

Akku

Akku

Für (S-)AEGs stehen verschiedene Akku-Typen zur Verfügung. Diese unterscheiden sich grundsätzlich im Aufbau und den Einsatzzwecken.

Es wird unterschieden zwischen:

Nickel Cadmium (Ni-Cd)

PRO	CON
Bei niedrigen Temperaturen einsetzbar	Empfindlich gegenüber Überladung/Tiefenentladung
Längere Lagerung im geladenen Zustand möglich	Memory-Effekt (nachlassende Kapazität)

Nickel Metallhydrid (Ni-Mh)

PRO	CON
Kein Memory-Effekt	Relativ schnelle Selbstentladung
Empfindlich gegenüber Überladung/Tiefenentladung	

Lithium Akkus (Li-Po, Li-Fe, Li-Ion)

PRO	CON
Konstante Stromabgabe auch bei niedriger Spannung	Spezielles Ladegerät nötig, auf Load Balancing achten
Keine Überladung möglich	Bei zu starkem Akku Schäden an der S-AEG möglich

PRO	CON
Bei Schäden am Akku Brand- /Explosionsgefahr	



11,1 Volt LiPo mit 1450 mAh