的擴散片鏡頭，即表示您可以選擇符合特定用途的光束模式來提供準確照明的場景。自我清潔透射窗使維護需求降低。此照明燈是專為節能運作設計，可直接透過任何 12 至 32 VDC 或 24 VAC 電源供電，進行更快速、有彈性且符合成本效益的安裝。

## 系統概觀

高功率節能表面黏著 LED 以減低的耗電量來提供最大照度。進階電子控制電路系統提供更完善的熱管理、延長使用壽命並降低擁有成本。壓力平衡閥防止熱膨脹和壓力循環。輕鬆存取電源和光電池調整有助於快速、簡易安裝。

## 認證與核准

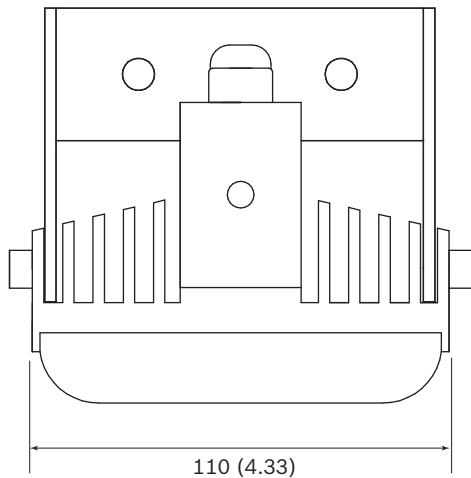
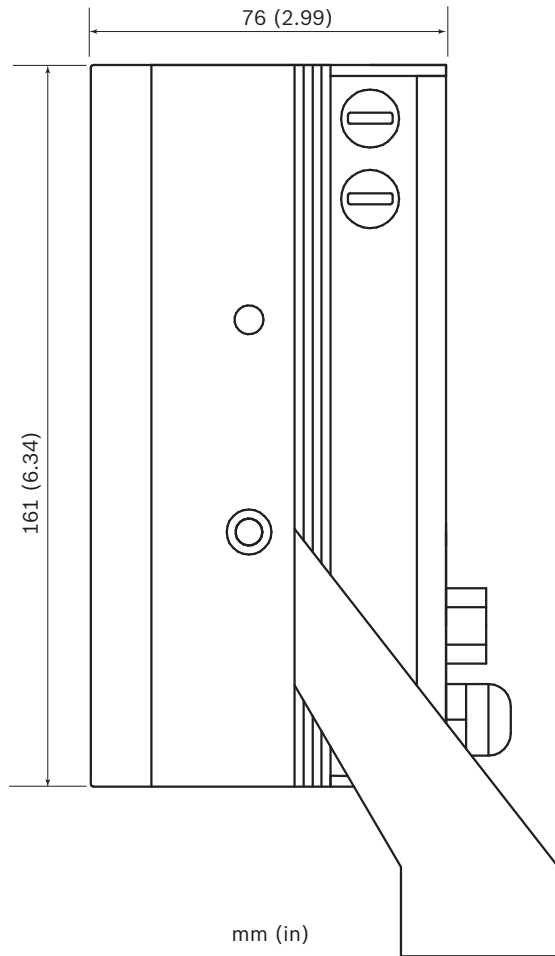
標準	類型
CE-EMC	EN 61547 (照明抗擾性)
	EN 55015 (照明電磁干擾)
	EN 62493 (照明 EMF)
	EN 50130-4 (警報系統 EMC)
安全性	

標準	類型	
CE-LVD	EN-60598-1 (燈具一般安規)	
	EN-60598-2-1 (燈具)	
	EN 62471 危害等級 2 (LED 安全性)	
LED	EN 62471 危害等級 2 (LED 安全性)	
	環境	IEC / EN 60529 IP66
		IEC / EN 62262 IK09
USA cULus	EN50130-5 Class IV (警報系統環境安規)	
	EN 50581 RoHS ,	
	UL 2108 低電壓照明系統	
	照明系統使用的 UL 8750 光發射二極體 (LED) 設備	
AUS	CSA C22.2 No. 250.0-08 燈具	
	FCC , Class B	
	RCM AS / NZS CISPR 22 Class B	

