

## LDALI-MS2

資料表 #89058621



LOYTEC LDALI-MS2 多重感測器可執行佔用偵測並測量照度級別。可以完美整合到 L-DALI 系列燈光控制器以及 LROC-40x 房間自動化控制器。具備被動式紅外線偵測功能，且針對典型辦公環境進行最佳化，即使辦公桌上工作人員細微動作，也可在偵測範圍全區內予以檢出。LDALI-MS2 的偵測區域於高度 3 公尺時，可涵蓋 10.8 公尺直徑範圍，適合使用在辦公室或開放式辦公區域。LDALI-MS2 也適用於高度達 12 公尺的高天井使用，偵測區域從 5 - 12 公尺高度可達 256 平方公尺。

內建紅外線接收器，可選購紅外線遙控器 L-RC1 即可控制房間燈具、遮陽簾及 HVAC。除了佔用及照度感測器之外，LDALI-MS2 尚內建溫度濕度感測器。房間自動化應用中，這些感測值即可用於計算當前露點。感測器背面的接頭允許使用三組數位輸入，可連接常規開關及按鈕、窗戶觸點、露點感測器等。這項功能不僅可以省卻額外的硬體，更可明顯降低佈線成本。這是因為輸入端已完成佈線於室內，無需再費事將電線拉到開關櫃內的 I/O 模組上。

LDALI-MS2 提供三種安裝選項：安裝在入牆式 (in-wall) 標準嵌入安裝方框 (standard flush-mounted box) 上、以彈簧卡鎖安裝在假天花板上、以隨附的平面安裝盒安裝在牆面上。

通訊及供電是通過 DALI 匯流排處理的。LDALI-MS2 支援 IEC 62386 2014 標準所定義的 DALI-2 協議，可整合至其他供應商的 DALI-2 系統中。

## 功能

- 易於整合到 LOYTEC L-DALI 照明系統以及 LROC-40x 房間控制器，特別適用於照明控制及降低能源成本。
- 支援 IEC 62386 2014 標準 (輸入裝置) 所定義的 DALI-2 規範。
- 高靈敏度佔用偵測 (PIR)，靈敏度調整，並針對辦公室應用進行優化。
- 照度級別測量
- 內建紅外接收器，可搭配使用 L-RC1 紅外線遙控器
- 溫度感測器
- 濕度感測器
- 3 數位輸入 (乾接點)
- LDALI-MS2 可以安裝在嵌入式安裝盒，而直接安裝於假天花板上 (隨附彈簧安裝支架)
- 或牆上 (包括平面安裝盒)
- 多主機相容，倘若有足夠的匯流排維度的話，每通道可容納高達 16 個 LDALI-MS2 感測器
- 透過 DALI 通道供電，而無需外接電源
- 感測器頭可以垂直傾斜至  $\pm 15^\circ$

## 規格

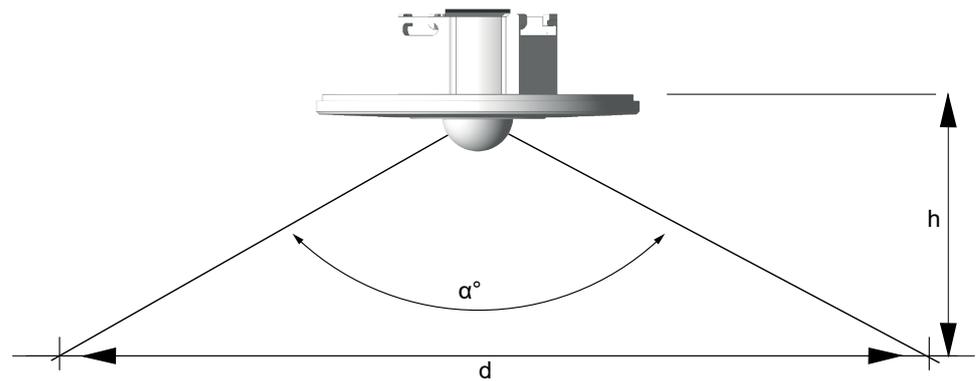
尺寸(mm)	Total-Ø: 104; 嵌入式安裝-Ø: 58; 高度·嵌入式安裝: 30; DIM040
安裝	天花板安裝: <ul style="list-style-type: none"> <li>嵌入式安裝</li> <li>直接安裝於假天花板上 (包含彈簧安裝支架)</li> <li>牆上安裝 (隨附平面安裝盒)</li> </ul>
電源供應	DALI 匯流排、典型值 3.5 mA 於 16 V DC, 最大 6 mA (湧浪電流)
操作條件	0°C 至 50°C, 10-90% RH, 無冷凝, 防護等級: IP20
介面	1 x DALI · 具過電壓保護 (電源供應) · 1 x 紅外線遙控接收器 3 x 數位輸入 (乾接點 · 不具過電壓保護)
DALI 協議相容 (IEC 62386 部份之標準規範)	101 ed2, 103 ed1 (輸入裝置) · 301 ed1 (數位輸入、IR 遙控) · 303 ed1 (PIR) · 304 ed1 (照度感測器)
顏色	RAL 9010, 純白
適用機型	LDALI-ME201-U, LDALI-ME204-U, LDALI-PLC4, LROC-40x, LDALI-3E101-U*, LDALI-3E102-U*, LDALI-3E104-U* * 不支援溫濕度

