

## 60kWh 氣冷式電池

# SL-MAX-60A



### 操作便利

採用整合式與模組化設計，有效簡化BESS系統配線與後續維護作業，提升安裝與運維效率。



### 60kw 高功率輸出

支援 1C 倍率交流輸出，適合高倍率、頻繁充放電之應用情境，確保穩定且高效的電力供應。



### 高度相容性

可搭配三相混合式逆變器使用，同時支援併網（On-Grid）與離網（Off-Grid）應用，滿足多元使用場景。



### 防水設計

具備 IP55 防護等級，適用於室內與戶外環境，可滿足多樣化安裝需求。



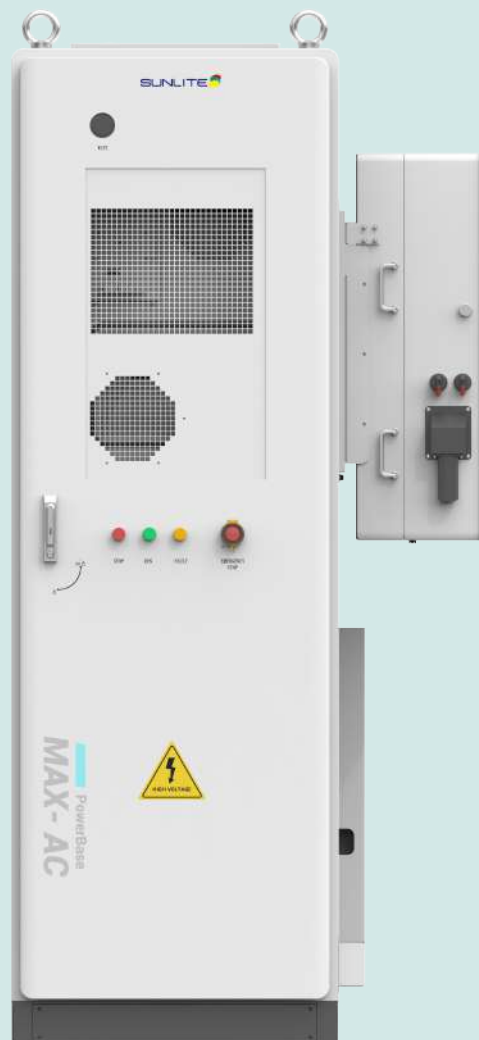
### 輕鬆擴充

支援無限制並聯擴充，適用於工商業（C&I）及大型住宅備援電力需求，系統彈性高。



### 安全防護

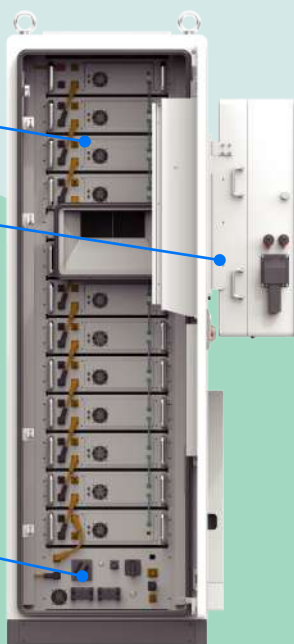
內建可燃氣體、煙霧與溫度變化偵測系統，並搭配主動排氣與火災警報機制，全方位提升系統安全性。



