

A) Testowe obwody drukowane dla diod LED

Firma ZMDI opracowała zmontowane i niezmontowane obwody drukowane dla diod LED o dużej jasności, produkowanych przez różnych producentów. Płytki te znacząco ułatwiają posługiwanie się diodami LED i są zawarte w niektórych zestawach demonstracyjnych dla sterowników LED:



ZLED-PCB2

- 10 niezmontowanych, testowych obwodów drukowanych dla diod LED
- Zapewniają wyprowadzenia dla 9 najbardziej popularnych diod LED o dużej mocy różnych wytwórców
- Możliwość łączenia szeregowego, co oferuje tym samym wsparcie konstrukcji łańcuchów LED



Rys. 1: ZLED-PCB2, składający się z dziesięciu niezmontowanych obwodów drukowanych

ZLED-PCB1

- Testowe obwody drukowane typu ZLED-PCB2, które zawierają zamontowane diody LED o mocy 3W typu HPB8b-49K3YWA firmy Huey Jann



Rys. 2: Trzy płytki ZLED-PCB1 przygotowane do połączenia w kaskadę

ZLED-PCB8

- Testowe obwody drukowane typu ZLED-PCB2 zawierające zamontowane diody LED o mocy 5W

B) Zestawy demonstracyjne dla ZLED7030/20/10/00

ZLED7030KIT-D1

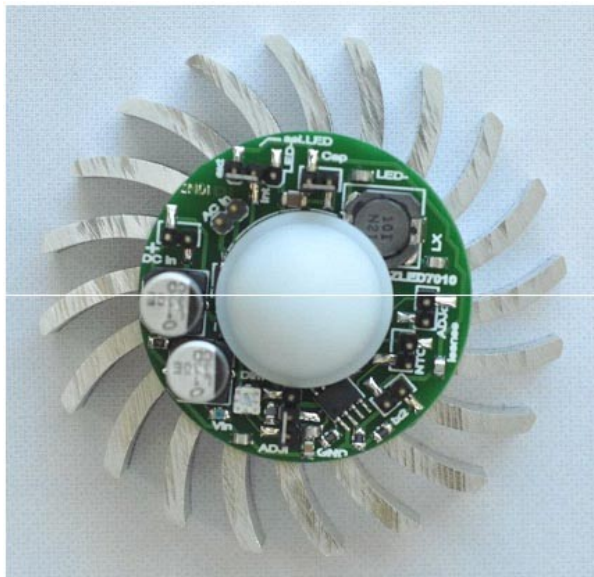
- Pokazuje funkcjonalność sterownika LED typu ZLED7030 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej
- Wejście: 12V AC lub DC
- W komplecie testowy obwód drukowany typu ZLED-PCB8 LED

ZLED7020KIT-D1

- Umożliwia zapoznanie się z funkcjonalnością sterownika LED typu ZLED7020 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej
- Wejście: 12V AC lub DC
- W komplecie testowy obwód drukowany typu ZLED-PCB8 LED

ZLED7010KIT-D1

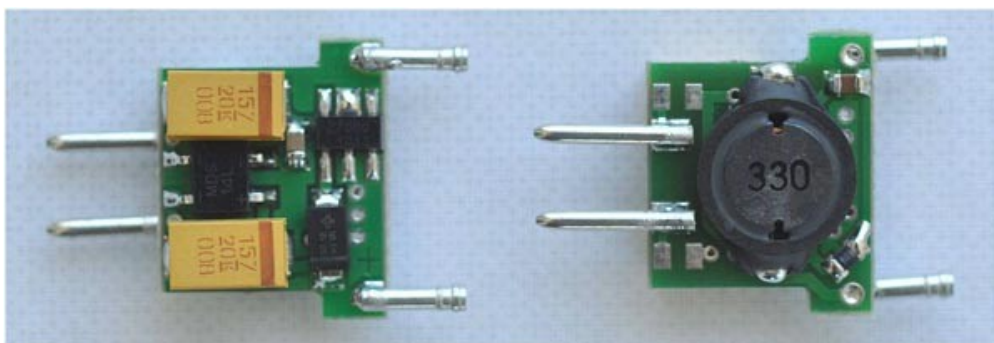
- Ułatwia poznanie funkcjonalności sterownika LED typu ZLED7010 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej
- Wejście: 12V AC lub DC, Wyjście: 300/600mA



