

FLASHAAR® Casambi Controller CV

DATENBLATT
DATASHEET

FLASHAAR® Casambi Controller CV

LED Linien jetzt ganz smart steuern und dimmen

DE Casambi ist ein Smart-Home-Beleuchtungssystem, das die automatische Steuerung von Lampen und anderen Geräten im Haus ermöglicht. Die Erstellung von benutzerdefinierten Lichtszenen, Zeitplänen und die Integration mit Sprachassistenten, wie Amazon Alexa und Google Assistant, sind voreingestellt. Das System funktioniert durch die Verwendung von intelligenten Schaltern, Dimmern und Steuerungen, die über eine mobile App gesteuert werden können.

Unser **FLASHAAR® Casambi Controller CV** ist optimiert auf die Integration in unsere NauticProfil® Systemleuchten. Jede Leuchte wird smart und kann einzeln oder als Mitglied in einer Gruppe angesteuert werden. Über das Casambi fixture type lässt sich der Controller als 1, 2, 3 oder 4-Kanalplatine individuell programmieren. Ob dimm2warm, RGBW oder einfach nur monochrom – alles ist möglich. Alle bekannten Merkmale und Eigenschaften von Casambi werden unterstützt.

Absolute Alleinstellungsmerkmale sind die minimale Bauhöhe von nur 4,2mm und das große Spannungsfenster von 10-48V DC.

Control and dim LED lines smartly

EN Casambi is a smart home lighting system that enables the automatic control of lamps and other devices in the home. The creation of custom light scenes, schedules and integration with voice assistants, such as Amazon Alexa and Google Assistant, are preset.

The system works with smart switches, dimmers and controllers that can be controlled via a mobile app.

Our **FLASHAAR® Casambi Controller CV** is optimised for integration into our NauticProfil® system luminaires. Each luminaire becomes smart and can be controlled individually or as a member of a group. The Casambi fixture type allows the controller to be individually programmed as a 1, 2, 3 or 4-channel board.

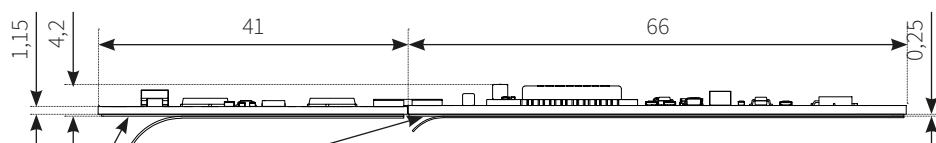
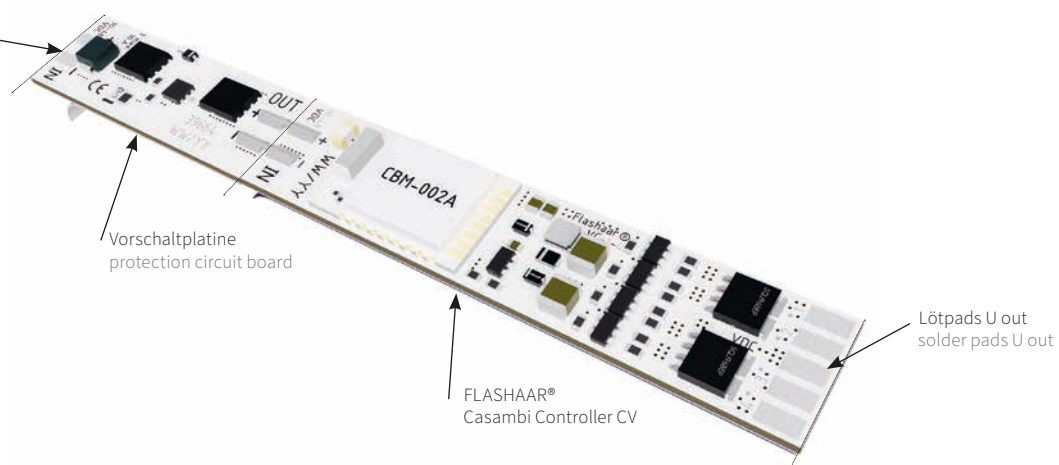
Whether dimm2warm, RGBW or simply monochrome - everything is possible. All known features and properties of Casambi are supported.

