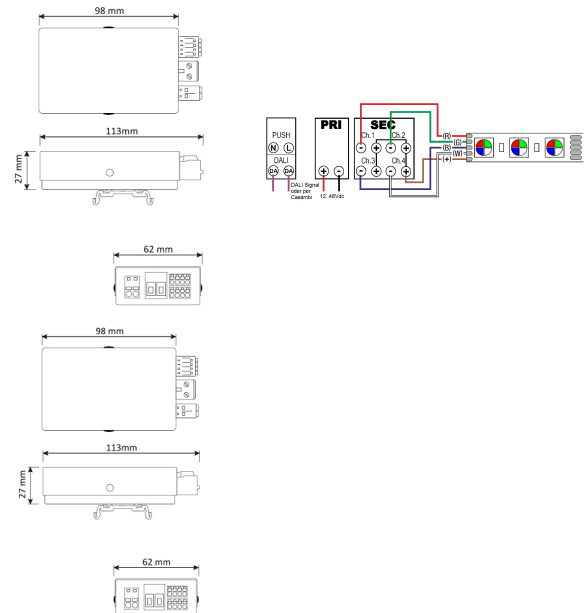


808948

# CASAMBI PWM Dimmer - 4 Kanal. 422W - 4A. 12 - 48V DC. IP20



IP20

## Deklaration

|                     |                                                                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgruppen Name | PWM Dimmer                                                                                                                                                                     |
| Taric Code          | 85365080                                                                                                                                                                       |
| Technologie         | Casambi                                                                                                                                                                        |
| Zertifizierung CE   | Ja                                                                                                                                                                             |
| Produkt Typ         | Casambi PWM Dimmer                                                                                                                                                             |
| Verwendung          | Dieser 4-Kanal-Niedervolt-LED-Dimmer ermöglicht die drahtlose Steuerung von LED-Bändern und anderen konstantspannungsbasierten Modulen über die Casambi-App auf Smart-Geräten. |

## Abmessung und Body

|             |     |
|-------------|-----|
| Länge[mm]   | 113 |
| Breite [mm] | 62  |



## Abmessung und Body

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Höhe[mm]               | 27                                   |
| IP Schutzart           | IP20                                 |
| Gewicht [kg]           | 0.2                                  |
| Material Korpus        | Kunststoff                           |
| Produktfarbe           | weiß                                 |
| Überverpackung [Stück] | 1                                    |
| Abmessungen [mm]       | 113 x 62 x 27 mm                     |
| Bauform                | Kompakte leistungsstarker PWM Dimmer |

## Lichttechnische Daten

|         |               |
|---------|---------------|
| Dimmbar | JA - Dimaktor |
|---------|---------------|

## Elektrische Daten

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Spannung [Volt]             | 12 - 24 VDC                    |
| Max. Ausgangsleistung (12V) | 211 W gesamt. 52 W / je Kanal  |
| Max. Ausgangsleistung (24V) | 105 W / je Kanal. 422 W gesamt |
| Stromstärke (Max)           | 4.3A / Kanal                   |
| Ausgangsleistung (Max 48V)  | 105 W / Kanal. 422 W gesamt    |

## Sonstige technische Daten

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]       | -20.. 40 °C           |
| Steuersignal                   | CASAMBI               |
| Funksignal                     | 2.4..2.483 GHz. 4 dBm |
| Bemessungstemperatur (max. tc) | 85 °C                 |

## Eigenschaften & Vorteile

|             |                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaft | Konfigurierbare Kanäle: Die 4 Kanäle können durch Profilauswahl flexibel eingestellt werden. z.B. für Tunable White (TW). RGBW oder als 1, 2 und 4 unabhängige Kanäle.   |
|             | Einstellbare PWM-Frequenz: Die PWM-Frequenz ist in 8 Stufen per App einstellbar. was eine Anpassung an unterschiedliche Anforderungen ermöglicht.                        |
|             | Alternative Steuerungsmöglichkeiten: Neben der App-Steuerung ist auch eine Ansteuerung über Taster oder DALI möglich. was zusätzliche Flexibilität bietet.               |
| Vorteil     | Einfache Integration: Durch die drahtlose Steuerung via Casambi-App ist keine zusätzliche Gateway-Hardware erforderlich. was die Installation und Bedienung vereinfacht. |



## Eigenschaften & Vorteile

Hohe Leistungsfähigkeit: Bei 24 V DC beträgt die maximale Ausgangsleistung 105 W pro Kanal. insgesamt 422 W, was den Betrieb leistungsstarker LED-Installationen ermöglicht.

