

Artikel Nr.: 862301

Netzgerät (CV, DC) dimmbar, Basic, Casambi 3/4 Kanal, 24V, 150W, IP20



IP 20 

Elektrische Daten

Betriebsart	Spannungskonstant	Eingangsspannung	220-240 V/AC 50 / 60 Hz
Leistung	150,0 W	Leistungsfaktor	0,98
Ausgangsspannung	24 V/DC	Anschlußmöglichkeit	Klemme
Ausgangsstrom	0-6250 mA		

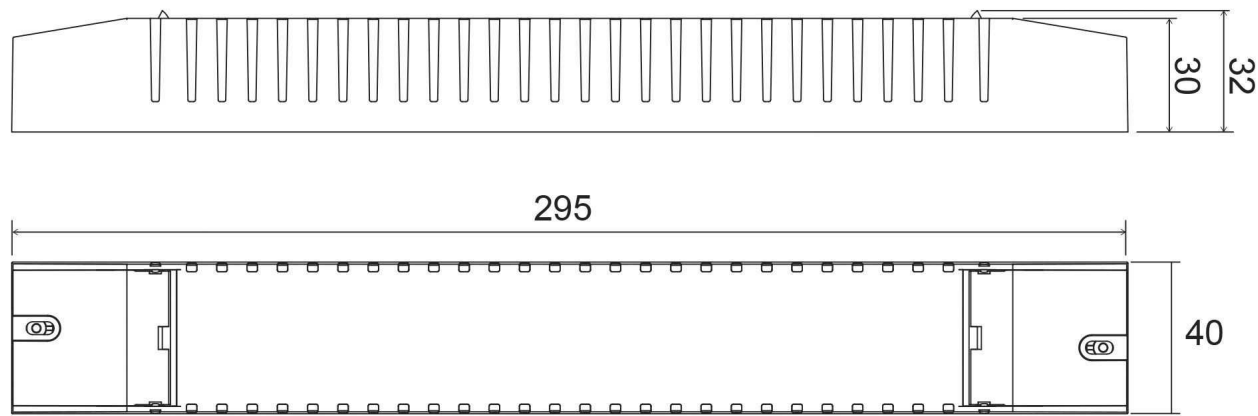
Produkteigenschaften

 Schutzklasse II	 Überspannungsschutz
SELV Schutzkleinspannung	 Lampenbetriebsgerät 110
 Kurzschlußfest	 Möbeleinbau geeignet
 Überlastschutz	ErP Standby-Stromverbrauch < 0,5 W
 Übertemperaturschutz	LVD Sicherheit nach EN 61347
 Sicherheitstrafo	EMC Funkentstörung + Störfestigkeit nach EN 55015 + EN 61547
 dimmbar - Casambi	EMC Netzstromoberwellen + Flicker nach EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3

Schwarze Felder sind zutreffend / graue Felder sind nicht zutreffend

Artikel Nr.: 862301

Netzgerät (CV, DC) dimmbar, Basic, Casambi 3/4 Kanal, 24V, 150W, IP20



Abmessungen und Gewicht

Grenzwerte

Länge	295,00 mm	Betriebstemperatur	-20 bis 50 °C
Breite	40,00 mm	Gehäusetemperatur	90 °C
Höhe	32,00 mm	max. Menge Sicherungsautomaten	B10A=5, B16A=9, C10A=9, C16A=15
Durchmesser	0,00 mm	max. Einschaltstrom	63,4 A / 220 µs
Gewicht	305 g	kapazitive Last	

Article No.: 862301

Power supply unit (CV, DC) dimmable, Basic, Casambi 3/4 Kanal, 24V, 150W, IP20



IP 20 

Electrical Characteristics

Operating mode	Constant voltage	Input voltage	220-240 V/AC 50 / 60 Hz
Power	150,0 W	Power factor	0,98
Output voltage	24 V/DC	Connection possibility	Clamp
Output current	0-6250 mA		

