

VERGLEICH VON AKKUS

PARAMETER	LITHIUM- IONEN-AKKU	LITHIUM- EISENPHOSPHAT-AKKU	AGM VRLA	NICKEL-METALLHYDRID
Betriebstemperaturbereich [C°]	0 bis +40	-20 bis +60	-15 bis +50	-10 bis +30
Max. Ströme im Akku [A]	100	600	800	50
Energiedichte [Wh/kg]	180	120	37	80
Selbstentladung pro Monat [%]	< 1	1 – 2	3,5	35
Max. Ladezyklen (DOD/SOC 100%) [-]	700	5000	200	400
Recyclingfähigkeit [-]	mangelhaft	sehr gut	gut	gut
Sicherheit [-]	ausreichend	sehr gut	gut	gut
Anwendungen [-]	Handys, Laptops, Consumer- Produkte und Werkzeuge mit Akkus	U-Boote, Starterbatterien von Porsche, Batteriespeicherkraftwerke	Stationäre Solarspeicher, Alarmanlagen, Energiespeicher in Booten,	Spielzeuge, schnurlose Festnetztelefone, einige Hybridfahrzeuge
Tatsächlich nutzbare Kapazität [%]	ca. 95	ca. 95	ca. 40	ca. 90