Flexibilität: Die konfigurierbaren Kanäle und die Möglichkeit, die PWM-Frequenz anzupassen, erlauben eine präzise Steuerung und Anpassung an verschiedene Beleuchtungsszenarien.

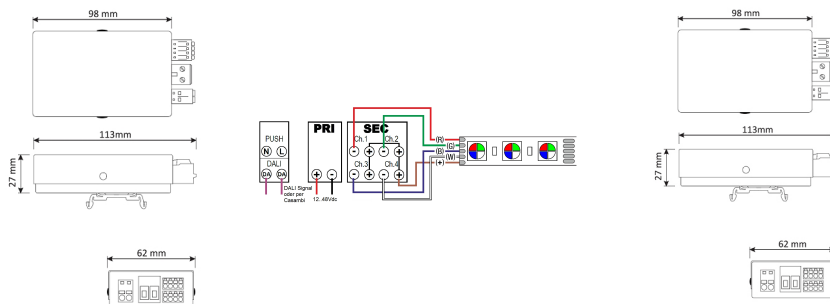
## Anschluss

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Belegung der Anschlüsse | EIN: .- VDC. PUSH N.L AUS: 4 Kanal .-           |
| Anschlüsse              | Abisolierlänge: 6 bis 8 mm                      |
| Max. Querschnitt [mm²]  | Drähte / Litzen: 0.5 bis 1.5 mm². 16 bis 20 AWG |
| Versorgungseingang      | 12..48 Vdc                                      |
| Kabelquerschnitt        | 0.5â 1.5 mm2. 16â 20 AWG.                       |

## Steuerung

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| PWM-Frequenz    | in 8 Stufen: 122..976 Hz                                      |
| Reichweite      | Innen: bis zu 30m. Außen: bis zu 50m                          |
| Signalausgang 1 | 4.3A bis 24V - 2.1A bei 48V. max 211W bei 12VDC. 422W > 24VDC |
| Schaltspannung  | 12 - 48V                                                      |
| Schaltstrom     | max 4.3A / Kanal                                              |
| Ansteuerung     | Taster. DALI. Casambi Signal                                  |
| Signalausgang   | PWM Dimmung DC                                                |
| Smart Funktion  | Mit Casambi APP konfigurierbar. vielseitig nutzbar            |
| Smart System    | CASAMBI                                                       |

## Grafiken



808948

CASAMBI PWM Dimmer - 4 Kanal. 422W - 4A. 12 - 48V DC. IP20



## Downloads

CASAMBI\_APP





#### **RIESTE Licht – Ihr Partner für professionelle Beleuchtungslösungen**

RIESTE Licht steht für erstklassige Qualität und Service in der Industrie- und Gewerbebeleuchtung. Mit langjähriger Erfahrung und innovativen Lösungen setzen wir Maßstäbe in der Branche. Unser Angebot umfasst moderne LED-Beleuchtung, Flutlichtanlagen und intelligente Steuerungssysteme, die individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt werden.

Unsere Experten begleiten Sie von der Planung über die Umsetzung bis hin zur Wartung und entwickeln maßgeschneiderte Beleuchtungskonzepte für eine effiziente und nachhaltige Nutzung. Dabei legen wir großen Wert auf Nachhaltigkeit – unsere energieeffizienten Lichtsysteme reduzieren den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und fördern eine umweltfreundliche, wirtschaftliche Beleuchtungslösung für Unternehmen.

#### **RIESTE Licht GmbH**

Headquarter  
Stelzhamerstraße 6  
A 4053 Haid

office@rieste.com  
AT: +43 (0) 7229 211 13  
DE: +49 (0) 30 120 83 60 65

Alle Angaben, einschließlich technischer Daten, Lichtberechnungen und Produktempfehlungen, basieren auf dem Stand bei Erstellung und können Änderungen unterliegen. Sämtliche Medien sind Eigentum der RIESTE Licht GmbH. Lichtberechnungen sind Simulationen und können von den tatsächlichen Bedingungen abweichen. Individuelle Prüfung vor Ort empfohlen. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.

**rieste.com**