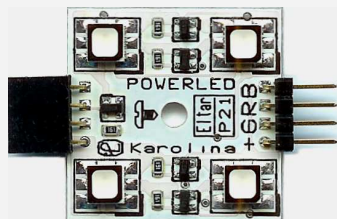
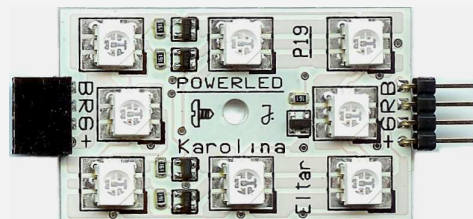


**KWADRAT POWERLED® RGB**

(LRGB-4-10-SS) i (LRGB-4-12-SS)

**PROSTOKĄT POWERLED® RGB**

(LRGB-8-18-SS)



**Kwadrat i Prostokąt POWERLED® RGB** to moduły świecące, na których zainstalowano cztery (Moduł Kwadrat) i osiem (Moduł Prostokąt) diod LED RGB. Do zasilania diod wykorzystano stabilizatory prądowe z wbudowaną kompensacją termiczną. Moduły zakończone są czteropinową wtyczką i gniazdem (wspólny plus, osobne wyprowadzenia R,G,B) umożliwiającymi bezpośrednie podłączenie (lub poprzez kable czy łączówki dystansujące) do 25 modułów (jeden za drugim). Łatwe sterowanie poprzez kontroler MINI\_PCB (w takim przypadku, do dyspozycji projektanta dostępna jest paleta zawierająca ponad 16 milionów kolorów).

**Zastosowania:** oświetlenie dekoracyjne i reklamowe (także podświetlenie liter przestrzennych), lampy, tzw. „koloroterapia”, sygnalizacja drogowa, technika samochodowa (przede wszystkim Moduł Kwadrat w wersji 9,5V-14,3V), podświetlenia architektoniczne itp.

**PARAMETRY TECHNICZNE**

Parametr:	KWADRAT POWERLED® RGB		PROSTOKĄT POWERLED® RGB
	LRGB-4-10-SS	LRGB-4-12-SS	LRGB-8-18-SS
Wymiary (długość x szerokość x wysokość)	30 x 30 x 5 mm (bez wtyczki i gniazdka)		30 x 50 x 5 mm (bez wtyczki i gniazdka)
Ciężar	c. 5g		c. 8g
Napięcie zasilające	10 V (od 9,5V do 12V)	12V (od 9,5V do 14,3V)	18V (od 17V do 19V)
Prąd zasilający	I (R)≈25 mA I (G)≈50 mA I (B)≈50 mA	I (R)≈20 mA I (G)≈40 mA I (B)≈40 mA	I (R)≈25 mA I (G)≈50 mA I (B)≈50 mA
Moc elektryczna	c. 1,25 W	c. 1 W	c. 2,25 W
Strumień światła (typowy dla serii S)	φ (R)≈8 lm φ (G)≈12 lm φ (B)≈ 3 lm	φ (R)≈6,4 lm φ (G)≈9,6 lm φ (B)≈2,4 lm	φ (R)≈16 lm φ (G)≈24 lm φ (B)≈ 6 lm
Kąt emisji światła (2φ dla I <sub>v</sub> /2)	140°		
Sposób mocowania	kleje silikonowe, taśmy klejące, śruba mocująca (śr. otworu 3,5 mm), w przypadku mocowania na przewodzącym podłożu konieczne jest stosowanie izolacji galwanicznej.		

Copyright © 2007 POWERLED Sp. z o.o. All rights reserved