



具隱蔽性調光的高性能燈管LumaTube

LumaTube燈管是Lumani專為LumaZones應用設計製作，有最高的效能，線性順暢的調光曲線，2呎及4呎兩種長度，具140lm/W高發光效率，相容於標準T8 LED燈具。我們另備有各式嵌燈及吊燈供您選擇。若您對燈具還有更廣的需求LumaZones與所有0-10V調光LED燈皆相容，您更可以挑選自己喜愛的燈具來搭配。

不只從照明節電，更能從空調加碼

燈具是在建築物內最普遍的設備，我們利用原本應用於照明感應的人員活動數據，也提供給空調使用，系統回饋的動作不再只有開或關，而是有不同程度的調光調溫及模式改變，我們將這些動作做到高隱蔽性，不易被使用者發現，將系統的干擾降至最低，而可應用於營業場所。

100 m²(約30坪)空間，每日營運16小時能耗試算

	功耗	Qty	每月耗電	每度電費 NT\$4.00
傳統T8螢光燈管	40W	60	1152kWh	NT\$4608
LED T8燈管	18W	60	518.4kWh	NT\$2073.6
LumaTube LED T8 燈管	13W	60	374.4kWh	NT\$1497.6
LumaTube LED T8 燈管 with LumaZones*	8.94W	60	257.47kWh	NT\$123.6
省下	0.032kW		921.6kWh	NT\$3686.4
變頻空調**	2.55kW	1	1224kWh	NT\$4896
變頻空調 with LumaZones***	2.18kW	1	1046.4kWh	NT\$4185.6
省下	0.37kW		177.6kWh	NT\$710.4

* 假設 8 小時 Busy(忙碌); 6 小時 Sensor(人員活動較少); 2 小時 Silent(靜止)
 ** 35kW 製冷能力 EER=5.5W/W 平均負載 40%
 *** 原設定 25 °C; Busy 26°C; Sensor 27°C; Silent Off; 假設升高設定溫度每度省電6%

