

Experimente mit Hochleistungs-LEDs. Power-LEDs in der Praxis

Von Burkhard Kainka

DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



 Download

 Read Online

Produktinformation - Verkaufsrang: #1315833 in BcherVerffentlicht am: 2007-12-10Abmessungen: 9.13 x .35b x 6.26l, Einband: Broschiert96 Seiten | File size: 49.Mb

Von Burkhard Kainka : Experimente mit Hochleistungs-LEDs. Power-LEDs in der Praxis before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Experimente mit Hochleistungs-LEDs. Power-LEDs in der Praxis:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. ThemaverfehlungVon KundeDer Autor versteht viel von der Elektrotechnik, leider aber von Bcherschreiben behaupt nichts. Diese Experimente, die er in den Bcher beschreibt bringen einen behaupt nicht weiter. Leider muss ich an dieser Stelle noch eine extrem schlechte Bewertung hinzufügen. Selbst ein Hndler (BWLer) versteht von den LEDs viel mehr als der Autor dieses Buches. Die Bcher noch mit Copyright zu versehen ist eine Frechheit. Solche Basics gibt

findet man auch in Wikipedia. Ich frage mich auch noch eins. Was versteht man unter komplexen Schaltungen. Nach dem Autor offenbar bereits einen Schmitt-Trigger. Was der arme Schmitt mit LEDs zu tun hat ist mir schleierhaft. Ich bin selber Layouter und unter Komplex verstehe ich eher Schaltungen und Layouts mit mindestens 4 Lagen. Die Bücher sind wirklich nicht zu empfehlen, weil das Thema völlig verfehlt wird. 0 von 0 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Gutes Buch aber nix für Newbies Von Stefan Hammelmann Wirklich gutes Buch mit grober Einführung in die wichtigsten Bauteile deren Funktionsweise. Einige nette Beispielaufbauten sind ebenfalls vorhanden. Ich empfehle aber die Variante "Buch inkl. Bauteile", dass man gleich loslegen kann. mfg Stefan H. 1 von 2 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. In der LED liegt Zukunft Von Winfried Przibilla Mehr als in den Sparlampen, wie sie zur Zeit den Markt berschwemmen, sehe ich die Zukunft der Beleuchtung in LEDs, besonders in den Power-LEDs. Sie sind kleiner, noch sparsamer und beinhalten keine Giftstoffe. Das Buch führt auf einfache Weise anhand von leicht und preiswert nach zu bauenden Versuchsaufbauten auch Einsteiger ohne große theoretische Fachabhandlungen in die Funktion von LEDs und Halbleiterschaltungen mit diesen ein. Von Grundsaltungen zeigt es bis hin zu komplexeren Schaltungen für geregelte Spannungsquellen, was man mit LEDs machen kann, wobei auch Fortgeschrittene noch ihren Spaß haben und ihr Wissen erweitern können.

Kurzbeschreibung Moderne Power-LEDs sind auf dem besten Weg, die Lichtquellen der Zukunft zu werden. Eine weiße 1-W-LED bietet besten Wirkungsgrad bei einfachster Schaltungstechnik und unterscheidet sich in der Anwendung kaum von der normalen LED. Allenfalls die Wärmeentwicklung muss genau beobachtet werden. Bauen Sie Ihre eigene Batterie-Taschenlampe oder kreative Lichtsysteme für Haus und Hof. Dieses Buch liefert Ihnen einen Überblick und zahlreiche Bauvorschläge. Dabei geht es auch um Elektronik-Grundlagen und besondere Schaltungen mit Transistoren oder integrierten Schaltkreisen. Das Buch richtet sich sowohl an Elektronik-Einsteiger wie auch an fortgeschrittene Anwender. Zahlreiche Grundsaltungen lassen sich ohne Vorkenntnisse aufbauen und erproben. Im Mittelpunkt stehen aber auch die Messtechnik sowie die Planung und Dimensionierung komplexer Schaltungen.