

Bestückungsplan LiFePo-Dynamolader 4 Zellen

C1, C2: Ultra-Low-ESR 220 μ F, 50V

C3: 1000 μ F, 25V

C4, C5: 100 μ F, 25V

D1 – D4 : Schottkys 11DQ10 (1,1A, 100V)

D5: Surpressordiode 1,5KE 22CA (22V) Thermisch gekoppelt mit S1

D6: Z-Diode 15V, 0,5W

D7: Duo-LED Gelb/Grün oder Rot/Grün 3mm

D8: Z-Diode 2,7V 0,5W

D9: Schottky SB130 (1A, 30V)

IC1: LT1086 CT-12 Low-Drop 12V, 1,5A

R1: 330 Ohm

R2: 4,7 kOhm

S1: T70-BR3U3 Thermoschalter gekapselt 70°, Thermisch gekoppelt mit D5 (Epoxidharz)

S2: Schalter 1,5A 2-poliger Umschalter, 3-stufig 1-0-1 (wie gez.=langsam, Mitte Aus, unten=Schnellstufe)

Ua ohne Akkus 14,4V (3,6V je Zelle)

Akku: 4 Zellen LiFePo

Schaltplan: 4 Zellen Lithium