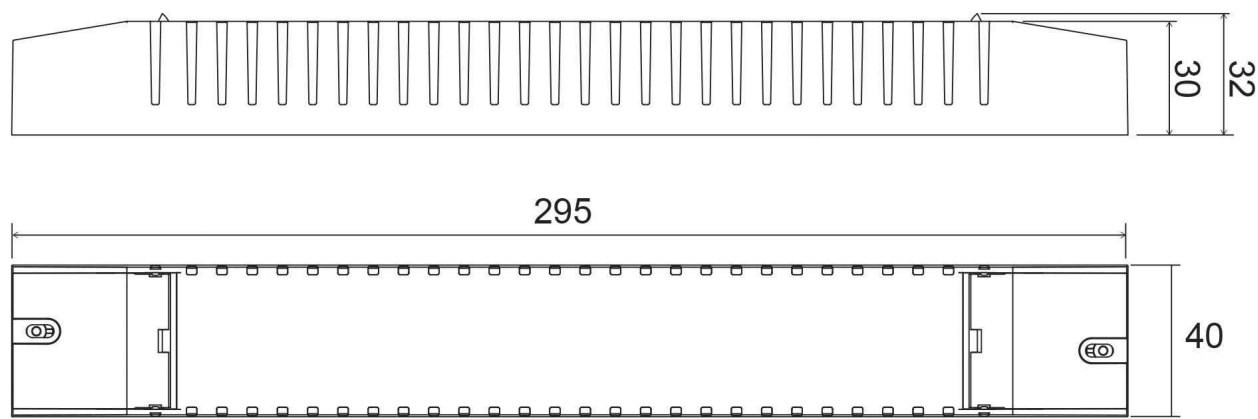
Product features

	Protection class II		Overvoltage protection
SELV	Low voltage protection		Lamp control gear 110
	Short circuit protection		Suitable for furniture installation
	Overload protection	ErP	Standby-power consumption < 0,5 W
	Overheating protection	LVD	Safety according to EN 61347
	Safety transformer	EMC	Interference suppression + immunity according to EN 55015 + EN 61547
	dimmable - Casambi	EMC	Mains harmonics + flicker according to EN 61000-3-2 + EN 61000-3-3

Black fields are applicable / gray fields are not applicable

Article No.: 862301

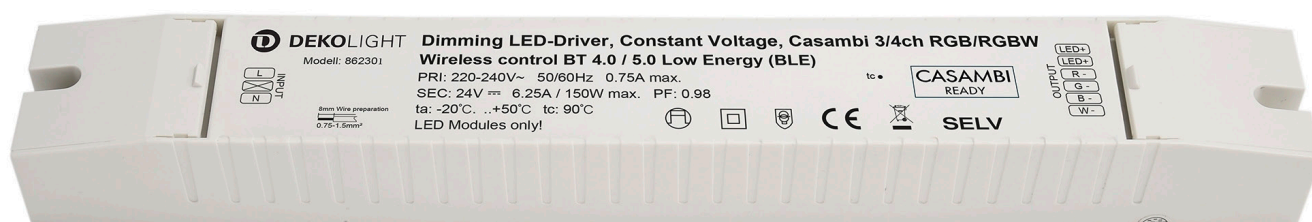
Power supply unit (CV, DC) dimmable, Basic, Casambi 3/4 Kanal, 24V, 150W, IP20



Dimensions & Weight		Absolute maximum ratings	
Length	295,00 mm	Operating temperature	-20 bis 50 °C
Width	40,00 mm	Case temperature	90 °C
Height	32,00 mm	max. amount of circuit breakers	B10A=5, B16A=9, C10A=9, C16A=15
Diameter	0,00 mm	max. inrush current	63,4 A / 220 µs
Product weight	305 g	capacitive load	

Artikel Nr.: 862301

LED-Netzgerät, Basic, Casambi 3/4 Kanal, 24V, 150W, IP20



Artikel Nr.: 862301

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise Seite 3

Bestimmungsgemäße Verwendung..... Seite 4

Pflege und Wartung Seite 4

Funktionsstörung Seite 4

Lagerung und Entsorgung Seite 4

Lieferumfang..... Seite 4

Technische Daten Seite 5

Produkt-Eigenschaften Seite 5

Montage / Montageort / Reichweite bzw. Signal-Empfang Seite 5

Verkabelung / elektrischer Anschluss Seite 6

Inbetriebnahme und Steuerung Seite 6

Artikel Nr.: 862301

Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank das Sie sich für den Kauf unseres Produktes entschieden haben. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien.

