



eukado-70



全合一系統，包括逆變器、電池、 BMU和能源管理系統。

eukado-70 非常緊湊的尺寸，是商業和工業環境中安裝的理想系統，同時
同時因安裝模組化與靈活性，也適用於大型系統

主要特色

- 存儲容量為72 kWh
- 功率高達 70 kW 的集成 PCS
- LFP 電池可實現更長的使用壽命和安全性
- 使用本地界面進行監控
- 通過網絡服務器進行遠程訪問
- 具有多種配置的模塊化系統



發電機



太陽能逆變器



電網



eukaDō



EEI IN BUILT EMS



負載



臨界負載



監控



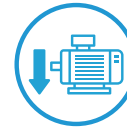
自產自銷



備用電源



離網/併網



發電機組優化



調峰



微型電網



使用時間



電能質量

規格

交流輸出參數

額定功率	70KVA
額定電壓	400 伏交流電 +10%
額定頻率	50/60Hz(+5Hz)
額定輸出電流	101A
超載	150% (每 10 分鐘 10 秒)
交流連接	三相+N+PE 無變壓器
功率因數	(0 領先 - 0 滯後) 取決於直流電壓輸入
總諧波失真	<3%
斷路裝置	交流隔離開關+熔斷器
過壓保護	浪湧抑制器

電池組規格

電池額定電壓	716.8V
額定充放電電流	100A
額定容量	71.68 千瓦時
電池類型	磷酸鐵鋰 (LiFePO4)
放電深度 (DoD)	100%
周期	3,000 次循環, 100% DOD, 25°C
模塊串聯	14
安全性 (電池)	IEC 62619, UL 1973、UN 38.3

一般系統規格

尺寸 (長x高x深) mm	1113 1920 800
重量 (公斤)	1240 公斤
工作溫度範圍°C	0°+40°C
儲存溫度範圍°C	-10°C~+60°C
濕度	0-95% (非冷凝)
防護等級	IP21 強制通風
冷卻	<85
噪音水平 [dB]	Modbus TCP/IP-4G 和 WIFI (可選)
通訊海拔高度	≤2000 m

標準和認證

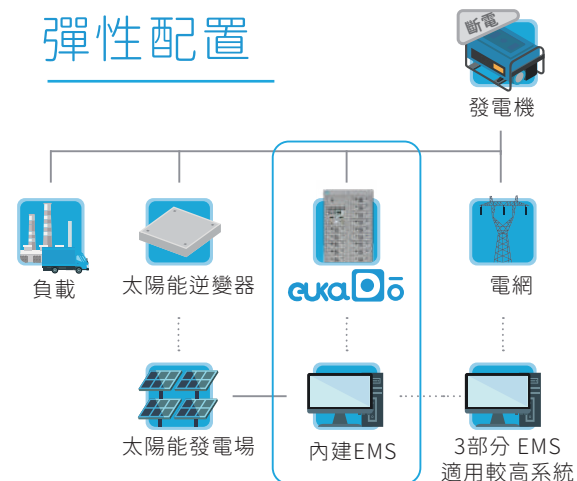
電磁兼容	EN61000-6-2、EN61000-6-4
------	-------------------------

