

# Stückliste

C1, C3, C4= 1µF/100V SMD 1206  
 C2 = 100n SMD 0805

D1 = MBRS140SMD

L1 = 68µH / 350 bis 1000mA  
 (je nach LED-Strom)

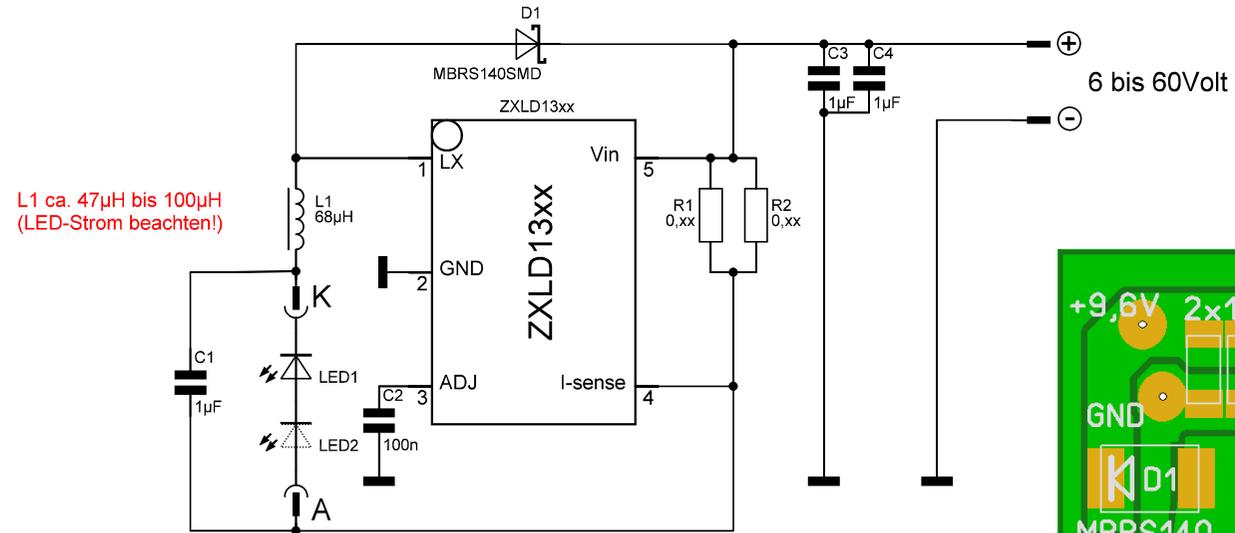
LED1 - X = 1-3,5Watt-Typen

R1, R2 = 0,xx (0,1 bis 0,33Ohm)

IC1 = ZXLD1350 bis ZXLD1362

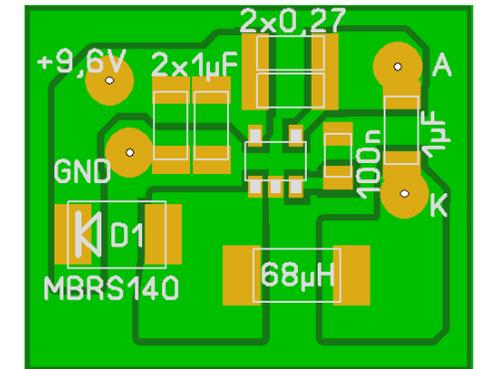
Platine und Kabel je nach Einsatzzweck

Eingangsspannung je nach Anzahl der verwendeten LEDs wählen  
 Etwa 4Volt höher als die Summe der Flussspannungen der LEDs



L1 ca. 47µH bis 100µH  
 (LED-Strom beachten!)

C1 mindert Flimmern der LEDs C2 für Softstart dimensionieren  
 C1 und C2 können auch entfallen



Flatinenfoto (Original 21x17mm)

R1 || R2 (Rs) nach Formel errechnen **I<sub>OUTnom</sub> = 0.1/R<sub>s</sub> [for R<sub>s</sub> > 0.1Ω]**  
 (Beispiele s. Tabelle)

R <sub>s</sub> (Ω)	Nominal average output current (mA)
0.1	1000
0.13	760
0.15	667

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung:	Blattzahl:
Datum	Name	gez.: Feb. 2011	Guido Speer	LED-Treiber mit ZXLD1350 bis ZXLD1362	Blatt-Nr.:
		gepr.:			
				Zeichnungs-Nr.:	