Um den Zustand des Produktes zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Produkt-Hinweise und Montageanleitung beachten! Sie enthalten wichtige Informationen zur Inbetriebnahme und Handhabung. Deshalb ist es wichtig, dass Sie diese zum späteren Nachlesen gut aufbewahren.

1. Sicherheitshinweise

Bei Sach- und Personenschäden durch Nichtbeachten der Produkt-Hinweise und Montageanleitung, durch unsachgemäße Handhabung oder für vorgenommene Änderungen übernehmen wir keine Haftung.

Die Installation darf ausschließlich von einer qualifizierten Elektrofachkraft ausgeführt werden.

Bevor Sie den Artikel in Betrieb nehmen, versichern Sie sich, dass dieser auf dem Transportweg nicht beschädigt wurde. Bei Beschädigung an elektrischen Teilen darf eine Inbetriebnahme nicht erfolgen.

Betrieb nur außerhalb der Verpackung.

Das Typenschild darf nicht entfernt werden.

Vor der Installation müssen die gebäudeseitigen Anschlussleitungen spannungsfrei geschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert werden.

Stellen Sie sicher, dass die Anschlusswerte der Stromzufuhr mit den Daten am Typenschild dieses Produktes übereinstimmen.

Bitte darauf achten, dass die Kabel und Stecker frei von Zug- und Drehkräften sind und nicht geknickt werden. Schützen Sie alle Kabel und Isolierungen vor eventuellen Beschädigungen.

Ausgangsleitungen sollten getrennt und im Abstand zu anderen Leitungen verlegt werden. Die Netzanschlussleitungen und die Lampenzuleitungen dürfen sich nicht kreuzen.

Bringen Sie das Produkt nicht mit extremer Hitze oder offener Flamme in Kontakt.

Das Produkt darf unter keinen Umständen mit Gegenständen (Dekorationen) behangen oder mit Dämmmaterial oder ähnlichen Werkstoffen abgedeckt werden.

Überprüfen Sie vor Entsorgung des Verpackungsmaterials, ob alle Bestandteile entnommen sind.

Verpackungsmaterial von Kindern und Haustieren fernhalten. Vorsicht. Die Packung enthält Kleinteile, die von Kindern verschluckt werden könnten.

Artikel Nr.: 862301

2. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Verwendung muss in geschützten und trockenen Innenräumen erfolgen.

3. Pflege und Wartung

Reparaturen dürfen ausschließlich durch den Elektro-Fachmann ausgeführt werden.

Schalten Sie erst das gesamte Produkt spannungsfrei und lassen es abkühlen, bevor Sie Reinigungs- oder Pflegemaßnahmen vornehmen.

Zur Reinigung verwenden Sie ein trockenes oder leicht angefeuchtetes Tuch.

Zur Reinigung verwenden Sie niemals Chemikalien, brennbare Reiniger oder Scheuermittel. Diese können die Oberflächen und/oder die Isolierungen beschädigen.

4. Funktionsstörung

Liegt die benötigte Versorgungsspannung am Netzgerät an?

Kontrolle der angeschlossenen Leitungen (Polung, +/-, korrekte Belegung etc.)

Ist das Casambi BT-Steuersignal in Reichweite? Wird das Netzgerät im Steuerungsumfeld angezeigt?

(Besteht bereits ein Casambi Account? ggf. Casambi Benutzerhandbuch lesen!)

Funktionskontrolle (ggf. mit 24V Standardnetzgerät) des angeschlossenen LED-Stripes

5. Lagerung und Entsorgung

Elektronik-Altgeräte müssen den öffentlichen Sammelstellen zugeführt werden und dürfen nicht als Hausmüll entsorgt werden.

Trocken und vor Verschmutzungen und mechanischen Belastungen geschützt lagern.

