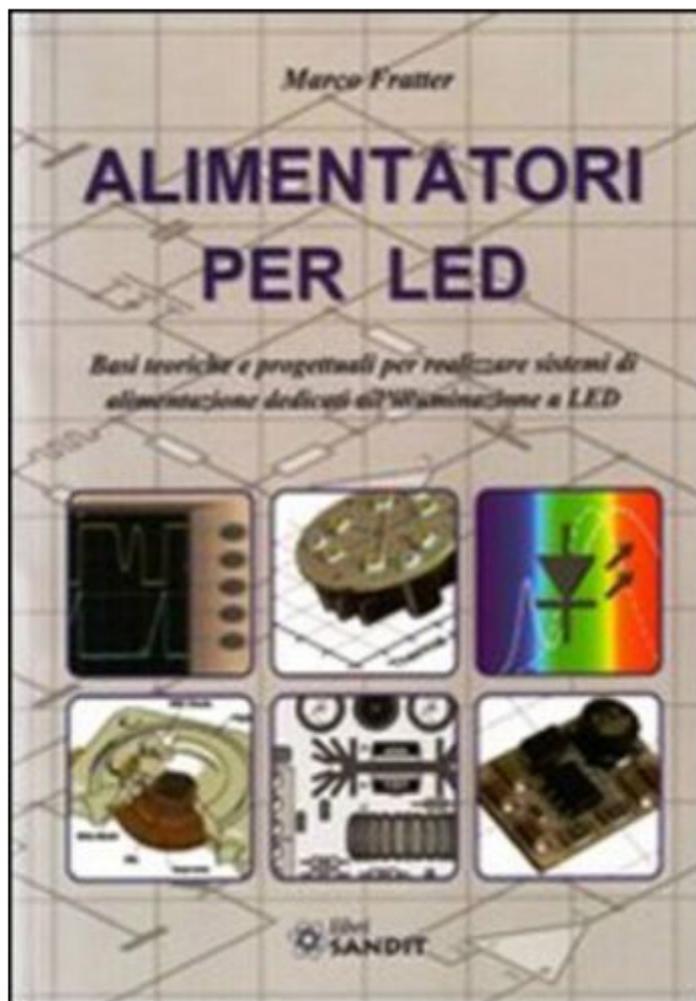


Libro "ALIMENTATORI PER LED"

Prezzo: 24.90 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 24.90 €



I LED ad alto flusso luminoso stanno dimostrando da tempo la loro efficacia nelle applicazioni di general lighting grazie all'alta efficienza e alla durata superiore rispetto alle lampade tradizionali. Progettare sistemi di illuminazione a LED richiede un ampio spettro di conoscenze tecniche: questo manuale introduce i principali concetti di fotometria e le sue unità di misura, descrive le caratteristiche elettriche e di emissione luminosa dei LED, le modalità di pilotaggio, fornisce le basi teoriche e pratiche necessarie per realizzare sistemi di alimentazione a corrente costante sia lineari che switching. Il testo presenta numerosi esempi e schemi applicativi per pilotare LED singoli o in stringhe nei più svariati campi applicativi, ogni circuito è accompagnato da un'accurata descrizione di funzionamento, dalle equazioni di base per il dimensionamento e dall'analisi dei compromessi e delle criticità progettuali. Seguendo passo passo le tracce presentate, il lettore potrà ottimizzare ogni progetto in base alle sue specifiche esigenze con soluzioni semplici, efficienti e affidabili. Argomenti trattati: principi di fotometria - caratteristiche dei LED - dissipazione di calore - sistemi di alimentazione lineari e capacitivi - convertitori switching DC/DC e AC/DC - cenni normativi.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Autore:** Marco Fratter
- **Pagine:** 396