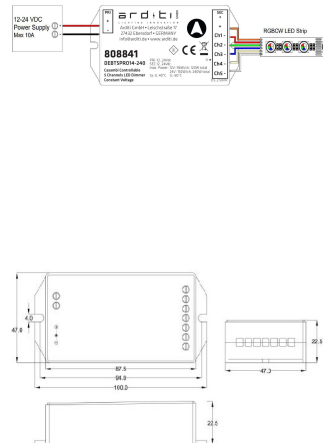


808841

CASAMBI PWM Dimmer - 5 Kanal. 240W - 4A. 12 - 24V DC. IP20



IP20

Deklaration

Produktgruppen Name	PWM Dimmer
Taric Code	85365080
Technologie	Casambi
Zertifizierung CE	Ja
Produkt Typ	Casambi PWM Dimmer
Verwendung	Dieser 5-Kanal-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]	100
Breite [mm]	47



Abmessung und Body

Höhe[mm]	22.5
IP Schutzart	IP20
Gewicht [kg]	0.15
Material Korpus	Kunststoff
Produktfarbe	weiß
Überverpackung [Stück]	1
Abmessungen [mm]	100 x 47 x 22.5 mm
Bauform	kompakte Bauform. Schraubbar mittels Montagelöcher

Lichttechnische Daten

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

Elektrische Daten

Spannung [Volt]	12..24 Vdc
Max. Ausgangsleistung (12V)	96W/Kanal. max. 120W gesamt
Max. Ausgangsleistung (24V)	192W/Kanal. 240W gesamt
Stromstärke (Max)	4A / Kanal

Sonstige technische Daten

Umgebungstemperatur [°C]	0..40°C
Steuersignal	CASAMBI
Funksignal	2.4..2.483 GHz. 4 dBm
Bemessungstemperatur (max. tc)	60 °C

Eigenschaften & Vorteile

Eigenschaft	Konfigurierbare Kanäle: Die 5 Kanäle können durch Profilauswahl flexibel eingestellt werden. z.B. für Tunable White (TW), RGB, RGBW, RGB TW oder als 5 unabhängige Kanäle. Hohe PWM-Frequenz: Mit einer PWM-Frequenz von 10.000 Hz sorgt der Dimmer für ein flimmerfreies Dimmen, was besonders in anspruchsvollen Beleuchtungsumgebungen von Vorteil ist. Kompakte Abmessungen: Die Maße von 100 x 47 x 22.5 mm ermöglichen eine platzsparende Installation in verschiedenen Umgebungen.
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 96 W pro Kanal. insgesamt 240 W, was den Betrieb leistungsstarker LED-Installationen ermöglicht.

Flexibilität: Die konfigurierbaren Kanäle erlauben eine präzise Steuerung und Anpassung an verschiedene Beleuchtungsszenarien, von einfarbigen Lichtquellen bis hin zu komplexen Farbsteuerungen.

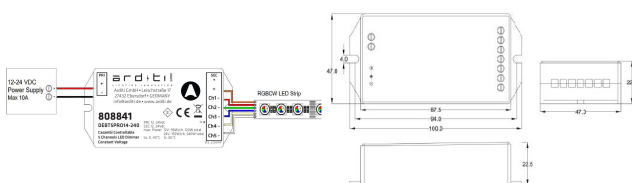
Anschluss

Belegung der Anschlüsse	EIN: - VDC AUS: 5 Kanal -
Anschlüsse	Abisolierlänge: 6 bis 8 mm
Max. Querschnitt [mm²]	Drähte / Litzen: 0.5 bis 1.5 mm², 16 bis 20 AWG
Versorgungseingang	12..24 Vdc
Kabelquerschnitt	0.5â 1.5 mm2, 16â 20 AWG.

Steuerung

PWM-Frequenz	10.000 Hz
Reichweite	Innen: bis zu 30m. Außen: bis zu 50m
Signalausgang 1	4A / Kanal max. Leistung 120W/240W
Schaltspannung	12 - 24V
Schaltstrom	max 4A / Kanal
Ansteuerung	Casambi Signal
Signalausgang	PWM Dimmung DC
Smart Funktion	Mit Casambi APP konfigurierbar, vielseitig nutzbar
Smart System	CASAMBI

Grafiken



808841

CASAMBI PWM Dimmer - 5 Kanal, 240W - 4A, 12 - 24V 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 CO₂-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