雲端智慧建築系統

LumaZones Autonomous Systems

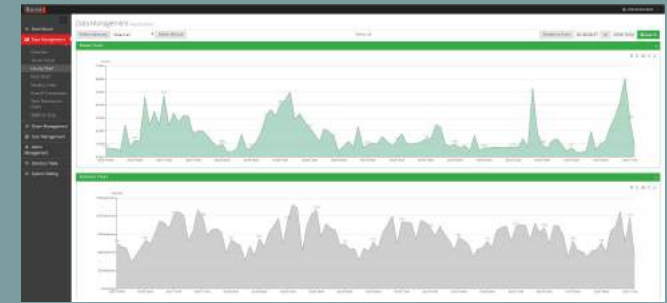
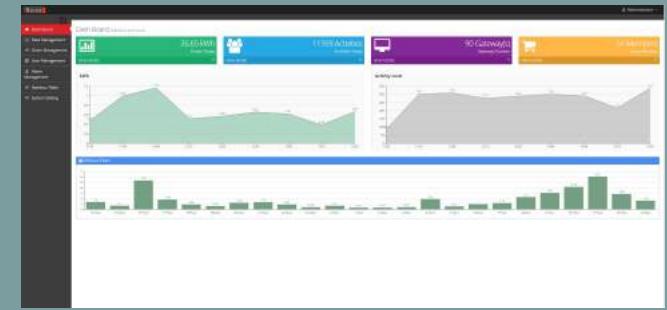
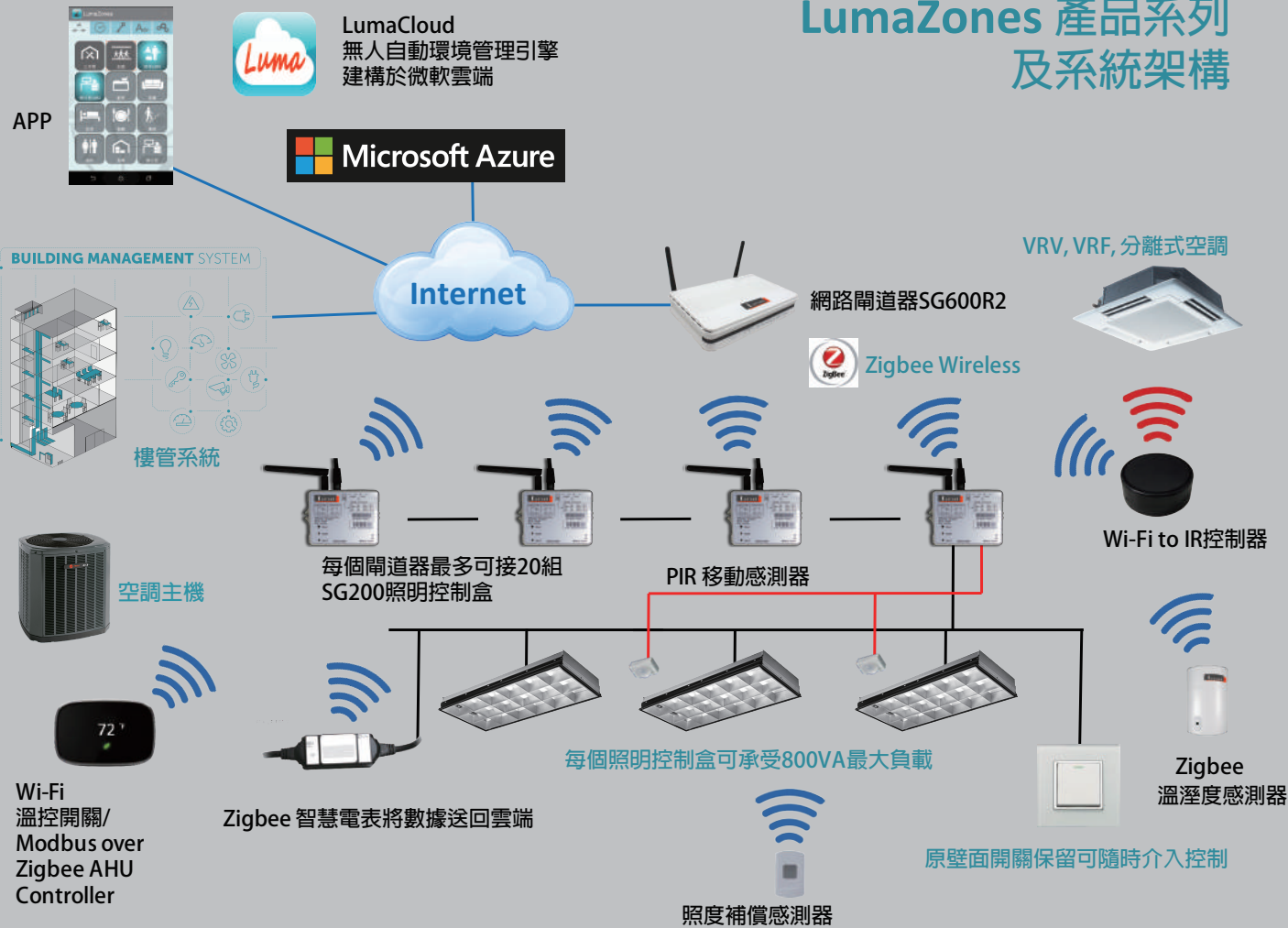
Lumani率先發表領先世界的全自動照明，本系統如同無人自駕車般不須人為控制燈光，而且也附帶各式空調連動控制，包含分離式及中央系統。這代表您再也不需要開關及調整照明及空調系統！本系統會獨立自行操作並根據收集到的數據，包含人流、照度、溫度、濕度、耗電量，來決定系統要做什么。最棒的是，不僅隨時可以省電，更是省去了做能耗分析的成本跟麻煩，同時更確保所有人員的環境舒適度。

綠能、舒適、生產力

所有功能互相連動、共存、和諧地一起運作，我們產品設計的初衷就以確保人員舒適度為節能的首要條件。位於雲端的環境管理引擎根據人員活動，鎖定照度及溫溼度的舒適區，甚至作能耗限制，來預測照明及空調系統的操作模式。若系統也配備了可變色溫燈具，色溫管理也能無痕地融入所有自動操作的功能，形成一個環境全面管控的自動平台。



LumaZones 產品系列 及系統架構



LumaZones 節能網幫助您輕易地洞悉商機

不須額外的第三方軟體，我們的雲端儀表板及統計表提供即時環境狀態監控、人員空間利用、及能耗統計資料，幫助您了解存在已久卻又讓人不甚了解的商業空間內涵輪廓。現在您可以利用這些數據加強人員安排、空間運用、設備管理，甚至作為櫃位租金定價根據，提高整個商業建物的生產力及價值。

Internet Access

SG600R2 Internet Gateway

Zigbee Devices

SG200 Lighting Control Box
SG110A Temperature & Humidity Sensor
SG90 Zigbee to Modbus Converter
LS100 Lux Sensor

Wi-Fi Devices

SG211 HVAC Infrared Controller
TS004 Thermostat 80-260VAC
TS005 Thermostat 24VAC

Other Devices

TS006 Modbus AHU Controller
CA002S(P) PIR Motion Sensor Set

Service Packs

MS002 LumaCloud Control Annual Fee
MS003 LumaCloud Energy Web Annual Fee
MS004 LumaCloud Control API
MS005 LumaCloud Data API
MS006 LumaCloud Control & Data API



Google Play
APP Download



LinkedIn



Facebook

新加坡商如萬億有限公司台灣分公司
台北市 11158
士林區福國路95號6樓之7
+886 2 2836 0767
lumazones@lumazones.com
www.lumazones.com

