



LUNA2000-(7, 14, 21)-S1 Battery Data Attributes

EN Battery Data Attributes

Attribute	LUNA2000-(7, 14, 21)-S1
Rated capacity	280 Ah
Capacity fade	100%–Pack SOH ^[b] %
Original power capability	3500 W
Power capability fade	0%
Maximum permitted battery power	3500 W
Initial round trip energy efficiency ^[a]	96%
Round trip energy efficiency at 50% of cycle life	96%
Round trip energy efficiency fade	$(\text{Initial round trip energy efficiency} - \text{Remaining round trip energy efficiency}^{[b]}) / \text{Initial round trip energy efficiency} \times 100\%$
Initial internal resistance on battery cell level	0-0.6 mΩ
Initial internal resistance on battery pack level	5.0 mΩ
Internal resistance increase on battery pack level	$(\text{Current internal resistance}^{[b]} - \text{Initial internal resistance}^{[b]}) / \text{Initial internal resistance} \times 100\%$
Expected lifetime (Number of charge-discharge cycles ^[c])	5475
Expected lifetime (calendar years)	15 years
Note [a]: This parameter is calculated in the scenario when energy optimizers are not used. Note [b]: This parameter can be viewed in the battery management system. Note [c]: This parameter indicates the expected lifetime in the maximum self-consumption scenario in Europe.	

DE Attributdaten der Batterie

Attribut	LUNA2000-(7, 14, 21)-S1
Nennkapazität	280 Ah
Kapazitätsverlust	100 % – Pack SOH ^[b] %
Ursprüngliche Leistungskapazität	3500 W
Verlust der Leistungsfähigkeit	0 %
Maximale zulässige Batterieleistung	3500 W
Anfänglicher Roundtrip-Wirkungsgrad ^[a]	96 %
Roundtrip-Wirkungsgrad bei 50 % der Lebensdauer	96 %
Verlust des Roundtrip-Wirkungsgrads	(Anfänglicher Roundtrip-Wirkungsgrad – Verbleibender Roundtrip-Wirkungsgrad ^[b])/Anfänglicher Roundtrip-Wirkungsgrad x 100 %
Anfänglicher Innenwiderstand auf der Batteriezellenebene	0-0,6 mΩ
Anfänglicher Innenwiderstand auf der Batteriepackebene	5,0 mΩ
Innenwiderstandssteigerung auf der Batteriepackebene	(Aktueller Innenwiderstand ^[b] – Anfänglicher Innenwiderstand ^[b])/Anfänglicher Innenwiderstand x 100 %
Erwartete Lebensdauer (Anzahl der Lade-/Entladezyklen ^[c])	5475
Erwartete Lebensdauer (Kalenderjahre)	15 Jahre
Anmerkung [a]: Dieser Parameter wird in dem Szenario berechnet, in dem keine Energieoptimierer verwendet werden. Anmerkung [b]: Dieser Parameter kann im Batterie-Management-System angezeigt werden. Anmerkung [c]: Dieser Parameter gibt die erwartete Lebensdauer im Szenario des maximalen Eigenverbrauchs in Europa an.	

PL Parametry baterii

Parametr	LUNA2000-(7, 14, 21)-S1
Pojemność znamionowa	280 Ah
Zanik pojemności	100 %-SOH zestawu ^[b] %
Oryginalna moc znamionowa	3500 W
Zanik to Ubytek here and everywhere else	0 %
Maksymalny dozwolony pobór mocy z baterii	3500 W
Początkowa efektywność energetyczna cyklu ładowania-rozładowania ^[a]	96 %
Efektywność energetyczna cyklu ładowania-rozładowania po 50 % cykli	96 %
Ubytek efektywności energetycznej cyklu ładowania-rozładowania	$(\text{Początkowa efektywność energetyczna cyklu ładowania-rozładowania} - \text{Pozostała efektywność energetyczna cyklu ładowania-rozładowania}^{[b]}) / \text{Początkowa efektywność energetyczna cyklu ładowania-rozładowania} \times 100 \%$
Początkowa rezystancja wewnętrzna na poziomie ogniwa baterii	0-0,6 mΩ
Początkowa rezystancja wewnętrzna na poziomie zestawu akumulatorów	5,0 mΩ
Wzrost rezystancji wewnętrznej na poziomie zestawu akumulatorów	$(\text{Bieżąca rezystancja wewnętrzna}^{[b]} - \text{Początkowa rezystancja wewnętrzna}^{[b]}) / \text{Początkowa rezystancja wewnętrzna} \times 100 \%$
Oczekiwana żywotność (Liczba cykli ładowania-rozładowania ^[c])	5475
Oczekiwana żywotność (lata kalendarzowe)	15 lat

Uwaga [a]: Ten parametr obliczany jest w konfiguracji bez optymalizatorów energii.

Uwaga [b]: Ten parametr można wyświetlać w systemie zarządzania baterii.

Uwaga [c]: Ten parametr wskazuje oczekiwaną żywotność w scenariuszu maksymalnego zużycia własnego (autokonsumpcji) w Europie.