

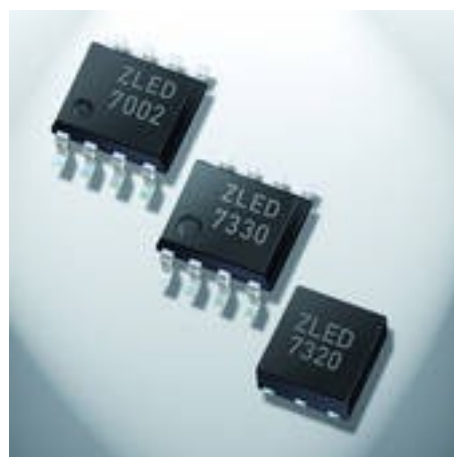
ZLED7320/7330/7002



Firma ZMDI wprowadza na rynek sterownik LED IC dla nowoczesnych lamp LED, który cechuje się 98% wskaźnikiem sprawności mocy oraz niskim kosztem wytworzenia.

Podzespół, oznaczony symbolem ZLED7320, zapewnia ponadprzeciętną efektywność przetwarzania energii w kompaktowej obudowie typu DFN-5. Dzięki temu producenci mogą opracowywać rozwiązania oświetleniowe, które charakteryzują się dużą jasnością przy niskich kosztach.

Firma ZMD AG, globalny dostawca rozwiązań analogowych i analogowo-cyfrowych dla aplikacji samochodowych, przemysłowych oraz medycznych, ogłosiła, że jest już dostępny podzespół **ZLED7320**. Produkt ten należy do rodziny wysokoprądowych sterowników LED ZLED7x20, które cechują się napięciem 40 V. Podzespół ZLED7320, który działa przy wydajności aż do 98%, jest dostępny w obudowie typu DFN-5 zajmującej małą powierzchnię. Ponadto, produkt ten został zaprojektowany w taki sposób, aby pomóc producentom zracjonalizować koszty wytworzenia, na dynamicznie rosnącym rynku oświetlenia LED o dużej jasności.



“Podzespół ZLED7320 wypełnia przestrzeń pomiędzy naszymi istniejącymi, wysokowydajnymi sterownikami 0,75 A i 1,2 A. Natomiast zwarta obudowa zapewnia łatwiejszy montaż.”, powiedział dr Hendrik Ahlendorf, menedżer ds. produktów w ZMDI. “Sterownik ZLED7320 stanowi idealne rozwiązanie dla wielu aplikacji wrażliwych pod względem kosztów i rozmiarów, jak np. zmodernizowane lampy LED, oznakowanie, światła

uliczne, światła reflektorów punktowych, urządzenia oświetleniowe oraz wszystkie typy ogólnego oświetlenia domowego i biurowego.”

Sterownik LED posiada wbudowany tranzystor przełączający, możliwość ściemniania 1200:1 przez sygnał PWM lub napięcie stałe, aż do 1 ampera prądu wyjściowego, przy dokładności +/- 3% oraz wykrywaniu prądu obciążenia. Wbudowany system zawiera zabezpieczenie przed przeciążeniem termicznym oraz ochronę zwartym lub otwartym wyjściem. Dzięki dużej wydajności prądowej, podzespół ZLED7320 wspiera nowe diody LED, cechujące się dużą jasnością i wysokim prądem, wszystkich głównych producentów. W dodatku, nie jest wymagane zastosowanie dodatkowego tranzystora MOSFET. Należy dodać jedynie 4 pasywne komponenty dla kompletnego rozwiązania sterownika LED. Układ działa w zakresie temperatur wynoszącym od -40°C do +105°C.

Obudowa DFN-5 ułatwia montaż oraz oferuje ulepszoną gęstość montażu, dla systemów ograniczonych pod względem powierzchni lub objętości. Dzięki kompaktowym wymiarom, producenci mogą opracowywać innowacyjne produkty i aplikacje w tych obszarach, gdzie efektywne rozwiązania w zakresie dużej jasności LED stanowią istotną przewagę rynkową.

Podzespół ZLED7320 jest już w fazie produkcji. Dostępny jest także pełny zestaw ewaluacyjny. Równolegle firma ZMDI wprowadziła także na rynek dwa inne podzespoły. Pierwszy z nich, oznaczony symbolem ZLED7330, to wysokoprądowy sterownik LED o napięciu 40 V. Produkt ten, z wybieranym przez użytkownika przełącznikiem regulacji jasności, jest odpowiedni dla aplikacji oświetlenia LED o dużej jasności. Drugi podzespół, to dwukanałowy sterownik LED o oznaczeniu ZLED7002, który jest odpowiednim dla przenośnych źródeł oświetlenia opartych o diody LED. Zarówno podzespół ZLED7330, jak i ZLED7002 znajdują się już w fazie pełnej produkcji. Ponadto, dostępne są także pełne zestawy ewaluacyjne.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



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