



- **Kompaktes 5 Kanal PWM-Modul für 12VDC / 800W, 24-48VDC / 1200W**
- **Einfach per CASAMBI in Betrieb nehmen.**
- **Zusätzliche Montagestelle für verbesserte Kühlung.**

Das PWM-Modul LIGA.AIR.PWM5 wird mit der CASAMBI App gesteuert.

Das Modul kann direkt an die Spannungs-Versorgung der Leuchtmittel (z.B. LED-Lichtband) angeschlossen werden, dabei darf deren Spannung in einem Bereich von 12-48V DC sein. Die 5 PWM-Signale werden mit CASAMBI angesteuert und besitzen eine Frequenz von 1kHz.

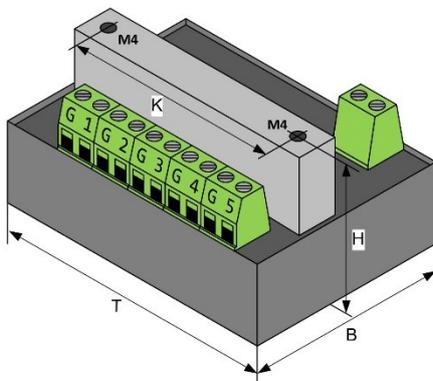
Zur besseren Nutzung der maximalen Dimmlast, kann mit den Profilen die Konfiguration der PWM-Kanäle angepasst werden. Soll das Modul z.B. nur ein Leuchtmittel hoher Leistung steuern, werden mit dem entsprechenden Profil alle Ausgänge 1 bis 5 parallel geschaltet.

Zur besseren Kühlung kann das Modul mit 2x M4 Schrauben (Abstand K = 55mm) an eine separate Kühlfläche resp. Kühlkörper montiert werden. Diese Montagestelle ist galvanisch getrennt von allen Leitungen des Moduls.

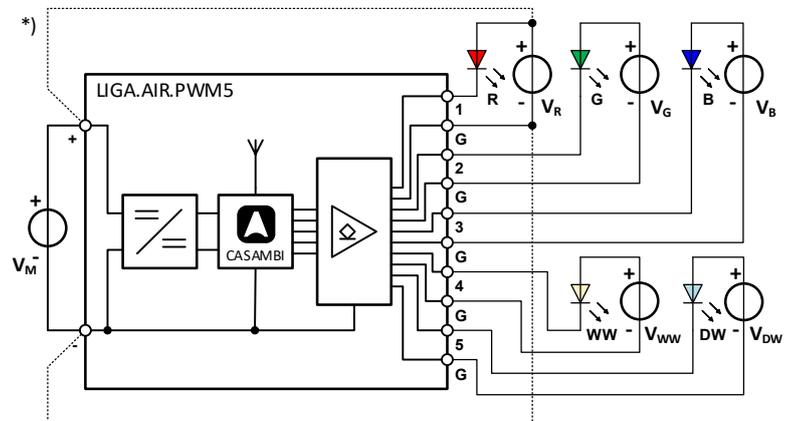
Das ganze Modul ist in einem schwarzen Polycarbonat Gehäuse mit den Abmessungen von 70 x 50 x 37mm vergossen.

Das äusserst kompakte Gehäusedesign erlaubt den einfachen Einbau in Unterputzdosen oder in einen Kabelkanal.

#### Masszeichnung:



#### Schema:



\*)  $V_M$  kann mit einem der LED-Netzteile ersetzt und gespeist werden.

**Installation durch die Elektrofachkraft nach den örtlichen Vorschriften!**



**Technische Daten:**

Abmessungen (T x B x H)	70 x 50 x 37mm
Gewicht	150g
Farben	Gehäuse schwarz PC
Montage	Unterputzdose, Kabelkanal, etc.
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur -20 ... 50°C, Feuchte < 85%rH Lager: Temperatur -25 ... 65°C, Feuchte < 95%rH
Schutzart / Schutzklasse	IP20 nach EN-60529 / Schutzklasse II
Anschlüsse Spannungsversorgung	Schraubklemmen 2-pol, 2.5mm <sup>2</sup> (AWG12): +: Pluspol Modul-Speisung, -: Minuspol Modul-Speisung
Anschlüsse PWM Ausgänge	Schraubklemmen 10-pol, 2.5mm <sup>2</sup> (AWG12): 1, 2, 3, 4, 5: Ausgänge PWM-Kanal 1 bis 5, G: PWM-Kanal GND
PWM-Spannungsversorgung / -Strom	12VDC / 800W, 24-48VDC / 1200W (Summe aller Leistungen der Kanäle 1 bis 5)
Montagestelle für zusätzliche Kühlung	2x M4 Bohrung im Abstand K = 55mm
Standards	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU nach EN 60669-2-1 EMV-Richtlinie 2014/30/EU
CASAMBI Modul Standards	Bluetooth, Wireless Control
Dimmen und schalten	Mittels CASAMBI App einstellbar (App Store, Google Play)
Anwendungen	Dimmen und schalten von Leuchtmittel wie LED-Bänder etc.-
Lieferumfang	1 PWM-Modul

**CASAMBI Profile:**

ID	Model	PWM 1	PWM 2	PWM 3	PWM 4	PWM 5	PWM configuration (+: parallel, /: separate)
36230	LA.PWM5-1CH/DIM	DIM 1	1+2+3+4+5				
37921	LA.PWM5-2CH/2xDIM	DIM 1	DIM 1	DIM 1	DIM 2	DIM 2	1+2+3 / 4+5
36228	LA.PWM5-2CH/DIM/TW	WW	WW	WW	DW	DW	1+2+3 / 4+5
36227	LA.PWM5-3CH/3xDIM	DIM 1	DIM 1	DIM 2	DIM 2	DIM 3	1+2 / 3+4 / 5
38005	LA.PWM5-3CH/DIM,RGB	R	G	B			1 / 2 / 3
38078	LA.PWM5-4CH/4xDIM	DIM 1	DIM 2	DIM 3	DIM 4		1 / 2 / 3 / 4
36229	LA.PWM5-4CH/DIM,RGBW	R	G	B	W		1 / 2 / 3 / 4+5
38045	LA.PWM5-4CH/DIM,RGB/W	R	G	B	W		1 / 2 / 3 / 4+5
38051	LA.PWM5-4CH/2x(DIM,TW)	WW 1	DW 1	WW 2	DW 2		1 / 2 / 3 / 4
38050	LA.PWM5-5CH/DIM,RGBWW(TW)	R	G	B	WW	DW	1 / 2 / 3 / 4 / 5
38211	LA.PWM5-5CH/DIM,RGBWW(TW)-NEW	R	G	B	WW	DW	1 / 2 / 3 / 4 / 5
36253	LA.PWM5-5CH/5xDIM	DIM 1	DIM 2	DIM 3	DIM 4	DIM 5	1 / 2 / 3 / 4 / 5

**Kompatible Geräte:**



**Reichweite:**

CASAMBI verwendet die MESH-Netzwerk-Technologie. Jedes Gerät verhält sich wie ein Repeater und frischt das empfangene Bluetooth Signal für die folgenden Geräte auf.

Grössere Reichweiten können also mit weiteren CASAMBI Geräten erzielt werden.

Die Reichweite hängt auch stark von der Umgebung und Hindernissen wie Wänden und Baumaterialien ab.

