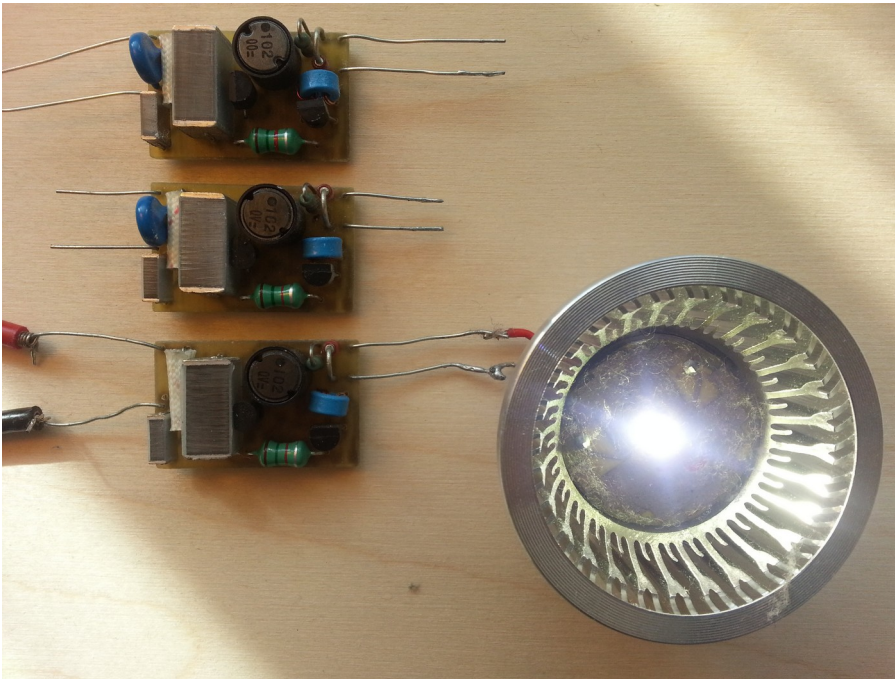


1W LED Leuchte kompakt



Kenndaten:

Bezeichnung: 1W LED Spot

Leuchtmittel: LED 3.6V, 300mA

Anwendung: Beleuchtung

Stromversorgung: 230V/50Hz

Preis: low cost

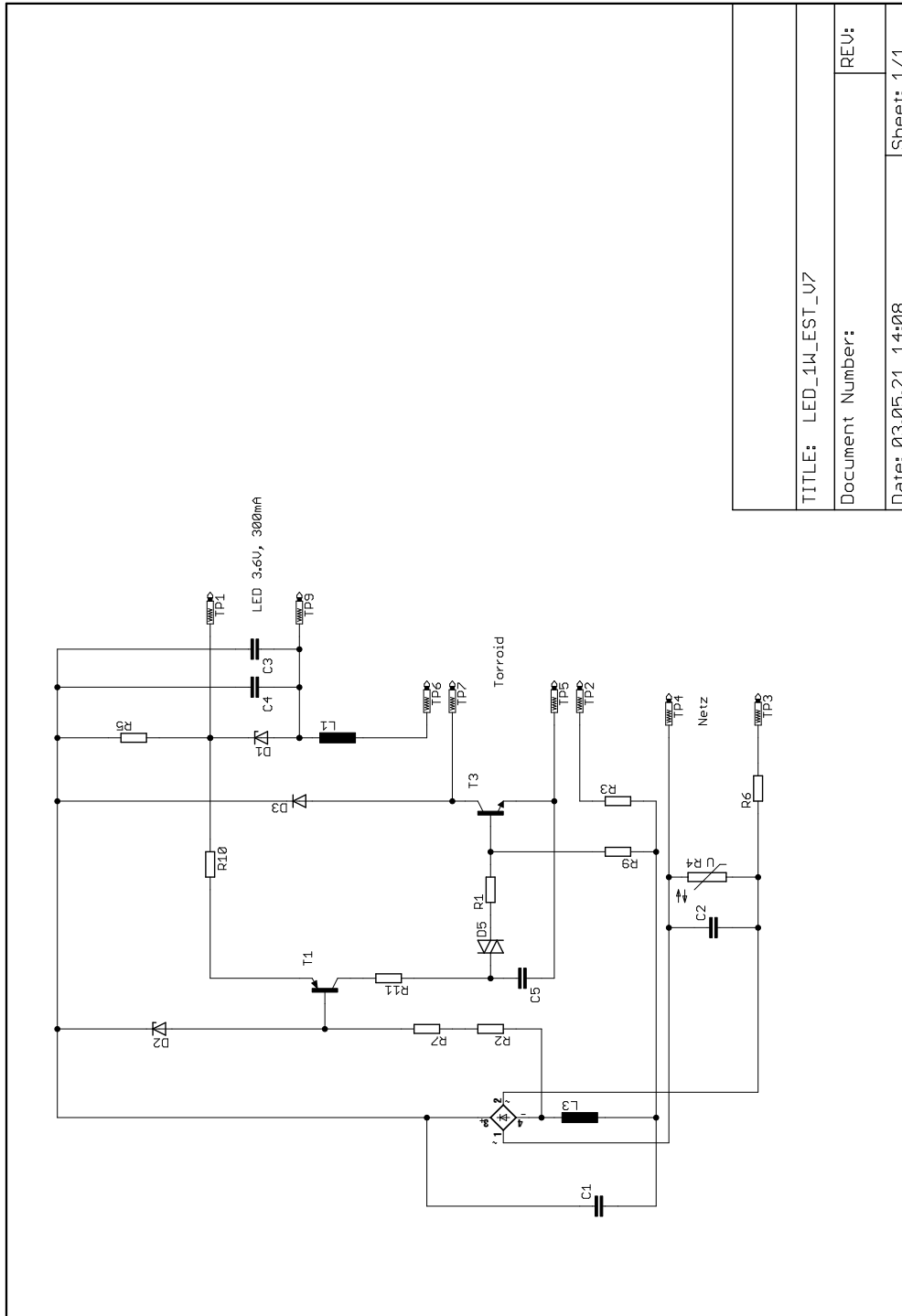
Besonderes: Low size, kein Elektrolytkondensator, long live

Beschreibung:

Es handelt sich um eine 1W LED Beleuchtung, die direkt ab Netz betrieben werden kann. Die LED muss isoliert auf den Kühlkörper montiert werden, da keine galvanische Trennung zwischen Ein- und Ausgang besteht. Aus Platzgründen wurde auf einen Transformator verzichtet.

Die Treiberelektronik besteht aus einem selbstschwingenden Sperrschwinger, bei dem jeder Schaltzyklus erneut mittels eines DIACs gezündet wird. Der LED Strom ist geregelt. Die Schaltung enthält keinen Elektrolytkondensator um die Lebensdauer deutlich zu erhöhen.

Schema:



TITLE: LED_1W_EST_U7	
Document Number:	REV:
Date: 03.05.21 14:08	Sheet: 1/1