## 資源限制

佔用偵測	紅外線偵測, 靈敏度調整
被動紅外線動作感測器	檢測直徑: 10,8 m @ 3 m 安裝高度 (92 m <sup>2</sup> ) · 136個區域 · 開啟角度: 最大 122° · 安裝高度: 5 m  高天井應用: 安裝高度5 – 12 公尺 偵測區域: 256 平方公尺 (開啟角度: 73.6° @ 12 公尺, 122° @ 5 公尺)
安裝高度	最大 12 公尺
照度測量	0 - 4000 lux · 解析度: 0.125 lux
溫度測量	-5 °C 至 60 °C · 解析度: 0.1 °C · 準確度: ±0.2 °C (0 °C 至 70 °C)
相對濕度測量	0%-100% · 解析度 0.5% · 準確度: 典型值 ± 2.2% R.H. @ 25 °C, 20% – 80% R.H. 典型值 ± 4% R.H. @ 25 °C, 0% – 20% R.H. 及 80% – 100% R.H.
連接線材規格	0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> [AWG 28 - 14]
剝線長度	6 mm [0.24 in]
數位輸入的導線長度	< 10 m

## 資源限制

LDALI-MS2 數目	每個 DALI 通道最多可容納 16 個 · 如果具備足夠的 DALI 匯流排維度的話。
--------------	--



安裝高度/覆蓋範圍

h [m]	d [m]	A [m <sup>2</sup> ]	α [°]
1.5	5.4	23	122
2.0	7.2	41	122
2.5	9.0	64	122
2.7	9.7	75	122
3.0	10.8	92	122
3.5	12.6	125	122
4.0	14.4	164	122
4.5	16.2	207	122
5.0	18.0	256	122
6.0	18.0	256	112
8.0	18.0	256	96.7
10.0	18.0	256	84
12.0	18.0	256	73.6



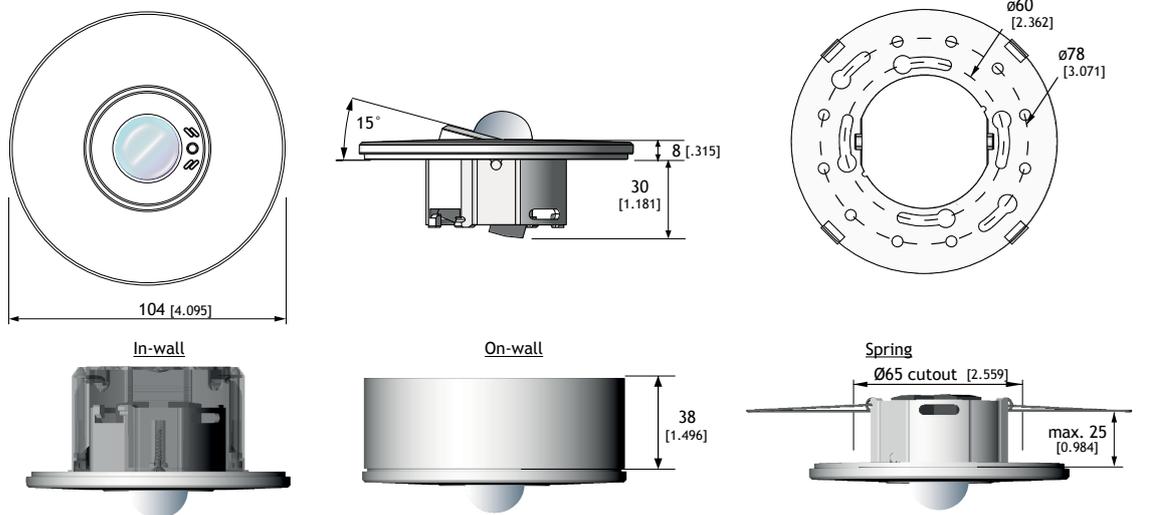
## 訂購編號

## 產品描述

LDALI-MS2	DALI 多重傳感器 (佔用偵測、照度感測器、紅外線接收器、溫度感測器、濕度感測器、3 組數位輸入)
L-RC1	適用於房間自動化的紅外線遙控器

# 裝置尺寸(mm與inch)

DIM040 LDALI-MS2



SCALE 1:3  
10 0 20 40 60 80 100mm

LOYTEC Electronics GmbH 的產品持續不斷發展。 因此，LOYTEC 保留隨時修改技術規格的權利，恕不另行通知。 最新的產品規格書可從 [www.loytec.com](http://www.loytec.com) 下載。

功能  
L-WEB, L-STUDIO  
L-ROC  
L-INX  
L-IOB I/O  
開道器  
L-VIS、L-STAT  
L-DALI  
路由器、網卡  
介面  
配件