6. Lieferumfang

- LED-Netzgerät, (CV, DC) dimmbar, LCP-Casambi 3/4 Kanal, 24V, 150W, IP20
- 1x Bedienungsanleitung

Artikel Nr.: 862301

7. Technische Daten

Spannungsversorgung:	220-240V AC/50-60Hz
Ausgangsspannung:	24 V/DC
Ausgangsleistung:	150,00 W
Ausgangsstrom:	0-6250 mA
Schutzklasse:	IP20
Steuersignal:	Casambi Bluetooth 4.0/5.1 Low Energy (BLE)
Anzahl Kanäle:	3 (RGB) / 4 (RGBW)
Betriebstemperatur:	-20° - +50°C
Maße (LxBxH):	295 x 40 x 32 mm
Gewicht:	305 g

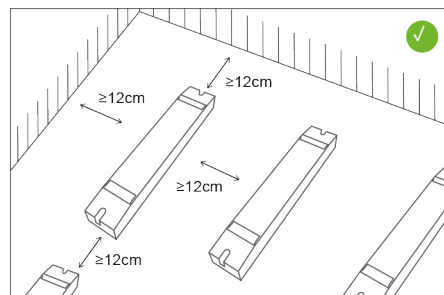
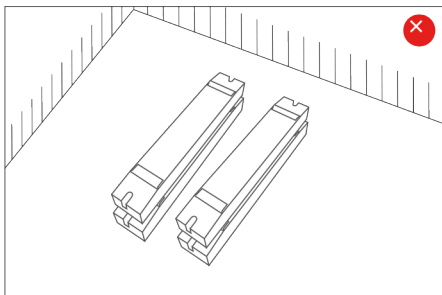
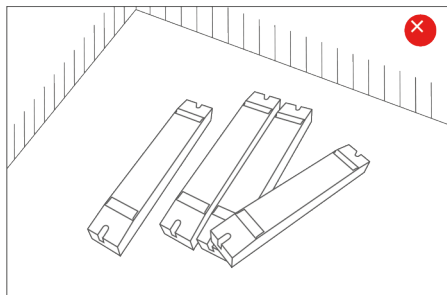
8. Produkt-Eigenschaften

- dimmbar/steuerbar mit Casambi via Bluetooth 4.0/5.1 Low Energy (BLE)
- Netzgerät und Casambi-Dimmer in einem Gerät
- kompakte Bauform
- kurzschluss- und überlastungsfest
- Überhitzungsschutz

9. Montage / Montageort / Reichweite bzw. Signal-Empfang

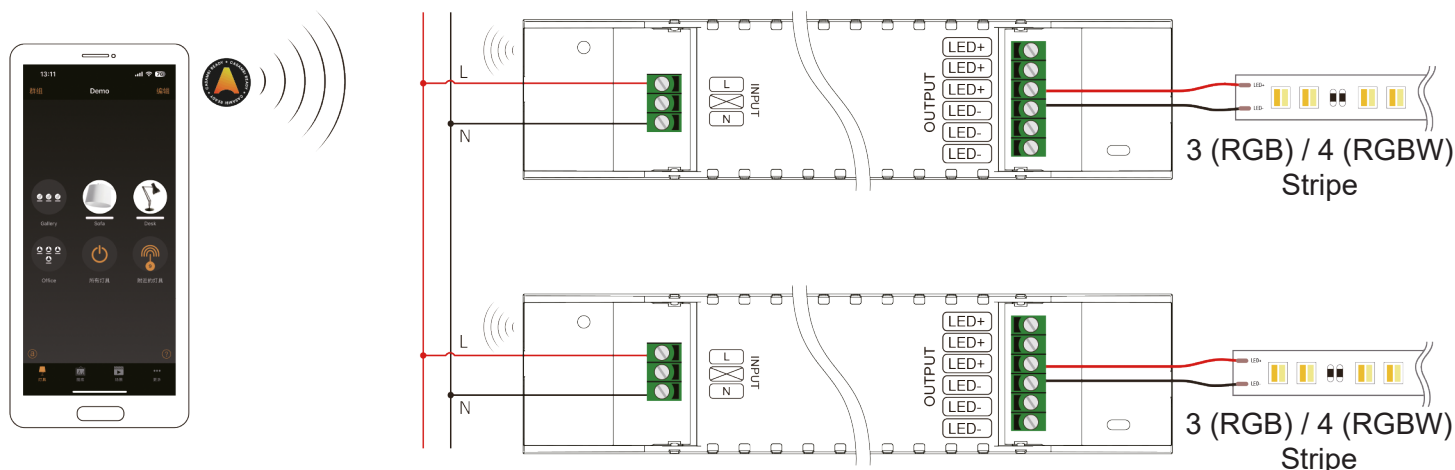
Bitte stapeln Sie die Produkte nicht und montieren Sie die Netzgeräte mit genügend Abstand. Der Abstand zwischen zwei Produkten sollte mindestens >12 cm betragen, um die Wärmeableitung und somit Sicherheit und Lebensdauer der Produkte nicht zu beeinträchtigen.

