

Lehrmittel

Lernpaket LEDs



Model :

Manufacturer :

ISBN 3-7723-5915-9

EAN 9783772359156

Erscheint: Juni 2005

Handbuch mit 96 Seiten + Steckplatine + 17 Bauteile

Verpackung: Eurobox quer (KSF)

Abmessungen: 190 x 240 x 45 mm (B x H x T)

Dieses Lernpaket erlaubt Ihnen einen schnellen Start in die LED-Technik. Die Abkürzung LED stammt aus dem Englischen und bedeutet -Light Emitting Diode-. Im Deutschen ist auch der Begriff -Leuchtdiode- gebräuchlich.

Um Experimente mit den im Paket enthaltenen LEDs durchzuführen, brauchen Sie nur noch eine 9-V-Blockbatterie. Und dann geht es los. In kürzester Zeit bringen Sie die LEDs zum Leuchten. Mit dem beiliegenden Material können Sie 35 Versuche realisieren.

Im Vordergrund stehen die praktischen Experimente. Bereits mit den LEDs und den Widerständen (ohne zusätzliche Bauelemente) lassen sich zahlreiche eindrucksvolle Versuche durchführen. Viele der selbstgebauten Geräte haben einen bleibenden praktischen Nutzen. Bauen Sie bunte und weiße LED-Taschenlampen, Testgeräte und Sensoren. Nutzen Sie die besonderen Eigenschaften der LEDs.

Damit nicht genug: Das Experimentiersystem ist beliebig ausbaubar. Zusätzliche Bauteile wie Transistoren, Kondensatoren und integrierte Schaltkreise können auf die Platine gesteckt werden. Das beiliegende Handbuch -Schnellstart LEDs- enthält ausser den Grundsaltungen zahlreiche Schaltungen und Bauvorschläge unter Verwendung externer Bauelemente für anspruchsvolle Projekte.

Aus dem Inhalt:

Grundlagen der LED-Schaltungstechnik

Daten, Kennlinien, Planungshilfen

Sensoren und Prüfschaltungen

Batterien, Akkus, Netzgeräte

Beleuchtungen mit weißen LEDs

Messtechnische Grundlagen

Price : 19.44EUR[incl. 16% Tax excl. Shipping] inc VAT (16.76EUR[incl.
% Tax excl. Shipping] ex VAT)

Availability: This product was added to our catalog on Monday, 04. August 2008