

# CM48 系列

## 紅外線投射燈



@Mate

### 連續變焦調整技術 • 可調整光束角度 • 極均勻亮度

CaMate CM48 為一系列專業的紅外光投射燈，以晶睿通訊連續變焦調整技術 (CVA 技術) 設計，提供高效能的紅外光強度和均勻投射，連續變焦調整光束投射範圍最遠可達 250 公尺，照明角度為 10°~180°。此系列適合戶外和遠距應用等多種選擇，如交通車牌辨識 / 自動車牌辨識、機場、停車場等方案。

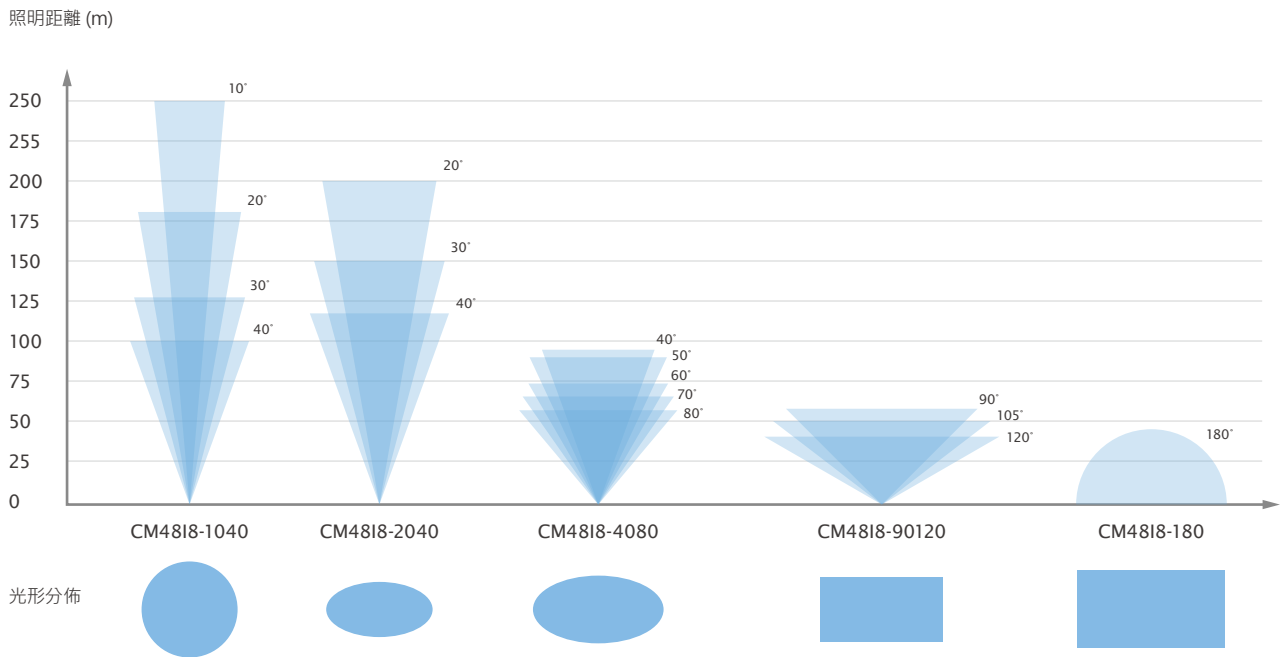
CM48 系列透過特殊光束模式設計提供精確的影像品質，如圓形 (-1040)、橢圓形 (-2040/4080)、矩形 (-90120 / 180) 以及專為 180° 全景攝影機解決方案 (-180)，提供高強度和均勻的紅外光線照明方案，避免暗角和過度曝光的問題。LED 的輻射功率有效地投射到監控區域。變焦調整角度可以保持極佳的效能，並同時節省能源。

具有 CVA 技術的系列機種可以根據不同的安裝距離調整光束角度，提供靈活的安裝特性。此外，選配的遙控器讓用戶可以快速且便利地從地面站點設定紅外線投射燈。為了滿足不同場景的需求，CM48 系列與各種配件相容，如支架、壁掛架和校準工具。CM48 系列為性能卓越的智慧型紅外光投射燈，不管在黑暗或低光源監控環境下，皆能優化影像品質。