監測



專為多能源多站點監管打造的數據可視化平台
具有自動報告功能的直觀儀表板
自動化警報配置和管理
以遠程檢測故障

彈性配置



eukado-75

作為全方位儲能設備，最大限度的減少不同電池的工作，增加效率、快速直觀的安裝，內建EMS與觀測功能。

離網斷電時，可作為主電源，支持太陽能逆變器與發電機，是有效、快速響應的能源供應系統。



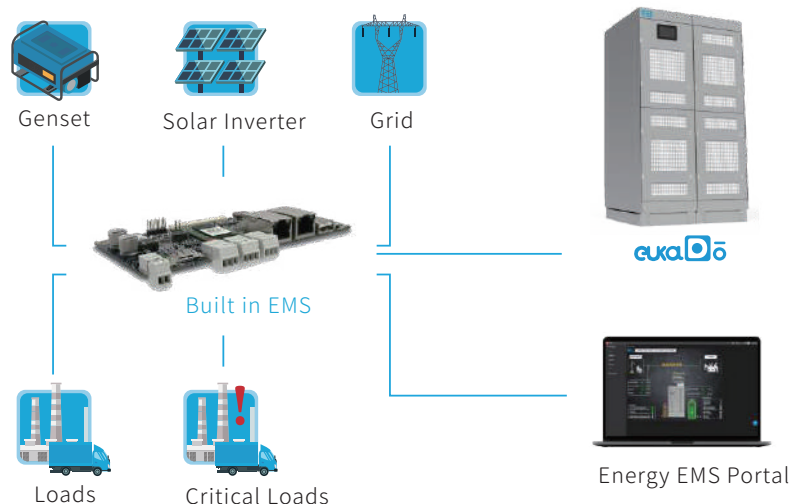
eukado-70

All-in-One system consisting of: Inverter, Batteries, BMU and Energy Management System

Thanks to its very compact dimensions it is the ideal system for installations in commercial and industrial contexts, but also for large-scale systems given the modularity and flexibility of installation.

MAIN FEATURES

- Storage capacity of 72 kWh
- Integrated PCS with power up to 70 kW
- LFP batteries for longer life and safety
- Monitoring with local interface
- Remote access via web server
- Modular system with a wide range of configurations





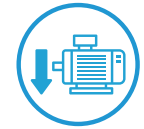
Self Consumption Optimization



Back-up Power



Off Grid / On Grid



Genset Optimization



Peak Shaving



Micro Grid



Time Of Use



Power Quality

Specication

AC Output Parameters

Rated power	70kVA
Rated voltage	400 Vac \pm 10%
Rated frequency	50/60Hz(\pm 5Hz)
Rated output current	101A
Overload	150%(10 sec every 10 min)
AC connection	3ph+N+PE Transformerless
Power factor	(0 leading~0 lagging, depending on DC voltage input)
THDi	<3%
Disconnection device	AC Switch disconnecter + fuses
Overvoltage protection	Surge suppressors



Data visualization platform, built for multi-energy and multi-site supervision
Intuitive dashboard with automated reporting
Automated alert configuration and management
Detect faults remotely

Battery Pack Specification

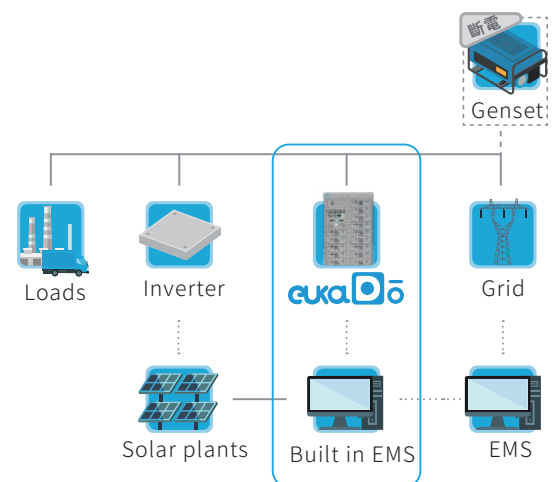
Battery rated voltage	716.8V
Rated current charge/discharge	100A
Battery capacity	71.68 kWh
Battery type	LFP(LifePO4)
Depth of discharge(DoD)	100%
Cycles	3,000 cycles, 100%DOD, 25°C
Modules in series	14
Safety(cell)	IEC 62619, UL 1973, UN 38.3

General system specification

Dimensions(LxHxD)mm	113*1920*800
Weight(kg)	1240 kg
Operating temperature range °C	0°C+40°C
Storage temperature range °C	-10°C~+60°C
Humidity	0~95% (non-condensing)
IP rating	IP21
Cooling	Forces air
Noise level [dB]	<85
Communication	Modbus TCP/IP-4G and Wifi (optional)
Altitude	\leq 2000m

Standards and Certifications

EMC	EN61000-6-2、EN61000-6-4
-----	-------------------------



eukado-70
Minimizes the work of different batteries, increases efficiency, fast and intuitive to install, and has built-in EMS and observation functions.