

SCB 215

ECB-021500-P00

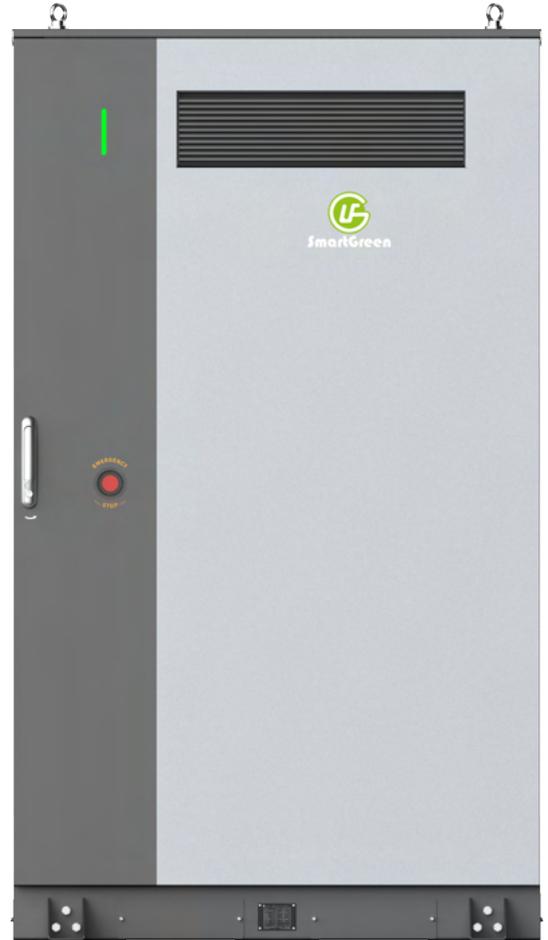
儲能櫃

商用儲能設備 - 歐洲

此系列產品為商業或工業需求提供大容量電力。

設置儲能系統具有多項優勢，其一是提供備用電力，以避免因停電造成的損失，其二是在短時間內擴大最大功率容量，以應對峰值負荷。

最受歡迎的功能是通過在低負載和低電價時段儲存電力，並在高負載和高電價時段釋放電力，來平衡電力需求，保持在容量範圍內或節省電費。



產品

亮點



高度整合與模組化設計，將LFP、BMS、EMS、PCS和HVAC系統集成於一個機櫃內，安裝與維護便捷。



高性能模組化電池，具備長循環壽命，並且轉換效率超過 90%。



具備高安全性，適用於戶外使用，配備 IP54 防水等級、內建煙霧檢測器及自動滅火系統。

Series / Model Name		SCB 215 / ECB-021500-P00
電池規格		
電池容量 / 型態	280 Ah / LFP Prismatic	
工作電壓	額定: 768 Vdc, 範圍: 720Vdc-852Vdc	
安裝容量 / 放電深度DoD	215 kWh / 93 %	
充電 / 放電率	≤ 0.5 P	
內建PCS規格 - 電池端口		
工作電壓	650Vdc - 950 Vdc	
工作電流	158 A 最大	
內建PCS規格 - 電網端口		
接線方式	L1+L2+L3+N+PE, 三相	
電壓 / 頻率	230/400 Vac, 50 Hz	
最大 / 額定工作功率	100 kVA (on-grid) 最大 / 100 kVA(off-grid) 最大	
額定工作電流	額定 145 A (on-grid) / 最大 145A (off-grid) 帶線性負載	
介面及通訊		
螢幕	7吋 LED 觸控面板 (櫃內)	
通訊介面	Ethernet	
一般規格		
工作溫度	-20 °C 至 +55 °C	
工作濕度	≤ 85% , 無凝結	
海拔高度	≤2000 m	
機構規格		
外殼保護等級	IP55	
冷卻方式	工業用冷氣系統	
尺寸 (W x H x D)	1,257 x 2,200 x 1,438 mm (包含冷氣系統)	
重量	2,557 kg	
安裝方式	地面固定	
設備安全		
保護功能	過電流保護, 過功率保護, 短路保護, 過壓保護, 欠壓保護, 過溫保護, 過頻保護, 欠頻保護, 防反接保護	
偵測功能	蜂鳴器警告, 門禁偵測 (行程開關形式), 水浸偵測 (浮球形式), 絕緣阻抗偵測, 可燃氣體/煙霧偵測, 自動氣體滅火系統,	
符合規範		
標準	Safety: IEC/EN 62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477-1 EMC: IEC/EN 61000-6-2/-4, Other: UN38.3+MSDS, Marine Identification Report	
電網連線標準	MEA, PEA	

© 2025 Smartgreen-Solution Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change with notice. Rev.01 EU 2025.06

