LOYUNO-L

資料表 #89088401

LOYUNO-L 是一款專可以輕鬆與BAS/BMS系統整合而設計的室內空氣品質偵測器。可檢測和分析各種空氣品質因子，有效地偵測多種懸浮微粒 (PM1/PM2.5/PM10)、二氧化碳 (CO_2)、總揮發性有機化合物 (TVOC)、溫度和濕度。

LOYUNO-L 可提供高度可靠的準確數據，是您建築獲得 LEED 或 WELL 認證極其重要的成分。其檢測PM2.5、CO_2與TVOC偵測模組皆經過嚴格測試和認證，且 LOYUNO-L 精度滿足 WELL v2 的標準要求。

LOYUNO-L配備 LOYTEC 藍牙Mesh網絡功能，與其他支援藍牙網狀網絡的設備無縫整合。這種多功能兼容性使 LOYUNO-L 同樣適合新建案和翻新BAS/BMS系統。

Modbus BACnet

功能

- 具備多重IAQ偵測器 (PM1、PM2.5、PM10、CO_2、TVOC、溫度、濕度)
- 支援 BACnet MS/TP 以及 Modbus RTU
- 符合WELL v2，Q1 2022健康建築標準
- 基於藍牙Mesh的偵測器
- LED 一目了然快速查看設備狀態
- 輕鬆整合藍牙 Mesh 與LOYTEC 設備 (例如 LPAD-7)
- RESET B 級認可偵測器

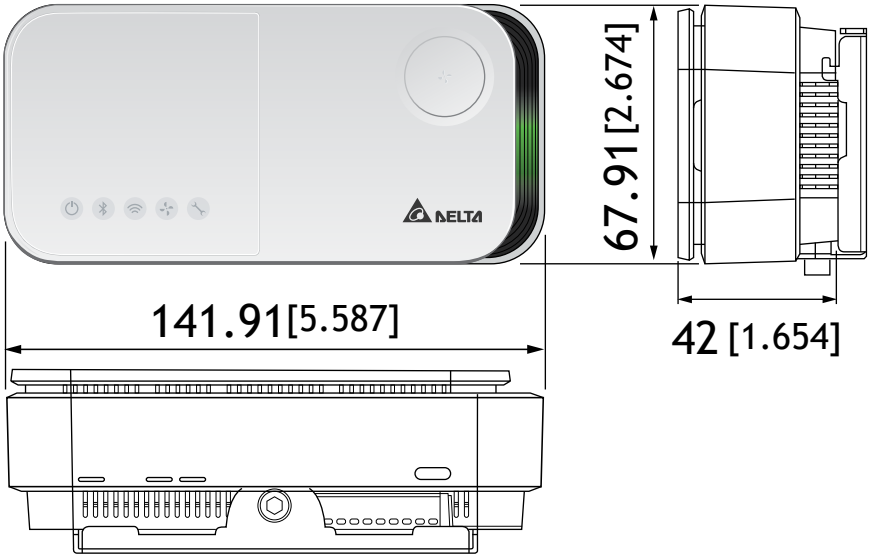
規格

類型	**LOYUNO-L**
尺寸(mm)	141.91 x 42 x 67.91 (深 x 寬 x 高), DIM083
安裝	石膏板掛架、電器盒掛架、壁掛式支架
電源供應	輸入 1: 12-24 V DC, 24 V AC 輸入 2: 電源供應器 12V/1A 最高 6W (12 V DC)
測量	PM1: 0-1000 μg/m³ ± (5 μg/m³ + 20%) 於 0-100 μg/m³,± 10% 於 100-1000 μg/m³, PM2.5: 0-1000 μg/m³ ± (5 μg/m³ + 20%) 於 0-100 μg/m³,± 10%於 100-1000 μg/m³, PM10: 0-1000 μg/m³ ± (5 μg/m³ + 20%) 於 0-100 μg/m³, ± 25%於 100-1000 μg/m³, CO_2: 400-5000 ppm ± (50ppm + 5%), TVOC: 0-30000 ppb ±15% 於實驗室檢測 (乙醇), 溫度 0-50°C ±1°C 於 25°C 及 50% rH, 濕度 10-80% rH ±10% 於 25°C 及 50% rH
感測器數據更新	定期10秒 (內部刷新率，不快於10秒)
藍牙和射頻特性	最大輸出功率：0 dBm 頻率範圍：2402-2480 Mhz
溫度測量	0 °C 至 50 °C, 10 – 90 % RH
介面	Modbus RTU / BACnet MS/TP (通過指撥開關選擇)
傳輸	RS-485, Bluetooth 5.1
藍牙協議標準	Bluetooth 5.1 Declaration ID: D051757
適用於	支援藍牙 Mesh 的 LOYTEC 設備 (例如 LPAD-7)

訂購編號	產品描述
LOYUNO-L	UNOlite 室內空氣品質偵測器

裝置尺寸(mm與inch)

DIM083 LOYUNO-L



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 下載。