Beachten Sie weiterhin, dass die Montage in Metallkästen oder an Orten die Funksignale entsprechend abschirmen, den Empfang des Signals beeinträchtigen oder sogar komplett verhindern können. Prüfen Sie den Empfang des BT-Steuersignals ggf. bereits vor der Montage.



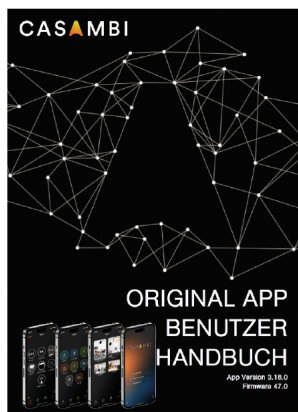
Artikel Nr.: 862301

10. Verkabelung / elektrischer Anschluss



11. Inbetriebnahme und Steuerung

Zur Inbetriebnahme und Steuerung benötigen Sie die frei verfügbare Casambi App, die Sie im Google Android Playstore oder im Apple AppStore downloaden können. Zur Einrichtung des benötigten Casambi-Accounts und der Programmierung des Netzgerätes beachten Sie bitte das im Downloadbereich des Artikels zur Verfügung stehende Casambi Benutzerhandbuch. Beachten Sie ggf. auch immer die jeweils aktuellsten Inbetriebnahme Anleitungen und Benutzerhandbücher von Casambi auf deren Webseite (www.casambi.com).



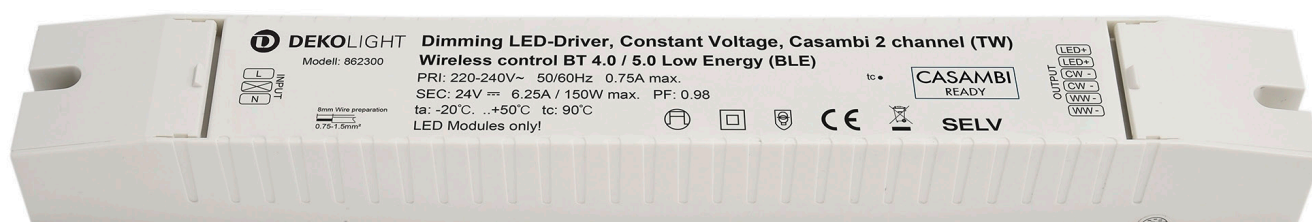
Das Netzgerät wird in der Casambi App bei der Geräteidentifizierung mit folgender Bezeichnung geführt:

DL-150W24V-4CH
Deko-Light



Article No.: 862301

LED-Netzgerät, Basic, Casambi 3/4 Channel, 24V, 150W, IP20



Article No.: 862301

Contents

Safety Instructions page 3

Proper Use..... page 4

Care page 4

Faulty Function page 4

Storage and Disposal page 4

Purchased parts package page 4

Technical data..... page 5

Product Features page 5

Installation / installation location / range or signal reception..... page 5

Wiring / electrical connection page 6

Commissioning and control page 6

Article No.: 862301

Dear customer,

thank you for deciding to purchase our product. The product fulfils the requirements of effective European and national guidelines.

