

Technický list EB 5015



EB 5015 je vysokokapacitní 20ft kontejnerové bateriové úložiště s celkovou kapacitou 5015 kWh, určené pro průmyslové a energetické aplikace. Díky životnosti přes 12 000 cyklů a nabíjecímu/vybíjecímu poměru 0,5P poskytuje stabilní a efektivní řešení pro ukládání energie, snižování nákladů na elektrickou energii a podporu obnovitelných zdrojů.

Elektrické parametry

EB 5015

Typ článku	LFP-314Ah
Konfigurace	12P416S (12 rack)
Jmenovitá kapacita (kWh)	5015
Jmenovité napětí (Vdc)	1331
Rozsah napětí (Vdc)	1040 až 1497,6
Míra nabíjení / vybíjení	0.5 P @ 25 °C

Technické parametry

EB 5015

Stupeň krytí	IP55
Tepelný management	Kapalinou chlazené řízení teploty + chlazení vzduchem
Komunikační rozhraní	CAN / RS485 / Ethernet
Komunikační protokoly	CAN, Modbus – TCP/IP, Modbus RTU, IEC104
Protipožární systém	Ochrana proti výbuchu, odsávání kouře, hašení na úrovni bateriových packů (ponořené hašení), plynový hasicí systém, vodní hasicí systém (sprinklery)
Standarty & Certifikace	GB/T36276, UL1973, UL9540, UL9540A, UN38.3, UN3536, IEC62477, IEC60730, IEC61000, IEC62619, NFPA855
Rozměry (Š × H × V) mm	6058 × 2438 × 2896 (20ft kontejner)
Hmotnost (t)	≈43

Podmínky

EB 5015

Teplota skladování (°C)	-30 až 60
Provozní teplota (°C)	-30 až 45
Provozní relativní vlhkost (%)	0 až 95 (bez kondenzace)
Nadmořská výška	≤ 3000 (při ≥ 3000 dochází ke snížení výkonu – derating)