



KUNDENINFO

Nachleuchten von LED-Beleuchtung

LEDs leuchten teilweise nach, nachdem man sie ausgeschaltet hat. Dieses nachleuchten kann sich über Tage fortsetzen. Dies ist kein Reklamationsgrund und vor allem.... kein Grund zur Sorge!

Der Grund des Nachleuchtens ist die vorgeschaltete Elektronik. Vergleichen Sie dies z. B. mit einem TV-Gerät, welches per Fernbedienung auf Stand-By geschaltet wird. Sie sehen am TV-Gerät stets ein LED leuchten, welches erst nach Trennung des TV-Geräts vom Stromnetz durch ziehen des Steckers erlischt.

Aber auch nach der Trennung vom Stromnetz können die LEDs noch eine längere Zeit, teilweise einige Tage, leicht nachleuchten. Dies liegt dann an einem Kondensator, der vor dem Trafo sitzt und beim Ausschalten zunächst noch vollgeladen ist. Der Kondensator entlädt sich zunächst zwar - allerdings sinkt der Stromfluss in der LED meist so schnell, dass genügend Energie im Kondensator verbleibt, sodass die LEDs noch leicht weiter leuchten und sehr wenig von der Kondensatorladung abbauen.

Aber auch durch Induktion z. B. von einer nahe- oder nebenliegenden Stromleitung können die LEDs leicht weiterleuchten. LEDs leuchten oder glimmen schon bei wenigen mA, das sind wenige Milli-Watt an benötigter Leistung. Sie verhalten sich für einen Kondensator wie ein sehr großer Widerstand.

Der Stromverbrauch bei diesem nachglimmen ist übrigens so gering, dass dieser kaum zu messen ist... es werden also so gut wie keine Stromkosten verbraucht.

Sorgen, dass irgendetwas nicht stimmt, müssen Sie sich also in jedem Fall nicht machen.

Ihr Living-DeLuxe Team