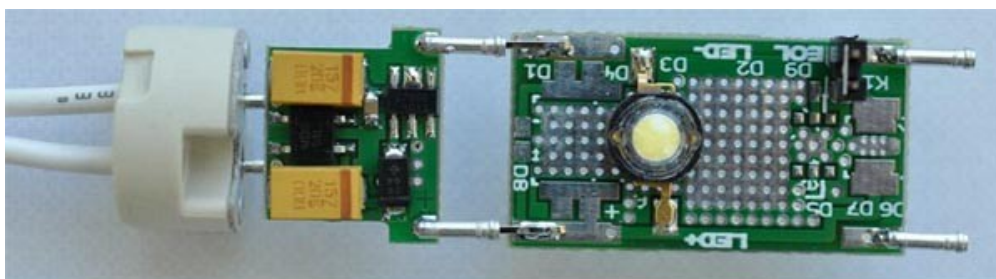
Rys.3: zestaw demonstracyjny ZLED7010: płyta ewaluacyjna z radiatorem

ZLED7000KIT-D1

- Pokazuje funkcjonalność sterownika LED typu ZLED7000 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej, która może zostać podłączona bezpośrednio do wyprowadzenia żarówki typu GU5.3
- Wejście: 12V AC lub DC, wyjście: aż do 300 mA
- Komplet składa się z jednego zamontowanego, testowego obwodu drukowanego typu ZLED-PCB1 LED



Rys. 4: zestaw demonstracyjny ZLED7000: przód i tył płytki ewaluacyjnej

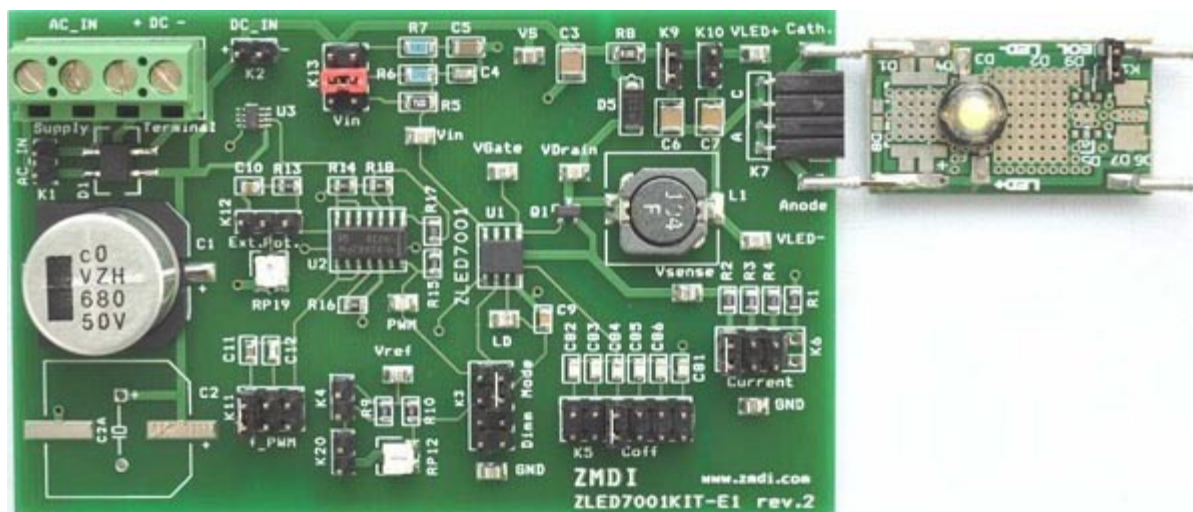


Rys. 5: zestaw demonstracyjny ZLED7000: płytka ewaluacyjna (środek) podłączona do wyprowadzeń żarówki typu GU5.3, z przyłączonym testowym obwodem drukowanym ZLED-PCB1 LED

C) Zestaw demonstracyjny dla ZLED7001

ZLED7001KIT-E1

- Ułatwia zapoznanie się z funkcjami sterownika LED typu ZLED7001 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej, jak również takich opcji jak, m.in. programowanie zakresu napięcia wejściowego, ściemnianie PWM, liniowe ściemnianie, kondensator filtrujący oraz wielkość prądu wyjściowego
- Wejście: 24V AC lub 40V DC
- Zestaw zawiera zamontowany, testowy obwód drukowany typu ZLED-PCB1 LED