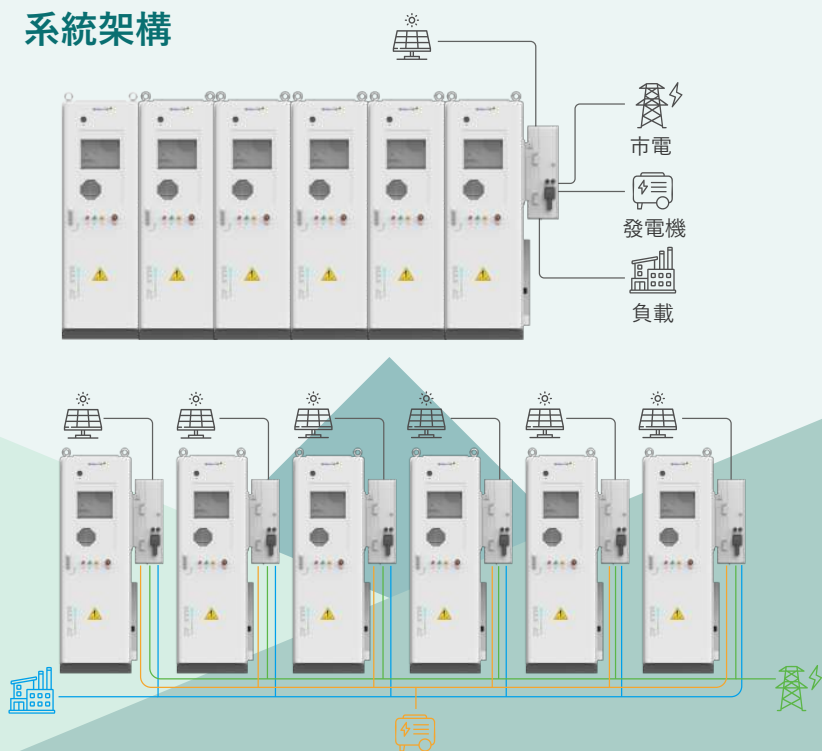
電池模組

三相逆變器

主控制模組



## 系統架構



## 主要參數

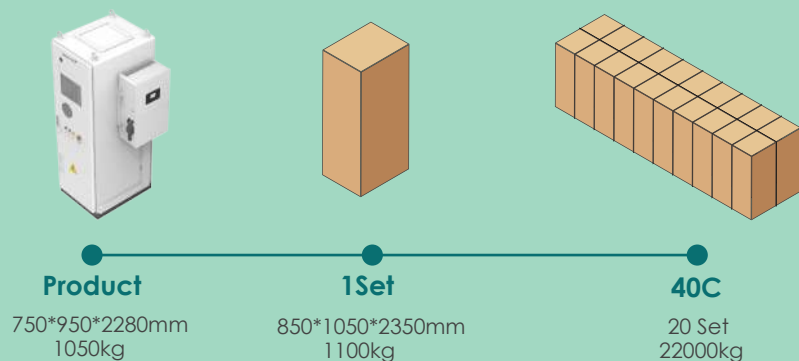
電池儲能系統	PBM061LCBA0-US	PBM061LCBA0-US	PBM061LCBA0-EU
電池類型	LiFePO4		
額定交流功率(kWh)	5.12		
模組額定電壓(V)	51.2		
模組容量(Ah)	100		
電池模組配置	6S2P	12S1P	12S1P
系統額定電壓(V)	307.2	614.4	614.4
系統操作電壓範圍(V)	281.25~340.8	562.5~681.6	562.5~681.6
系統裝置容量(kWh)	61.44		
充電電流(A)	95		
放電電流(A)	100		

## 一般參數

外觀尺寸(寬×深×高)	750*950*2280mm / 29.5*37.4*89.7in		
重量	1050kg / 2314.8lb		
工作環境溫度	-20~55°C		
通訊介面	CAN, RS485, Wi-Fi, LTE		
工作環境濕度	5%~85%RH		
最大海拔高度	≤2000m		
IP 防護等級	IP55		
儲存溫度範圍	-20~35°C		
建議放電深度(DoD)	90%		
循環壽命	>8000 cycles		
保固	3年免費保固, 付費保固4~15年		

安全規範/認證  
 UL1973, UL9540A, UN38.3, IEC62619  
 UL 1741-2021 (incl UL1741SB), CSA C22.2, No 107.1-16  
 IEEE 1547-2018 & 1547a-2020 &  
 1547.1-2020 (SRD V2.0), UL1699B

## 包裝及運送尺寸



## 本體尺寸

