

VBU-PWM5-IDP

CASAMBI PWM Dimmer – 5 Kanal. 240W – 10A. 12 – 24V DC. IP20



IP20

Deklaration

Produktgruppen Name	PWM Dimmer
Taric Code	85043180
Technologie	Casambi
Zertifizierung CE	Ja
Lebensdauer [h]	500000
Produkt Typ	Casambi PWM Dimmer
Verwendung	Dieser 5-Kanal-PWM-Dimmer ermöglicht die drahtlose Steuerung von konstantspannungsbasierten LED-Lasten, wie LED-Streifen und LED-Modulen, über die Casambi-App auf Smartphones oder Tablets.



Abmessung und Body

Länge[mm]	146
Breite [mm]	35.5
Höhe[mm]	28
IP Schutzart	IP20
Gewicht [kg]	0.16
Material Korpus	Kunststoff
Produktfarbe	weiß
Überverpackung [Stück]	1
Abmessungen [mm]	146 x 35.5 x 28 mm
Bauform	Kompakte Bauweise und Strombelastung

Lichttechnische Daten

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

Elektrische Daten

Spannung [Volt]	12..24 Vdc
Max. Ausgangsleistung (12V)	120W/Kanal. max. 120W Gesamt
Max. Ausgangsleistung (24V)	240W/Kanal. max. 240W Gesamt
Stromstärke (Max)	10A / Kanal

Sonstige technische Daten

Umgebungstemperatur [°C]	-20.. 40 °C
Steuersignal	CASAMBI
Funksignal	2.4..2.483 GHz. 4 dBm
Bemessungstemperatur (max. tc)	75 °C

Eigenschaften & Vorteile

Eigenschaft	Konfigurierbare Profile: Unterstützt drei verschiedene Profile für 1-, 2- und 5-Kanal-Anwendungen, einschließlich Dimmen, Tunable White und RGBCW.
	Hohe Ausgangsleistung: Bei 24 V DC beträgt die maximale Ausgangsleistung 240 W, verteilt auf bis zu 5 Kanäle mit einem Gesamtstrom von 10 A.
	Umfangreiche Schutzfunktionen: Verfügt über Schutzmechanismen gegen Kurzschluss, Leerlauf und Überlast, um die Betriebssicherheit zu gewährleisten.
Vorteil	Einfache Steuerung: Ermöglicht das einfache Dimmen und Ändern der Farbtemperatur über die Casambi-App, ohne zusätzliche Hardware.



Eigenschaften & Vorteile

Flexibilität: Die konfigurierbaren Profile ermöglichen die Anpassung an verschiedene Beleuchtungsanforderungen, von einfachem Dimmen bis hin zu komplexen RGBW-Szenarien.

Kompaktes Design: Mit Abmessungen von 146 x 35.5 x 28 mm und einem Schutzgrad von IP20 ist der Dimmer für den Einbau in unterschiedliche Leuchten und Installationen geeignet.

Anschluss

Belegung der Anschlüsse	EIN: - VDC AUS: 5 Kanal -
Anschlüsse	Abisolierlänge: 6 bis 8 mm
Max. Querschnitt [mm²]	Drähte / Litzen: 0.75 bis 1.5 mm², 14 bis 22 AWG
Versorgungseingang	12..24 Vdc
Kabelquerschnitt	0.75â 1.5 mm2, 14â 22 AWG

Steuerung

Reichweite	Innen: bis zu 30m. Außen: bis zu 50m
Signalausgang 1	10A frei auf Kanäle verteilbar
Schaltspannung	12 - 24V
Schaltstrom	max 10A / Kanal
Ansteuerung	Casambi Signal
Signalausgang	PWM Dimmung DC
Smart Funktion	Mit Casambi APP konfigurierbar, vielseitig nutzbar
Smart System	CASAMBI

Grafiken



Wir sind Casambi Partner



Wir planen mit DIR



Wir bieten Service & Support

VBU-PWM5-IDP

CASAMBI PWM Dimmer - 5 Kanal, 240W - 10A, 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