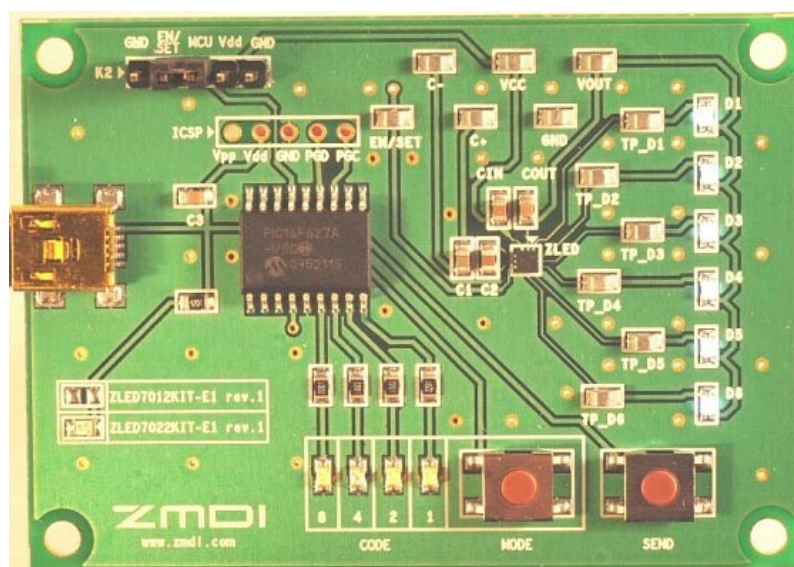


Rys. 6: zestaw demonstracyjny ZLED7001: płytka ewaluacyjna z wieloma opcjami programowania

D) Zestawy demonstracyjne dla ZLED7022/12

ZLED7022KIT-E1

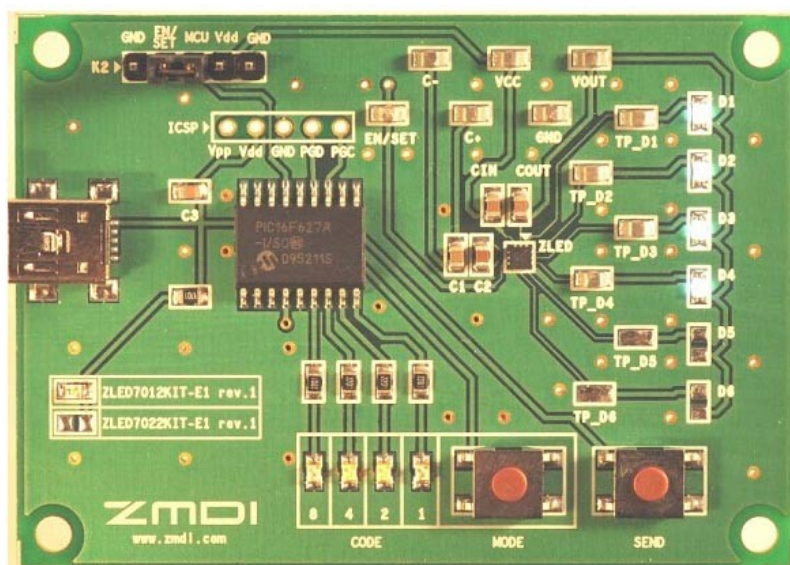
- pokazuje funkcjonalność sterownika LED typu ZLED7022 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej, która jest wyposażona w mikrokontroler i kilka opcji zasilania (USB, bateria i zasilanie ze źródeł zewnętrznych)
- 6 diod LED jest już zamontowanych
- sterowanie PCC (Pulse Code Control) w celu regulacji jasności w 14 krokach – istnieje możliwość programowania wewnętrznego lub poprzez zewnętrzny generator impulsowy



Rys. 7: zestaw demonstracyjny ZLED7022: płytka ewaluacyjna z mikrokontrolerem i 6 wyjściami LED

ZLED7012KIT-E1

- Ułatwia zapoznanie się z funkcjami sterownika LED typu ZLED7012 z wykorzystaniem płytki ewaluacyjnej, która posiada mikrokontroler i kilka opcji zasilania (USB, bateria i zasilanie ze źródeł zewnętrznych)
- 4 diody LED są już zamontowane
- sterowanie PCC (Pulse Code Control) w celu regulacji jasności w 14 krokach – istnieje możliwość programowania wewnętrznego lub poprzez zewnętrzny generator impulsowy



Rys. 8: zestaw demonstracyjny ZLED7012: płytka ewaluacyjna z mikrokontrolerem i 4 wyjściami LED



Dokumentacja techniczna:

[ZLED7000 kit description](#)

[ZLED7010 kit description](#)

[ZLED7001 kit description](#)

[ZLED7012 evaluation kit description](#)

[ZLED7022 evaluation kit description](#)

Zapraszamy do składania **zapytań** - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



spezial electronic

SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209
00-739 Warszawa
tel. 22 840 91 10 fax. 22 841 20 10
www.spezial.pl