



2-Kanal-LED-Leiterplatten mit 2 Tastern zur Veränderung der Farbtemperatur zwischen 3000K und 5000K

2 channel LED PCB with 2 buttons for changing colour temperature between 3000K and 5000K



Technische Daten / specifications:

LED Typ LED type	Citizen CL-L400 Citizen CL-L400
Abstrahlwinkel beam angle	120°
Abmessung (LxB) dimension (LxB)	50 x 80mm
Material /-stärke material / thickness	Aluminium / 1,5mm
Gehäusetemperatur (tc) case temperature (tc)	max. 70°C

Programmablauf der Lichtsteuerung

1. Taster kurz drücken = Kanal ein
2. Taster drücken = Licht wird heller
3. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
4. Taster drücken = Licht wird dunkler
5. Taster loslassen = die aktuelle Helligkeit wird gespeichert
6. Vorgänge 2-5 wiederholen sich
7. Taster kurz bestätigen = Kanal aus

Beim Ausschalten der Betriebsspannung der Stromquelle wird der aktuelle Zustand gespeichert.
Beim Einschalten wird der letzte Betriebszustand automatisch wieder hergestellt.

Program sequence of the lighting control

1. press button shortly = channel on
2. press button = brightness higher
3. release button = brightness saved
4. press button = brightness lower
5. release button = brightness saved
6. repeat step 2-5
7. press button shortly = channel off

The actually brightness will be saved while turning off.
The last mode will be restored while turning on.

Farbtemperatur colour temperature	Eingangsspannung input voltage	Anzahl LED LED quantity	CRI CRI	Vorwärtsstrom forward current	LED-Leistung je Kanal LED power per channel	Lichtstrom luminous flux	Artikelnr. article no.
typ. 5000K	12/24Vdc	3	80	350mA	ca. 3,3W	ca. 400lm	DR59096410
typ. 3000K		3	83			ca. 315lm	
typ. 4000K	12/24Vdc	3	80	350mA	ca. 3,3W	ca. 345lm	DR59096411
typ. 3000K		3	83			ca. 315lm	
typ. 5000K	12/24Vdc	3	80	500mA	ca. 5,1W	ca. 560lm	DR59096510
typ. 3000K		3	83			ca. 440lm	
typ. 4000K	12/24Vdc	3	80	500mA	ca. 5,1W	ca. 480lm	DR59096511
typ. 3000K		3	83			ca. 440lm	
typ. 5000K	24Vdc	4	80	350mA	ca. 4,4W	ca. 535lm	DR59096610
typ. 3000K		4	83			ca. 420lm	
typ. 4000K	24Vdc	4	80	350mA	ca. 4,4W	ca. 460lm	DR59096611
typ. 3000K		4	83			ca. 420lm	
typ. 5000K	24Vdc	4	80	500mA	ca. 6,7W	ca. 750lm	DR59096710
typ. 3000K		4	83			ca. 590lm	
typ. 4000K	24Vdc	4	80	500mA	ca. 6,7W	ca. 640lm	DR59096711
typ. 3000K		4	83			ca. 590lm	
typ. 5000K	24Vdc	5	80	350mA	ca. 5,5W	ca. 670lm	DR59096810
typ. 3000K		5	83			ca. 530lm	
typ. 4000K	24Vdc	5	80	350mA	ca. 5,5W	ca. 575lm	DR59096811
typ. 3000K		5	83			ca. 530lm	
typ. 5000K	24Vdc	5	80	500mA	ca. 8,4W	ca. 940lm	DR59096910
typ. 3000K		5	83			ca. 740lm	
typ. 4000K	24Vdc	5	80	500mA	ca. 8,4W	ca. 805lm	DR59096911
typ. 3000K		5	83			ca. 740lm	

Es sind die typischen Farbtemperaturen und CRI-Werte der LEDs angegeben, da diese je nach Ansteuerung der Kanäle variieren.

Bei Einbau der Leiterplatte muss darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Wärmeableitung stattfinden kann. Bitte Kühlkörper benutzen.

There are the typical colour temperatures and CRI values of the LEDs indicated, as these vary depending on the control of the channels.

When installing the PCB must make sure that sufficient heat dissipation is guaranteed. Please use heatsink.

Ökodesign-Richtlinie / ecodesign directive

Einstufung durchgeführt gemäß 2009/125/EG
classification according to 2009/125/EC

Energieeffizienzklasse **A+**
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
Mail: info@LEaD-LIGHT.de