

## Korrigierte Tabelle für Li-Ion-Akkus (30. Juni 2024)

Die Tabelle gibt für NiMH und Li-Ion-Zellen charakteristische Wert an:

Technologie		NiMH						Li-Ion	
Zellen		1	2	3	4	6	8	1	2
Uout soll	V	1.45	2.90	4.35	5.80	8.70	11.60	4.10	8.20
Uout ist	V	1.45	2.93	4.32	5.64	8.70	11.43	4.09	8.19
Uout Lade	V	1.70	3.18	4.57	5.89	8.95	11.68	4.34	8.44
R103	$\Omega$	1R2							
R101 soll	$\Omega$	38	314	590	865	1417	1968	542	1322
R101a	$\Omega$	38R3	330	620	910	1650	2400	<b>910</b>	<b>2200</b>
R101b	$\Omega$	ohne	10k					<b>1330</b>	<b>3300</b>
R101 ist	$\Omega$	38R3	319	584	834	1416	1935	540	1320
U Eingang min	V	5	5	6	9	12	13.5	6	12

Dabei bedeuten :

Uout soll : maximale Ausgangsspannung, die am Akku anliegen darf

Uout ist : Ausgangsspannung, die mit den gewählten Widerstandswerten erreicht werden

Uout Lade : Ausgangsspannung direkt am IC bei maximalem Ladestrom 208mA

R103 : Widerstand zur Begrenzung des Ladestroms

R101 soll : Widerstandswert für Uout soll

R101a : gewählter Wert für Widerstand R101a

R101b : gewählter Wert für Widerstand R101b

R101 ist : tatsächlicher Wert der Parallelschaltung von R101a und R101b

U Eingang : minimale Gleichspannung am Plus-Anschluß des Gleichrichters und GND

Helmut DL2MAJ