

Powerbox G2

Powerbox G2 to produkt niskonapięciowy przeznaczony do magazynowania energii w gospodarstwach domowych, obsługujący do 50 jednostek równoległych i zapewniający pokrycie energetyczne w zakresie 10,24 kWh–512 kWh. Smukła konstrukcja o grubości 16,5 cm sprawia, że przestrzeń



Elastyczna rozbudowa

Nawet 50 jednostek równolegle, pojemność 10,24 kWh–512 kWh



Bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa

Inteligentny system gaśniczy, wykrywa i gasi pożar w ciągu 5 sekund, automatycznie obniża ciśnienie



Automatyczne samonagrzewanie

Temperatura pracy od -20°C do 55°C



Łatwy montaż

Obsługa montażu ściennego i podłogowego, optymalne wykorzystanie przestrzeni



Ochrona IP65

Możliwość montażu na zewnątrz, duża zdolność adaptacji do warunków środowiskowych

Model	Powerbox G2
Typ akumulatora	LiFePO ₄ (LFP)
Nominalna energia akumulatora	10,24 kWh
Użyteczna energia akumulatora	9,728 kWh
Pojemność nominalna	200 Ah
Napięcie nominalne	51,2 V
Napięcie robocze	44,8 V–57,6 V
Zalecany współczynnik ładowania i rozładowania C	0,2C (40 A)
Maksymalna szybkość rozładowania C	0,2C (40 A)
Szczytowy prąd rozładowania (25°C)	300 A, 2 min
Zalecana moc ładowania i rozładowywania	2,05 kW
Maksymalna moc rozładowania	2,05 kW
Głębokość rozładowania (DOD)	95%
Temperatura ładowania Zakres	–20°C–55°C
Temperatura rozładowania Zakres	–20°C–55°C
Masa netto	99,7 kg
Wymiary [szer./gt./wys.]	710/165/640 mm
Poziom ochrony	IP65
Komunikacja	CAN/RS485
Żywotność cykliczna ^[1]	≥8000 cykli
Interfejs użytkownika	WiFi+Aplikacja
Ochrona bezpieczeństwa	Wbudowana gaśnica aerosolowa
Montaż	Montaż podłogowy, montaż naścienny
Rozbudowa	Do 50 jednostek równolegle
Okres gwarancji ^[2]	10 lat
Certyfikacja i norma bezpieczeństwa	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/CEI 0–21
Kompatybilne falowniki	SMA/Victron Energy/Ingeteam/Solis/GoodWe/Growatt/Solplanet/Luxpower/Deye/Apsystem itd.

[1] Warunki próby: Ładowanie i rozładowywanie 0,2C, 25°C, 95% DOD, 70% EOL

[2] Patrz list gwarancyjny firmy Dyness

