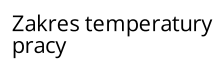


This image shows a close-up of the LED driver section of a PCB. The central component is the LED1-LED12 chip, which is a multi-channel LED driver. It is surrounded by various passive components, including resistors (R1-R19), capacitors (C1-C4), and diodes (TVS1, TVS2, F1). The PCB is populated with several surface-mount components, and the layout is dense and organized.



-30°C ÷ +60°C

Tolerancja strumienia
światelnego

$\pm 10\%$

Dynamic white

KOD PRODUKTU

OGÓLNE WARUNKI UŻYTKOWANIA

- Podczas podłączania modułów LED należy zwrócić uwagę na prawidłową polaryzację. Nieprawidłowa polaryzacja może skutkować uszkodzeniem modułów LED.
- Moduły należy przymocować do radiatora w celu odprowadzania z nich ciepła. Temperatura na module nie powinna być wyższa niż zalecana przez CREE LED®. Ze względu na moc modułu należy zastosować odpowiedni radiator z taśmą lub pastą termoprzewodzącą. Niższa temperatura modułu LED wydłuża jego żywotność.
- Podczas montażu modułu LED bezwzględnie należy zastosować zabezpieczenie ESD. Konstrukcja oprawy powinna chronić moduł przed wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Soczewki, diody i inne elementy modułu należy chronić przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz kontaktem z cieczami i zabrudzeniami.
- Moduły LED nie mogą mieć kontaktu z substancjami niebezpiecznymi i żrącymi oraz organicznymi związkami aromatycznymi, tj. toluen, aceton, ksylen, benzen.
- Do montażu modułów należy używać substancji zalecanych i przebadanych przez CREE LED®. Lista substancji dostępna na stronie producenta: cree-led.com. W przypadku stosowania substancji niewymienionych w urzędowym wykazie zgodności chemicznej, przed użyciem należy wykonać badania zgodności.

UWAGA DOTYCZĄCA ŚRODOWISKA!

Zabrania się wyrzucania przestarzałego i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego razem ze zwykłymi odpadami domowymi. Należy je odpowiednio posegregować i poddać recyklingowi. Stary sprzęt elektroniczny i elektryczny należy zwrócić do punktu zbiórki odpadów wyznaczonego przez firmę zajmującą się gospodarką odpadami. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zostanie rozdzielony na materiały bazowe, które następnie zostaną poddane recyklingowi. Aby uzyskać więcej informacji na temat gospodarki odpadami, skontaktuj się z lokalnymi władzami, służbami zajmującymi się gospodarką odpadami lub sprzedawcą sprzętu elektrycznego i elektronicznego.