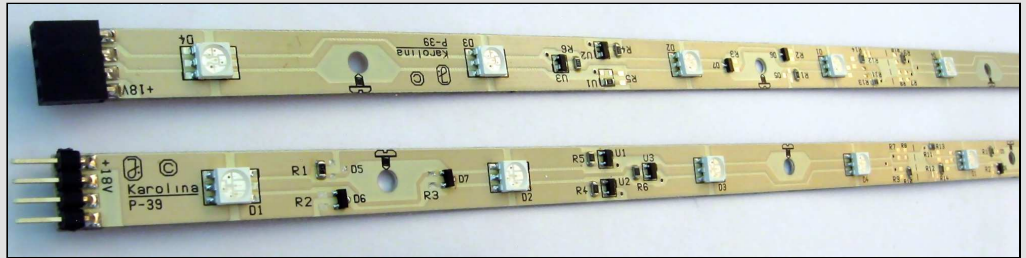


NEW !!!

POWERLED® LISTWA L8-RGB-IS



POWERLED® L8-RGB to moduł LED w kształcie listwy o długości 390 mm, na którym zamieszczono osiem diod RGB typu „long life” o wysokiej wydajności świetlnej. Bardzo dobra wartość współczynnika sprawności elektrycznej modułu (powyżej 70%) umożliwia uzyskanie dużego strumienia światła przy niewielkim poborze energii elektrycznej. Do zasilania diod LED zastosowano stabilizatory prądowe z wbudowaną kompensacją termiczną (ok. -0,3%/K). Moduły zakończone są czteropinową wtyczką i gniazdem (wspólny „plus”; osobne wyprowadzenia „R”, „G”, „B”) umożliwiającymi bezpośrednie podłączenie do 20 listew z jednego przyłącza elektrycznego. Moduły współpracują ze sterownikami mocy z modulacją PWM do częstotliwości 4 kHz. Listwy mogą być mocowane poprzez zastosowanie elementów zatrzaskowych (LPM-ED-M4-H3-P), śrub poliamidowych (LPM-SR-M3-12-P), czy też dwustronnych taśm klejących (zalecane taśmy „3M” o zwiększonej wytrzymałości). Zakres dopuszczalnej temperatury pracy zawiera się od -30°C do +60°C.

Przykładowe zastosowania: oświetlenie dekoracyjne i reklamowe (kontury i powierzchnie), podświetlenie liter przestrzennych, lampy, tzw. „koloroterapia”, podświetlenia architektoniczne itp.

PARAMETRY TECHNICZNE

PARAMETRY OPTYCZNE ¹

¹ opracowano na podstawie danych katalogowych producenta diod LED

Wymiary (długość, szerokość, wysokość)	390 x 10 x 4 mm (bez „pinów” wtyczki)	Strumień światła	czerwony (625 nm)	typ. 20 lm
Liczba diod LED, ciężar listwy	8 szt. (raster: 49 mm) ok. 11 g		zielony (530 nm)	typ. 30 lm
Napięcie zasilające	19 VDC +/- 5%		niebieski (470 nm)	typ. 9 lm
Pobierany prąd (każdy kolor: 100%)	I(R)≈25 mA, I(G)≈50 mA I(B)≈50 mA	Kąt emisji światła (2φ dla I _v /2)	120°	
Moc elektryczna (każdy kolor: 100%)	ok. 2,5 W	Liczba możliwych kolorów (sterownik: 3 kanały 8-bitowe)	ok. 16,7 mln	

Przykładowe konfiguracje: STEROWNIK + LISTWY L8-RGB-IS

Typ sterownika	Maksymalna liczba dołączonych listew L8-RGB-IS	Pobierana moc elektryczna (dla maksymalnej liczby listew)
„MINI-PCB”	do 24 listew	ok. 60 W (każdy kolor: 100%)
S3-4	do 80 listew	ok. 200 W (każdy kolor: 100%)
S3-8	do 140 listew	ok. 350 W (każdy kolor: 100%)

Copyright © 2008 POWERLED Sp. z o.o. All rights reserved

POWERLED SP. Z O.O.
40-555 Katowice, ul. Rolna 43
tel. +48 32 2023395, fax +48 32 2058130
NIP: PL6342579905

www.powerled.pl
www.softmaster.pl
e-mail: led@powerled.pl