地區	符合法規/品質標章
歐洲	CE
美國	UL

安裝/設置注意事項

尺寸



技術規格

電源	
電源供應器	12 至 32 VDC 或 24 VAC ±10%
消耗功率	39 W

光學	
波長	850 nm 或 940 nm
紅外線控制	可調整紅外線強度 (10% 至 100%)
日/夜切換	光電池，靈敏度可調整 (20 lx 至 70 lx)
光束角	10°、20°、30°、60°、80° 和 95°

光程 850 nm		
光束模式擴散片	可達距離*	HFOV
10°	268 公尺 (881 呎)	47 公尺 (154 呎)
20°	183 公尺 (640 呎)	65 公尺 (212 呎)
30°	134 公尺 (440 呎)	72 公尺 (236 呎)
60°	85 公尺 (280 呎)	99 公尺 (324 呎)
80°	61 公尺 (200 呎)	102 公尺 (336 呎)
95°	43 公尺 (140 呎)	93 公尺 (306 呎)

光程 940 nm		
光束模式擴散片	可達距離*	HFOV
10°	165 公尺 (540 呎)	29 公尺 (95 呎)
20°	98 公尺 (320 呎)	34 公尺 (113 呎)
30°	79 公尺 (260 呎)	42 公尺 (139 呎)
60°	49 公尺 (160 呎)	56 公尺 (185 呎)
80°	37 公尺 (120 呎)	61 公尺 (202 呎)
95°	24 公尺 (80 呎)	53 公尺 (175 呎)

\* 達到的實際照度距離取決於攝影機與鏡頭特性。

機械規格	
外殼	強固陽極化鋁擠壓成型，黑色
前窗	高透射率聚碳酸酯材質 (防暴型)，採用自我清潔技術
掛架	黑色粉體塗裝不鏽鋼 U 型托架 (可用 M6 套筒頭扳手調整)
纜線	3 公尺 (9 呎)
尺寸 (寬 x 高 x 深)	110 x 161 x 76 公釐 (4.33 x 6.34 x 2.99 吋)
托架尺寸 (寬 x 高 x 深)	110 x 125 x 35 公釐 (4.33 x 4.92 x 1.38 吋)

## 機械規格

重量	1.4 公斤 (3.1 磅)
托架重量	0.2 公斤 (0.44 磅)

## 環境

操作溫度範圍	-50°C 至 +50°C (-58°F 至 +122°F)
保護	IP66

## 訂購資訊

**IIR-50850-LR** 照明燈，850 奈米長距離  
長距離紅外線照明燈  
850 nm  
訂單號碼 **IIR-50850-LR**

**IIR-50940-LR** 照明燈，940 奈米長距離  
長距離紅外線照明燈  
940 nm  
訂單號碼 **IIR-50940-LR**

## 配件

**IIR-MNT-SLB** 單具照明燈 L 型托架，黑色  
發光源單件 L 型托架，黑色  
訂單號碼 **IIR-MNT-SLB**

**IIR-MNT-DLB** 雙具照明燈 L 型托架，黑色  
發光源雙件 L 型托架，黑色  
訂單號碼 **IIR-MNT-DLB**

**IIR-MNT-TLB** 三具照明燈 L 型托架，黑色  
發光源三件 L 型托架，黑色  
訂單號碼 **IIR-MNT-TLB**

**IIR-MNT-PMB** 照明燈桿架型托架  
照明燈桿架型托架，黑色  
訂單號碼 **IIR-MNT-PMB**

**PSU-IIR-35** 電源供應器 **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。  
訂單號碼 **PSU-IIR-35**

**PSU-IIR-60** 電源供應器 **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。  
訂單號碼 **PSU-IIR-60**

**PSU-IIR-100** 電源供應器 **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。  
訂單號碼 **PSU-IIR-100**

代表方：

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