



SMD-FR4-Leiterplatte, RGB+W für Konstantspannung, teilbar in bis zu 6 gleich große Leiterplatten mit je 2x 12 LED, 2x 6-polige WAGO® Klemmenleiste mit CAGE CLAMP®S-Anschlussstechnik

SMD-FR4-PCB, RGB/W for constant voltage, separable to 6 PCB with 2x 12 LED each, 2x 6-pole WAGO® terminal strip with CAGE CLAMP®S connection

**Technische Daten / specifications:**

Typ / Anzahl LED Kanal 1 LED type / quantity channel 1	Edison ET-3014 / 72Stk. Edison ET-3014 / 72pcs
Typ / Anzahl LED Kanal 2: LED type / quantity channel 2	Edison ET-5050RTB-313W RGB / 72Stk. Edison ET-5050RTB-313W RGB / 72pcs
Eingangsspannung input voltage	24Vdc 24Vdc
Stromaufnahme Kanal 1 current consumption channel 1	360mA 360mA
Stromaufnahme Kanal 2 current consumption channel 2	240mA je Farbe 240mA each colour
Stromaufnahme gesamt current consumption over all	1,08A 1,08A
Ansteuerung Kanal 2 controlling channel 2	negativ common anode
max. Leiterbahnbelastung max. circuit path load	3,8A
Abstrahlwinkel beam angle	120°
Abmessungen (LxB) dimensions (LxW)	495 x 250mm / teilbar in 6 Leiterplatten á ca. 247 x 83mm 495 x 250mm / separable to 6 PCB a approx 247 x 83mm
Material /-stärke material / thickness	FR4 weiß / 1,5mm FR4 white / 1,5mm
Leitungsquerschnitt Klemmenleiste conductor cross section terminal strip	0,2 - 0,75mm <sup>2</sup>

**Folgende Angaben bei T<sub>J</sub>= 25°C / following information at T<sub>J</sub> = 25°C**

LED Farbe LED colour		Farbtemp. colour temp. Wellenlänge wavelength	CRI CRI	LED Leistung LED power	Lichtstrom luminous flux	Artikelnr. article no.
Kanal 1 channel 1	kaltweiß cool white	typ. 6000K	>80	ca. 8,64W	ca. 720lm	DR57112202
Kanal 2 channel 2	rot red	620 – 630nm	-	ca. 5,76W	ca. 108lm	
	grün green	520 – 535nm	-	ca. 5,76W	ca. 245lm	
	blau blue	450 – 470nm	-	ca. 5,76W	ca. 72lm	

Es dürfen maximal 5 Leiterplatten miteinander verschaltet werden, Spannungsfall beachten.  
Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann.

Please connect max. 5 PCBs, pay attention to the voltage drop.

When installing the PCB sufficient heat dissipation has to be guaranteed.

**Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive**

Einstufung durchgeführt gemäß            2009/125/EG  
classification in according with            2009/125/EC

Energieeffizienzklasse                            **A+** (Kanal 1 / channel 1)  
energy efficiency class

**LEaD LiGHT**  
Experts in LED

**LEaD LIGHT GmbH**

Hoogeweg 132  
47623 Kevelaer

Tel.: +49 2832/975208-0  
Fax: +49 2832/975208-88

Web: [www.LEaD-LIGHT.de](http://www.LEaD-LIGHT.de)  
Mail: [info@LEaD-LIGHT.de](mailto:info@LEaD-LIGHT.de)