Unique features are the minimal height of only 4.2mm and the large voltage window of 10-48V DC

4-Kanal | Konstantspannung | 48V | inkl. Vorschaltplatine

4-channel | constant voltage | 48V | incl. protection circuit board

Löt pads U in
solder pads U in



wärmeleitende Klebefolie
thermally conductive adhesive foil

Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm.



characteristics



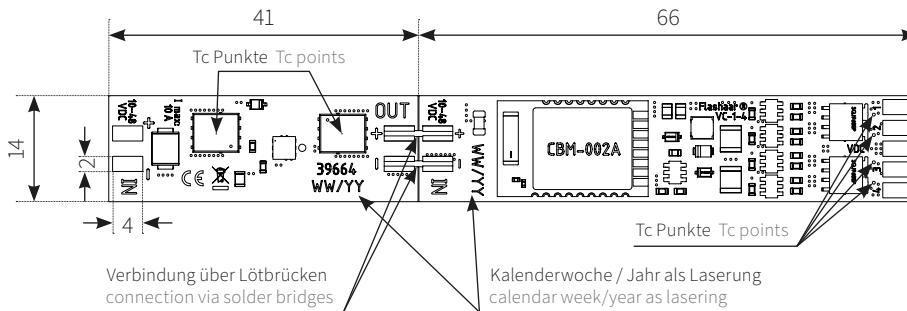
Bestellnummer
item number

FL/CASAMBI/CV-1-4

Technische Daten
technical data

voltage range: 10-48VDC (max. 54VDC)
output: 4 channel constant voltage
current carrying capacity: max. 2,5 A per channel
dimming frequency: up to 20 kHz
total load capacity: max. 480 W (on heat sink)

temperature at Tc: max. 85° C
type of connection: solder pads (pre-tinned)
adhesive foil: INNOTherm 5030 (1,5 W/mK)
weight: 7g



Alle Maßangaben in mm. All dimensions in mm.

elektrische Daten (Eingang) electrical data (input)	
Betriebsart operating mode	Konstantspannung constant voltage
Spannung [V] voltage	10-48V DC (max. 54V DC)
Strom [mA] current	10.000
Leistungsaufnahme Betrieb [mW] power consumption operation	200 (@ 24V) / 240 (@ 48V)
Leistungsaufnahme Standby [mW] power consumption standby	80 (@ 24V) / 120 (@ 48V)
elektrische Daten (Ausgang) electrical data (output)	
Steuerungsart type of control	Casambi App (Bluetooth)
Spannung [V] voltage	10-48V DC
Strom [mA] current	2.500 / channel (total 10.000)
Leistung [W] power	< 480 (with cooling)
Frequenz [Hz] frequency	2-20 kHz
Wirkungsgrad [%] efficiency	> 95% (at 100% duty cycle)
Temperaturen temperature	
Betriebstemperatur operating temperature	-40° C – +85° C
Umgebungstemperatur ambient temperature	-40° C – +50° C
Lagertemperatur storage temperature	-40° C – +100° C
Approbationen/Zertifizierung/Sicherheit approvals / certification / safety	
CE/RoHS/Reach	ja yes
Kurzschlusschutz short-circuit protection	nur über SMD-Schmelzsicherung (10A) only via SMD fuse
Überspannungsschutz surge protection	nein no
Überlastungsschutz overload protection	nein no
Übertemperaturschutz over temperature protection	nein no
Verpolschutz reverse polarity protection	ja yes
Hot-Swap fähig hot-swap capable	ja yes
IPSchutzart IP protection class	IP00



Allgemeine Geschäftsbedingungen

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind auf unseren Internet-Seiten unter folgender Adresse zu finden:
<https://flashaar.de/de/agb.php>

general terms and conditions of business

Our general terms and conditions of business can be found on our website at the following address:
<https://flashaar.de/de/agb.php>

Bestellinformationen

Erforderliche Angaben auf Ihrer Bestellung

- Produktname
- Vollständige Artikelnummer (inklusive den zu ergänzenden Angaben z. B. Lichtfarbe, Cover- oder Linsentyp usw.)
- gewünschte Lieferzeit
- Lieferadresse

Bestelladresse

FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG
Gaustraße 13 –15
55411 Bingen am Rhein
Deutschland
FON +49 6721 9195-0
FAX +49 6721 9195-91
bestellung@ledlight.flashaar.com
<https://flashaar.de>

Versandkosten

Wir berechnen Ihnen ausschließlich die tatsächlich angefallenen Versandkosten. Je nach Auftragswert und Quantität fallen zusätzliche Verpackungskosten an.

delivery information

information required on your order

- product name
- complete item number (including specification codes e.g. light colour, cover or lens type etc.)
- required delivery period
- delivery address

ordering address

FLASHAAR LEDLight GmbH & Co. KG
Gaustraße 13 –15
55411 Bingen am Rhein
Germany
FON +49 6721 9195-0
FAX +49 6721 9195-91
order@ledlight.flashaar.com
<https://flashaar.de>

indicative value of shipping costs

Please note, we charge you only the actual delivery costs. Additional handling charges may be applied depending on order value and quantity.

Ausgabe

Stand: KW 07, 2023

Druckfehler, Irrtum und technische Änderungen sind vorbehalten.

edition

last status: week 07, 2023

Technical changes, errors and printing mistakes are reserved.