

乾淨再生能源
永遠不必繳電費
經濟合理的價格
兩年產品保固



太陽能照明系統為一種最普遍的太陽能應用產品，不須繳交電費、不用鋪設線路為其主要優點，經常運用於偏遠地區市電無法供應之地點。

傳統太陽能照明經常因為製造商不了解局部氣候、或使用不良組件等原因，經常導致產品無法正常運作或故障，有鑑於此，本公司採用優良組件、全球氣候分析與長期測試，推出 IL1系列太陽能室內照明產品。

IL1系列為電力不穩定或無法到達的地區提供一個經濟而可靠的太陽能照明解決方案：採用先進的充放電控制技術保證取得最大的發電量；簡潔而堅固的結構設計，可承受較高惡劣的氣候條件；最佳化系統設計讓蓄電池及其他組件具有長效的使用年限。

產品特色：

- ◆ 經濟節能照明
- ◆ 全系列產品可提供氣候分析表格
- ◆ 全系列提供兩年產品保固
- ◆ 簡易的操作維護介面，安裝容易
- ◆ 無須架設市電線路
- ◆ 可依據不同的緯度訂製PV仰角角度
- ◆ 最佳化系統設計，極致發揮系統功能
- ◆ 抗酸蝕、防鏽表面處理

適用場合：

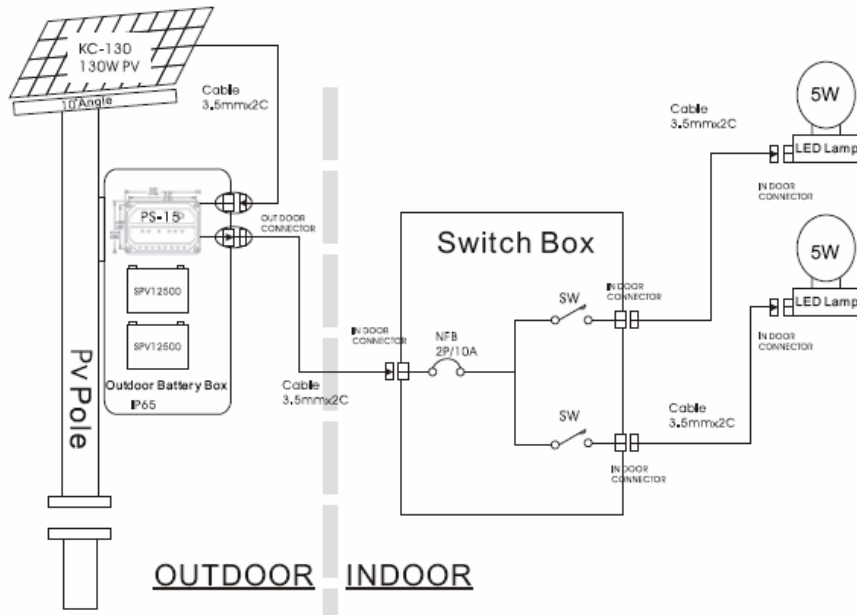
- ◆ 電力不穩定或市電無法到達的地區
- ◆ 電力線路不易鋪設之地點



Solar Indoor Lighting



系統接線圖



IL1 組件規格

系統電壓	12VDC
操作溫度	-20°C ~ 60°C
光電模組	130W / 85W
充電控制器	PWM 充電控制模式 12V/24V, 15A 過充與低電保護
蓄電池(12V)	太陽能專用凝膠式鉛酸電池 50 AHx2
室外光電板支柱	鍍鋅鐵材、耐酸蝕防鏽塗裝
LED 燈具	3~30Watts x 2, 11~15 V DC, 色溫: 2500K~10000K 材質 主體: PS (白色) 平均壽命 20000小時
室外電氣箱	IP等級: IP66 材質: PC
室內開關箱	室內用雙開關 材質: 鋁



	ESH=2hrs	ESH=3hrs	ESH=4hrs	ESH=5hrs
IL1-130100 平均每日發電量 (Ref.)	170	255	340	425
IL1-085100 平均每日發電量 (Ref.)	260	390	520	650

可選用燈泡圖例 (燈頭為E27)



DC 11-15V
3W、5W、7W、
9W、11W



DC 11-15V
15W、30W



DC 11-15V
15W、30W



DC 11-15V
5W、7W、
11W、15W



DC 12V(11-15V)
1W
(光源為LED)

產品型號與包裝尺寸及重量對照表

產品型號	單件淨重 (kg)	單件包裝重 (kg)	單件包裝尺寸 (mm)	20' 貨櫃 裝載件數	40' 貨櫃 裝載件數
IL1-130100	107	120	2070x400x700	30	72
IL1-085100	103	116	2070x400x700	30	72

茂能的任務 (Our Missions)

茂能的任務在於提供全球客戶『正確』的太陽能發電與應用產品！運用全球氣象資料庫及專業分析，茂能了解每一套產品在顧客所在位置的發電量，再經過最佳化系統設計與專利控制技術，確保茂能的產品在全球均能正常運作。

King Enertech System Corp.

www.kingenertech.com

Tel : 886-6-5053053

Lat N23°05'52" Lon E120°17'02"

Distributed By: