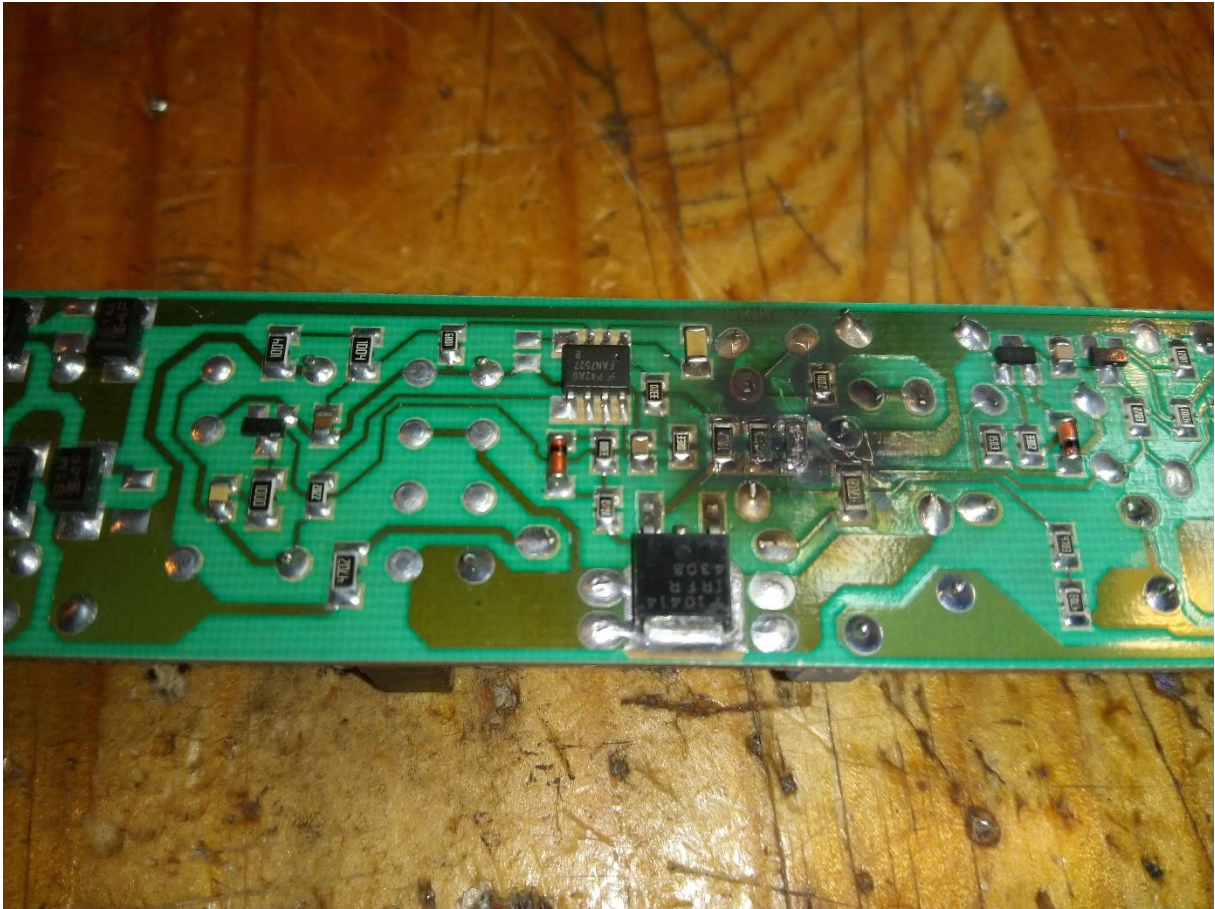
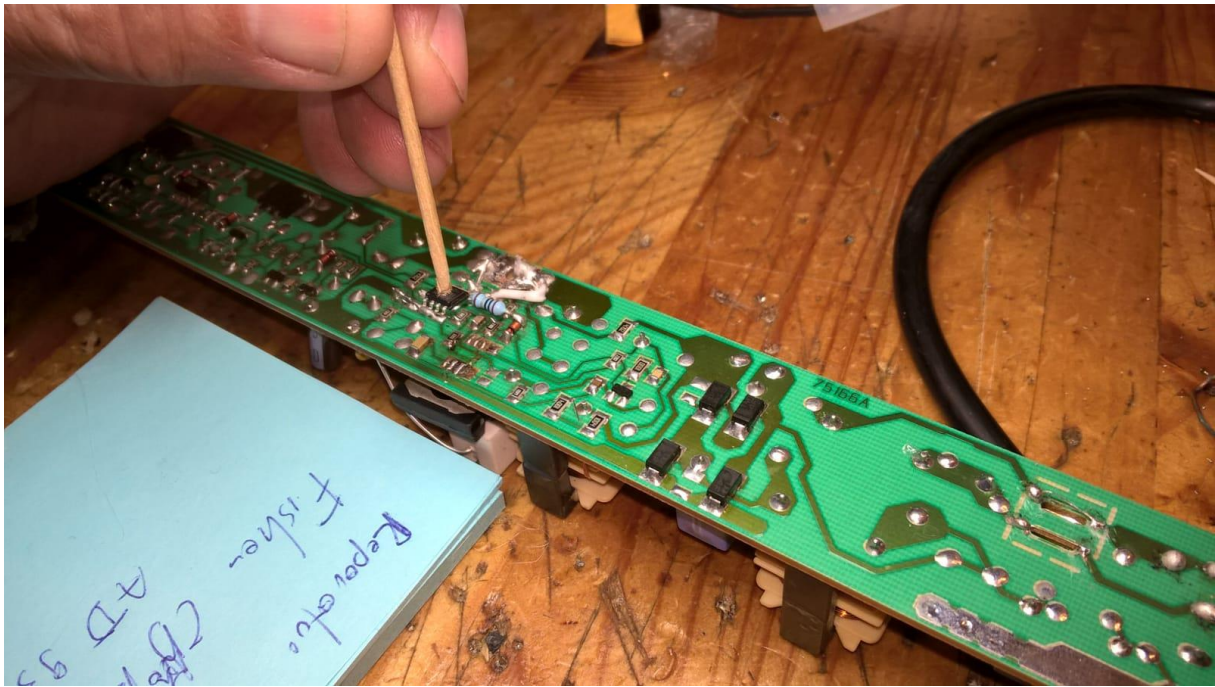


Reparaturbeschreibung Deckenfluter Helvar



Beim Deckenfluter war einer der beiden Helvar Vorschaltgeräte 2 x 55Watt defekt. Der Kurzschluss des Mosfet IRFR 430b riss 3 Sms Wid 10Ohm plus den Steuer IC Fan 7527 mit. Die Bauteile kosteten nicht viel nur der Steuer IC benötigte mehr als einen Monat bis er von China zum Solarstüberl eingelangt ist.



Einlöten des SMD Steuer IC mit Hilfe eines angeklebten Zahnstochers und einer selbstgebastelten SMD Lötspitze für meinen LötKolben.



Nach dem Einlöten der Bauteile und Zusammenbau funktionierte dieser Vorschaltwandler leider nur kurz, danach war der Mosfet wieder defekt.

Das ist leider beim Reparieren so, dass gleich wieder ein Bauteil sich verabschiedet. Vermutlich ein weiterer Bauteil der aus der Norm ist und daher den Kurzschluss wieder auslöste.

Die nächste Abhilfe ist ein neuer Osram Vorschaltwandler von Amazon.

https://www.amazon.de/gp/product/B00I0QUFR4/ref=ppx_yo_dt_b_asin_title_o05_s00?ie=UTF8&psc=1

Nach Einbau und kleinere Änderung der Verdrahtung funktionierte der Deckenfluter wieder einwandfrei.