To maintain the condition of the product and to ensure safe operation, you - as the user - must observe the product notes and the operation manual! They contain important information for the start-up and handling. It is important, therefore, that these documents are archived carefully for referring to information at a later stage. aufbewahren.

1. Safety Instructions

We are not responsible for any property damage or personal injury caused by failure to observe these productnotes and manual, improper handling or unauthorised modifications.

It can only be installed by a qualified electrician.

Make sure that the item has not been damaged during transport before putting the light into operation. It maynot be operated if there are any damages to electrical parts.

It may only be operated once removed from the packaging.

The type plate must not be removed.

The connection lines in the building must be disconnected before installation and secured against beingswitched back on.

Make sure the electrical specifications for the connection lines correspond with the specifications given on the nameplate of this product.

Make sure that the cables and plugs are not subject to tension or torsional forces and do not bend the cables. Protect all cables and insulation against possible damages.

Output lines should be laid separately and spaced apart from other lines. The power supply cables and the lamp feeders must not cross each other.

Do not allow the product to come into contact with extreme heat or naked flames.

The product must not be covered with objects (decorations) or thermally insulating coverings /similar materials.

Before disposal of the packaging material make sure that all components are removed.

Keep packaging material away from the reach of children and pets. The packaging contains small parts that may be swallowed by children.

Article No.: 862301

2. Proper Use

This product is only intended for lighting purposes and may only be operated on normal or non-flammable surfaces.

Use the product only in protected and dry interior rooms.

3. Care

Repairs may only be carried out by a qualified electrician.

Disconnect the entire product from the mains first and allow it to cool down before cleaning or maintaining.

Use a dry or slightly moistened cloth for cleaning.

Never use any chemicals, flammable cleaning agents or abrasives. These may cause damage to the surface coating and/or the insulators.

4. Faulty Function

Is the required supply voltage present at the power supply unit?

Check the connected cables (polarity, +/-, correct assignment, etc.)

Is the Casambi BT control signal within range? Is the power supply unit displayed in the control environment?
(Do you already have a Casambi account? Read the Casambi user manual if necessary!)

Function check (if necessary with 24V standard power supply unit) of the connected LED strip

5. Storage and Disposal

Used electronic devices must be brought back to public collection points and must not be disposed of as household waste.

Storage in a dry and clean environment. Do not strain the product mechanically during storage.

6. Purchased parts package

- Power supply unit, BASIC, DIM, CV, LCP-Casambi 3/4 Ch., 24V, 150W, IP20
- 1x User manual

Article No.: 862301

7. Technical data

Power supply:	220-240V AC/50-60Hz
Output voltage:	24V DC
Output power:	150,00 W
Output current:	0-6250 mA
Protection class:	IP20
Control Signal:	Casambi Bluetooth 4.0/5.1 Low Energy (BLE)
Channel:	3 (RGB) / 4 (RGBW)
Working temperature:	-20° - +50°C
Dimensions (LxWxH):	295 x 40 x 32 mm
Weight:	305 g

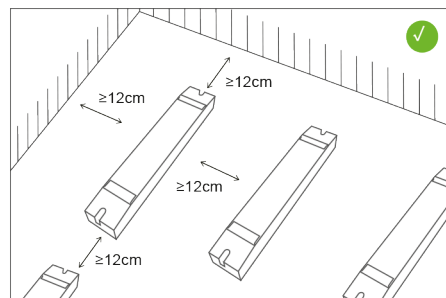
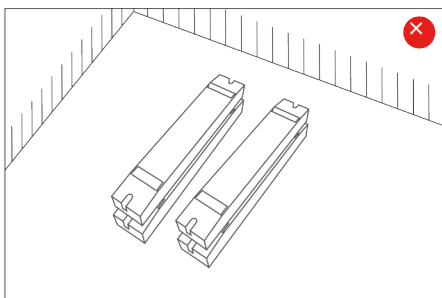
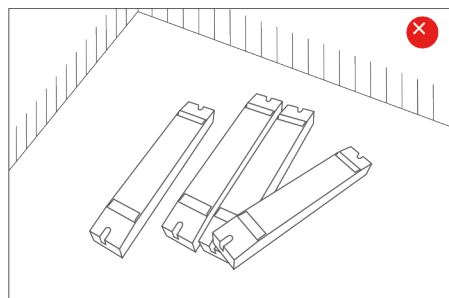
8. Product Features

