

MIC IP 7100i 照明燈

www.boschsecurity.com



BOSCH
Invented for life



照明燈配件具有雙容器外殼，並結合持久耐用的紅外線 (850 nm/940 nm) + 白光 LED 組合。此照明燈讓您即便在全黑的環境中還是可以檢視物體，不論光線條件為何都可確保高品質的影像。

功能

可變的光束照明
具有多個光束角 (範圍從 16° 至 47°) 的紅外線陣列會提供寬廣視野的照明。
MIC 攝影機可以根據變焦等級動態調整紅外線光束，讓照明強度符合攝影機的視野。
光束強度是以自動或手動方式控制 (取決於使用者偏好設定)。降低強度會減少過度曝光的情形。
獲得專利的整合式穩定照明技術能在產品壽命期間提供一致水準的照明效能，即使是在變動的溫度中運作。

紅外線陣列
場景中的周遭光線降低時，攝影機會切換為黑白模式，並自動啟用照明燈的紅外線 LED。
使用紅外線照明燈時，攝影機會自動啟用 IR 焦點修正功能。
940 nm LED 可讓操作員使用肉眼無法看到的 LED 照亮近距離的場景。

模式
模式可讓操作員以彩色模式捕捉完整的場景細節。
操作員可視需要開啟及關閉 LED，特別是做為嚇阻時。
操作員可選擇設定模式自動逾時。在此模式逾時後，照明燈將以紅外線模式作業。

- ▶ 紅外線光 (850 nm/940 nm) + 白光 LED
- ▶ 動態紅外線會自動調整光束角和強度，以符合攝影機的視野
- ▶ 僅限於 MIC IP ultra 7100i 和 MIC IP starlight 7100i 攝影機可現場安裝
- ▶ 防破壞高剛性外殼設計，符合 IP68/Type 6P 防護等級，可搭配 MIC IP 攝影機顏色

操作員可永久或按區塊停用功能，以避免在可能造成危險的情況中使用，例如導致高速公路上的駕駛分心。

安裝方便

照明燈配件可輕鬆安裝在以直立、倒置或傾斜方向安裝的 MIC IP ultra 7100i 或 MIC IP starlight 7100i 攝影機上。此攝影機可為照明燈供電，照明燈不需要額外電源。

強固的設計被評比為領先業界的 **IP68**、**Type 6P** 和 **IK10** 防破壞設計整合了堅固的聚碳酸酯視窗，此視窗連接至包含耐用粉體塗漆的鋁製機身。此照明燈對於強烈的風、震動和衝擊具備極優異的抵抗能力。攝影機和連接的照明燈配件具有 /Type 6P 粉塵和水中測試等級及衝擊等級。這些等級是 Bosch MIC 產品的標準配備。

認證與核准

安全性	UL、CE (包括歐盟環保法令 2009/125/EC，以及根據歐盟法規 1194/2012 的統一規範)
照明安全	符合根據 IEC 62471 的危害等級 1 曝光限制

技術規格

紅外線陣列

	窄	中等	寬
LED 數目	12	4	4
波長	850 nm	850 nm	940 nm

垂直光束角	15° FWHM	26° FWHM	45° FWHM
水平光束角	16° FWHM	28° FWHM	47° FWHM
陣列			
LED 數目	6		
色溫	5600-6300K		
垂直光束角	15° FWHM		
水平光束角	32° FWHM		
光線強度 (3 公尺)	1000 lx		

紅外線距離測量，850 nm

	MIC IP starlight 7100i	MIC IP ultra 7100i
偵測	550 公尺 (1804 英尺)	300 公尺 (984 英尺)
分類	450 公尺 (1476 英尺)	250 公尺 (820 英尺)
辨識	150 公尺 (492 英尺)	150 公尺 (492 英尺)
識別	100 公尺 (328 英尺)	75 公尺 (246 英尺)

電力

消耗功率	30 W (由攝影機供應)
------	---------------

環境數據

操作溫度	-40°C 至 +65°C (-40°F 至 +149°F)
冷開機溫度	-40°C (-40°F) (需要 60 分鐘暖機才能操作。)
儲存溫度	-60°C 至 +70°C (-76°F 至 +158°F)
濕度	0-100%
風壓	209 km/h (130 mph) (持續) (強風高達 290 km/h (180 mph)) 攝影機 + 已安裝的照明燈配件： 拖曳係數：1.370 有效投影面積 (EPA)：0.089 平方公尺 (0.96 平方英尺)
	僅限照明燈配件： 有效投影面積 (EPA)：0.019 平方公尺 (0.20 平方英尺)

振動	NEMA TS2 2.2.8 節震動 - 5-30 Hz，(0.5 克)
衝擊	IEC 60068-2-27，半正弦脈衝，6 毫秒，40 克 NEMA TS 2 2.2.9 節衝擊測試，半正弦脈衝，11 毫秒，10 克
異物防護	IEC 60529，IP68、 Type 6P (連接到攝影機時)
外來機械衝擊 (IK 代碼或衝擊等級)	IEC 62262，(連接到 MIC 攝影機時)

材質結構

材質結構	215 公釐 x 115 公釐 x 117 公釐 (8.5 英寸 x 4.5 英寸 x 4.6 英寸)
	1.2 公斤 (2.65 磅)
結構材質	鑄鋁配備聚碳酸酯視窗
標準色彩	黑色 (RAL 9005)、白色 (RAL 9010) 或灰色 (RAL 7001，僅於特定地區提供)
標準面漆	抗腐蝕粉體塗裝，磨砂表面處理

訂購資訊

MIC-ILB-400 白色光 IR 照明燈，黑色
照明燈配件特定 MIC IP 攝影機專用，紅外線 (850 nm/940 nm) + 白光 LED
黑色 (RAL 9005)。磨砂表面處理。
訂單號碼 **MIC-ILB-400**

MIC-ILW-400 白色光 IR 照明燈，白色
照明燈配件特定 MIC IP 攝影機專用，紅外線 (850 nm/940 nm) + 白光 LED
白色 (RAL 9010)。磨砂表面處理。
訂單號碼 **MIC-ILW-400**

MIC-ILG-400 白色光 IR 照明燈，灰色
照明燈配件特定 MIC IP 攝影機專用，紅外線 (850 nm/940 nm) + 白光 LED
灰 (RAL 7001) 色彩。磨砂表面處理。
訂單號碼 **MIC-ILG-400**

代表方：

© Bosch Security Systems 2019 | 資料如有變更恕不另行通知
23393649931 | zh-TW, V8, 25. 九月 2019