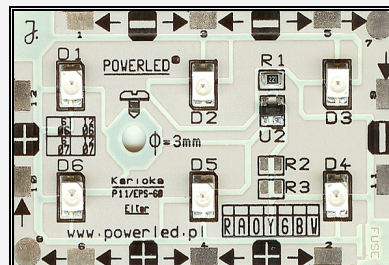


**POWERLED® L6** to moduł o wymiarach 50x30x4 mm zawierający 6 wysokowydajnych diod świecących LED. Łatwy i różnorodny sposób montażu modułu, pre dysponuje go przede wszystkim do zastosowań w wielkopowierzchniowych reklamach świetlnych. Możliwe zastosowanie w oświetleniu artystycznym i dekoracyjnym (także układy oświetlenia awaryjnego, systemy sygnalizacji drogowej itp.).



**MODUŁ  
POWERLED®  
L6**

PARAMETRY TECHNICZNE		PARAMETRY OPTYCZNE MODUŁU <sup>1</sup>			
<b>Wymiary fizyczne</b> dł./szer./wys.	50 mm x 30 mm x 4 mm (otwór na śrubę: 3,5mm)	<b>Dostępne kolory</b>		<b>Oznaczenie</b>	<b>Strumień światła i kąt świecenia</b>
		biały zimny (ok. 5400K)		L6-WH-24-PS	typ. 30 lm
<b>Ciężar modułu</b>	ok. 5,5 g	biały ciepły (ok. 3200K)		L6-WW-24-PŻ	typ. 30 lm
		niebieski		L6-BL-24-IS	typ. 12 lm
<b>Liczba diod LED</b>	6 szt.	zielony		L6-GR-24-MS	typ. 30 lm
		żółty		L6-YL-15-OS	typ. 18 lm
<b>Sposób mocowania</b>	kleje silikonowe, taśmy klejące, śruba mocująca (śr. otworu 3,5 mm)	żółty <b>NEW!</b>		L6-YL-15-OH	typ. 30 lm
		pomarańczowy		L6-OR-15-OS	typ. 18 lm
		pomarańczowy <b>NEW!</b>		L6-OR-15-OH	typ. 52 lm
		jasnoczerwony (amber) <b>NEW!</b>		L6-AM-15-OH	typ. 30 lm
		czerwony		L6-RD-15-SS	typ. 12 lm

<sup>1</sup> opracowano na podstawie danych katalogowych producenta diod LED

2θ<sub>1/2</sub> = 120°  
(dla pojedynczej diody LED)

PARAMETRY ELEKTRYCZNE							
Typ modułu	Pobierany prąd I <sub>Z</sub> [mA]	Napięcie zasilające U <sub>Z</sub> [V]	Pobierana moc elektr. P [W]	Współczynnik sprawności elektrycznej η [%]	Współczynnik <sup>3</sup> zmian prądu I <sub>Z</sub> od zmian napięcia U <sub>Z</sub> I <sub>U</sub>	Współczynnik <sup>4</sup> zmian prądu I <sub>Z</sub> od zmian temperatury T I <sub>T</sub> [%/K]	Możliwość zastosowania modulacji PWM
L6-WH-24-PS	ok. 23 mA	24 VDC -10% +5%	ok. 0,6 W	min. 80 %	max. 1	typ. -0,3 $\frac{\%}{K}$	tak f <sub>clock</sub> ≤ 4 kHz
L6-WW-24-PŻ	ok. 23 mA		ok. 0,6 W				
L6-BL-24-IS	ok. 23 mA		ok. 0,6 W				
L6-GR-24-MS	ok. 25 mA		ok. 0,6 W				
L6-YL-15-OS	ok. 50 mA	15 VDC -5% +5%	ok. 0,8 W				
L6-YL-15-OH	ok. 50 mA		ok. 0,8 W				
L6-OR-15-OS	ok. 50 mA		ok. 0,8 W				
L6-OR-15-OH	ok. 50 mA		ok. 0,8 W				
L6-AM-15-OH	ok. 50 mA		ok. 0,8 W				
L6-RD-15-SS	ok. 27 mA		ok. 0,45W				

#### Objaśnienia:

<sup>2</sup> Współczynnik sprawności elektrycznej (η) wyznaczany jest jako, wyrażona w procentach, proporcja mocy elektrycznej dostarczanej do diod LED wobec mocy całkowitej pobieranej przez moduł (im wyższa wartość tego współczynnika tym lepiej; wartość max. to 100 %).

<sup>3</sup> Współczynnik zmian prądu I<sub>Z</sub> w stosunku do zmian napięcia U<sub>Z</sub> wyraża zależność względnej zmiany prądu zasilającego moduł LED na skutek zmiany wartości względnej napięcia zasilającego (im mniejsza wartość tym lepiej; w dobrych opracowaniach wartość tego współczynnika nie przekracza 1).

<sup>4</sup> Współczynnik zmian prądu I<sub>Z</sub> od zmian temperatury wyraża względną zmianę prądu zasilającego moduł LED (podaną w procentach) przy wzroście temperatury o 1 stopień (wartość tego współczynnika powinna być bardzo mała; wartość ujemna świadczy o zastosowaniu kompensacji termicznej wydłużającej żywotność diod LED).

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

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