- Dimmable/controllable with Casambi via Bluetooth 4.0/5.1 Low Energy (BLE)
- Power supply unit and Casambi dimmer in one device
- Compact design
- Short-circuit and overload-proof
- Overheating protection

9. Installation / installation location / range or signal reception

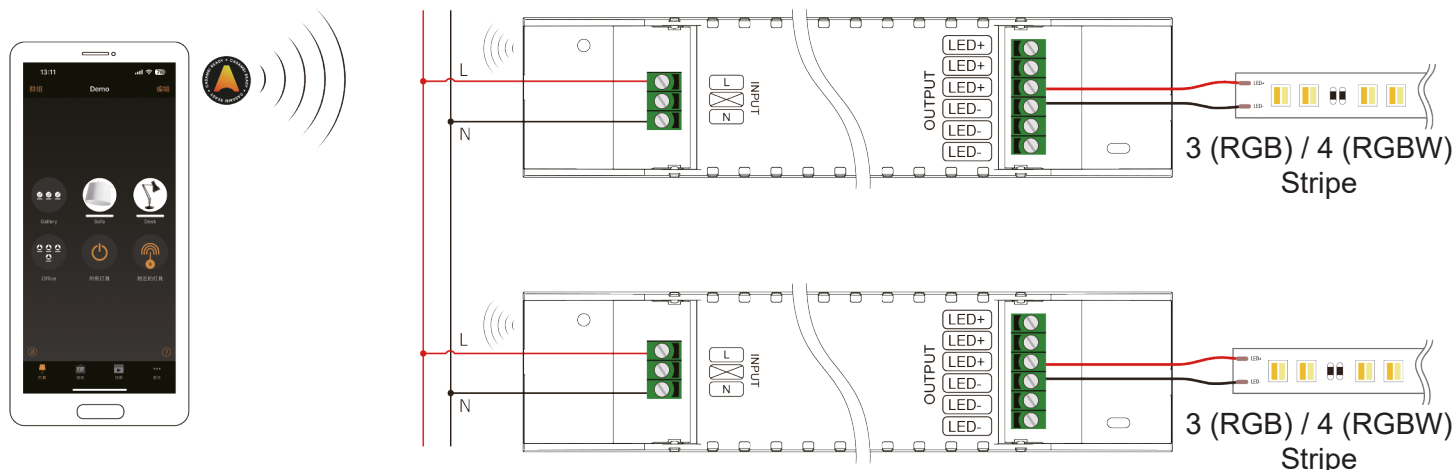
Please do not stack the products and mount the power supply units at a sufficient distance. The distance between two products should be at least >12 cm in order not to impair heat dissipation and thus the safety and service life of the products.

Please also note that installation in metal boxes or in places that shield radio signals can impair or even completely prevent signal reception. If necessary, check the reception of the BT control signal before installation.



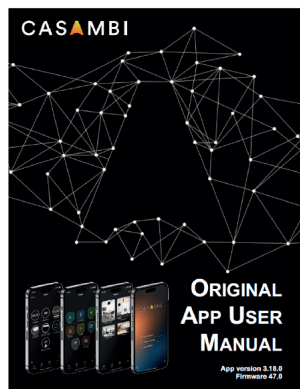
Article No.: 862301

10. Wiring / electrical connection



11. Commissioning and control

For commissioning and control, you need the freely available Casambi app, which you can download from the Google Android Playstore or the Apple AppStore. To set up the required Casambi account and program the power supply unit, please refer to the Casambi user manual available in the download area of this article. If necessary, always refer to the latest commissioning instructions and user manuals from Casambi on their website (www.casambi.com).



The power supply unit is listed in the Casambi app in the device identification with the following designation:

DL-150W24V-4CH
Deko-Light

