

Link do produktu: <https://sklep.cosiw.pl/inpe-44-led-diody-elektroluminescencyjne-p-456.html>



INPE 44 LED – diody elektroluminescencyjne

Cena brutto **12,96 zł**

Cena netto **12,00 zł**

Opis produktu

Zbigniew Porada, Katarzyna Strzałka-Gołuszka

LED - diody elektroluminescencyjne

Sierpień 2013

Rozwój techniki oświetleniowej, dostępność Źródeł światła o nowych parametrach oświetleniowych i elektrycznych powodują duże zmiany w projektowaniu oświetlenia zarówno wewnętrznego jak i zewnętrznego oraz oświetlania obiektów stałych i ruchomych jak np. pojazdy..

Rośnie też zapotrzebowanie na odbiorniki o wysokich parametrach użytkowych przy niskim zapotrzebowaniu na energię i efektywnym jej użytkowaniu. Potrzeby te są zaspokajane między innymi przez wprowadzanie Źródeł światła opartych o zupełnie inną niż dotychczas technikę, lamp elektroluminescencyjnych LED. W zeszycie przedstawiono podstawy nowoczesnej technologii

LED zastosowanej w budowie Źródeł światła oraz zasady, przykłady stosowania lamp LED w oświetleniu wewnątrz i zewnętrznym, iluminacji obiektów, a także w zastosowaniu do pojazdów mechanicznych. Omówiono podstawy teoretyczne działania diod LED, materiały półprzewodnikowe stosowane przy ich wytwarzaniu, metody wytwarzania, jak również najważniejsze rodzaje konstrukcji diod LED. Ponadto opisano podstawowe parametry użytkowe diod oraz zasady ich zasilania w zależności od przewidywanych zastosowań. Opisano zastosowanie diod do oświetlenia wewnątrz budynków, do oświetlenia zewnętrznego oraz różnego rodzaju obiektów muzealnych. Przedstawiono możliwości ich wykorzystania przy doświetlaniu roślin, w technologii ekranów i monitorów LCD a także niektóre zastosowania w technice światłowodowej, w technice motoryzacyjnej i w reklamie. W końcowym rozdziale skrótkowo opisano organiczne diody elektroluminescencyjne OLED, które ze względu na coraz

lepsze parametry mogą się stać poważną konkurencją dla diod elektroluminescencyjnych.