### 功能

- 連續變焦調整技術 (CVA 技術)
- 可調整照明角度 10° ~ 180°
- 可調整光線角度最遠距離可達 250 公尺
- 高照明均勻度，避免熱點和影像過曝
- 依不同機型提供精確的光型分佈模式 (圓形、橢圓形、矩形)
- 支援極端氣候
- 耐室外環境 IP68 及 IK10 防暴等級外殼
- 靈活安裝
- 五年保固

## 照明距離



## 技術規格

機型	CM4818-1040	CM4818-2040	CM4818-4080	CM4818-90120	CM4818-180
<b>產品資訊</b>					
水平照明角度 (HFOV)	10° ~ 40°	20° ~ 40°	40° ~ 80°	90° ~ 120°	180°
照明距離	100 ~ 250 m (328 ~ 820 ft)	120 ~ 200 m (394 ~ 656 ft)	60 ~ 90 m (197 ~ 295 ft)	45 ~ 55 m (148 ~ 180 ft)	40 m (131 ft)
光型分佈	圓形	橢圓形	橢圓形	矩形	矩形
LED 陣列	24 顆 LED				
LED 波長	850nm				
外部控制輸入	紅外光開啟 / 關閉控制				
外部控制輸出	日 / 夜模式切換				
自動紅外光開啟 / 關閉	光偵測元件控制				
光偵測元件靈敏度	1 / 5 / 10 / 30 (預設) / 50 / 100% (最大 1000Lux) (透過 CaMate 遠端 / RS-485 控制)				
調光範圍	20%-100% (透過 CaMate 遠端 / RS-485 控制)				
<b>一般</b>					
輸入電壓	12~24V DC ±10%, 24V AC(50/60Hz) ±10% (14.5V DC 以上全功率輸出)				
耗電量	最大 48W				
起始溫度	-40 °C ~ +60 °C (-104 °F ~ +140 °F)				
工作溫度	-50 °C ~ +60 °C (-122 °F ~ +140 °F)				
尺寸	220 x 160 x 73 mm (8.6 x 6.3 x 2.9 吋)				
重量	2.1 kg				
纜線長度	0.75 m (2.46 ft) UL AWM				

## 技術規格

機型	CM48I8-1040	CM48I8-2040	CM48I8-4080	CM48I8-90120	CM48I8-180
外殼防護	IP68·IK10				
安全認證	IEC 62471·EN 50130-4·CE: EN61000-6-3·EN60598-1·EN60598-2-5·FCC ClassB·EN60529				
濕度	90%				
保固	五年				

### 包含配件

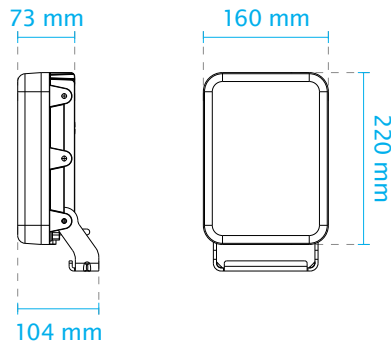
支架 U 型支架 (134 × 34 × 81.5 mm)

### 配件選購

訂購資訊 - LED 來源選擇 (僅支援輸入電壓 24V DC/AC ±10%)

940nm	CM48I9-1040	CM48I9-2040	CM48I9-4080	CM48I9-90120	-
白光 LED 5000 K	CM48W5-1040	CM48W5-2040	CM48W5-4080	CM48W5-90120	-

### 尺寸



## 相容配件

支架			壁掛支架		
CMA-B01 L 型支架	CMA-B02 L 型支架	CMA-B03 U 型支架	CMA-B04 壁掛安裝配件	CMA-B05 壁掛安裝配件	CMA-B06 壁掛安裝配件
校準配件	遙控器	電源			
CMA-A01 雷射校準配件	CMA-E01	HLG-60H-24 60W 單向輸出切換電源			