



arditi GMBH
LIGHTING INNOVATION

INNOVATIVE LIGHTING COMPONENTS
2023

**ARDITI WELTWEIT –
PRODUKTIONSSTÄNDORTE | GESELLSCHAFTEN | PARTNER**

ARDITI WORLDWIDE – PRODUCTION SITES | COMPANIES | PARTNERS



Adobe Stock: 78670681

INNOVATION NEU GEDACHT

INNOVATION RETHOUGHT

Liebe Partner und Freunde der Lichtinnovation,

Mit einem zwinkernden Auge und einem begeisterten Technik-Herzen präsentiere ich Ihnen unseren neuesten Katalog, der in Sachen LED Technologie, Smart Lighting und Lichtinnovation im Allgemeinen kaum Wünsche offen lässt. Bei der Durchsicht werden Sie feststellen, dass manche Produkte genau das sind, wonach Sie schon immer gesucht haben, während andere Ihre Erwartungen übertreffen und auf kreative Weise neu definieren werden.

Wir bei Arditì verstehen nicht nur das Geschäft, sondern auch den Herzschlag unserer Branche. Das bedeutet für uns: Immer einen Schritt voraus zu sein und Ihren Kunden mit innovativen Lichtlösungen zu dienen. Und weil uns die Zukunft unseres Planeten am Herzen liegt, setzen wir verstärkt auf den Einsatz von recyceltem Kunststoff aus unseren Ozeanen.

Aber da ist noch mehr: Als Ihr vertrauensvoller Partner bieten wir Ihnen exklusive Schulungen in der Arditì Akademie, speziell im Umgang mit Casambi Produkten. Denn bereits seit 2014 sind wir europaweit unter den Top Distributoren von Casambi, einem Vorreiter des bluetooth-gesteuerten Smart Lighting aus Finnland.

Wir haben nicht nur unsere Produktpalette erweitert, sondern auch unsere Kapazitäten. Denn wenn Sie bei Arditì bestellen, sollen Sie nicht nur Qualität, sondern auch Geschwindigkeit erleben. Unsere Versprechung? Lagerartikel – und insbesondere das Casambi Sortiment – finden ihren Weg zu Ihnen innerhalb von nur 24-48 Stunden nach Bestellung.

Ich lade Sie herzlich ein, sich auf eine Reise durch unseren Katalog zu begeben. Testen Sie uns, unsere Produkte und unser Versprechen. Gemeinsam werden wir Großartiges erreichen!

Herzlichst,

Ingo Schneider
Geschäftsführer der Arditì GmbH

Dear Partners and Friends of Light Innovation,

With a twinkle in my eye and an enthusiastic heart for technology, I am pleased to present to you our latest catalog. When it comes to LED technology, Smart Lighting, and light innovation in general, it leaves little to be desired. As you browse through, you'll find that some products are precisely what you've been looking for, while others will surpass your expectations and redefine them in creative ways.

At Arditì, we not only understand the business but also the pulse of our industry. To us, this means always being one step ahead and serving your customers with innovative lighting solutions. And because we genuinely care about the future of our planet, we are increasing our use of recycled plastic from our oceans.

But there's more: As your trusted partner, we offer you exclusive training sessions at the Arditì Academy, particularly in handling Casambi products. Since 2014, we have been among the top distributors of Casambi across Europe. The company is the pioneer of Bluetooth-controlled Smart Lighting from Finland.

We've not only expanded our product range but also our capacities. Because when you order from Arditì, you should experience not only quality but also speed. Our promise? Stock items – especially the Casambi range – will reach you within just 24-48 hours of placing an order.

I warmly invite you to embark on a journey through our catalog. Test us, our products, and our promise. Together, we will achieve greatness!

Warmest regards,

Ingo Schneider
CEO of Arditì GmbH

KAPITELÜBERSICHT

CHAPTER OVERVIEW

Bezeichnung	Description	Seite Page
ARDITI Casambi	ARDITI Casambi	3
LED-Bänder	LED Stripes	76
LED-Profil	LED Profiles	111
LED-Netzteile	LED Power Supplies	130
LED-Dimmer	LED Dimmers	160
Sonstiges	Various	175
Erklärungen	Explanations	180
Index	Index	186
Ansprechpartner	Contact persons	192

**ARDITI
CASAMBI**

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU CASAMBI

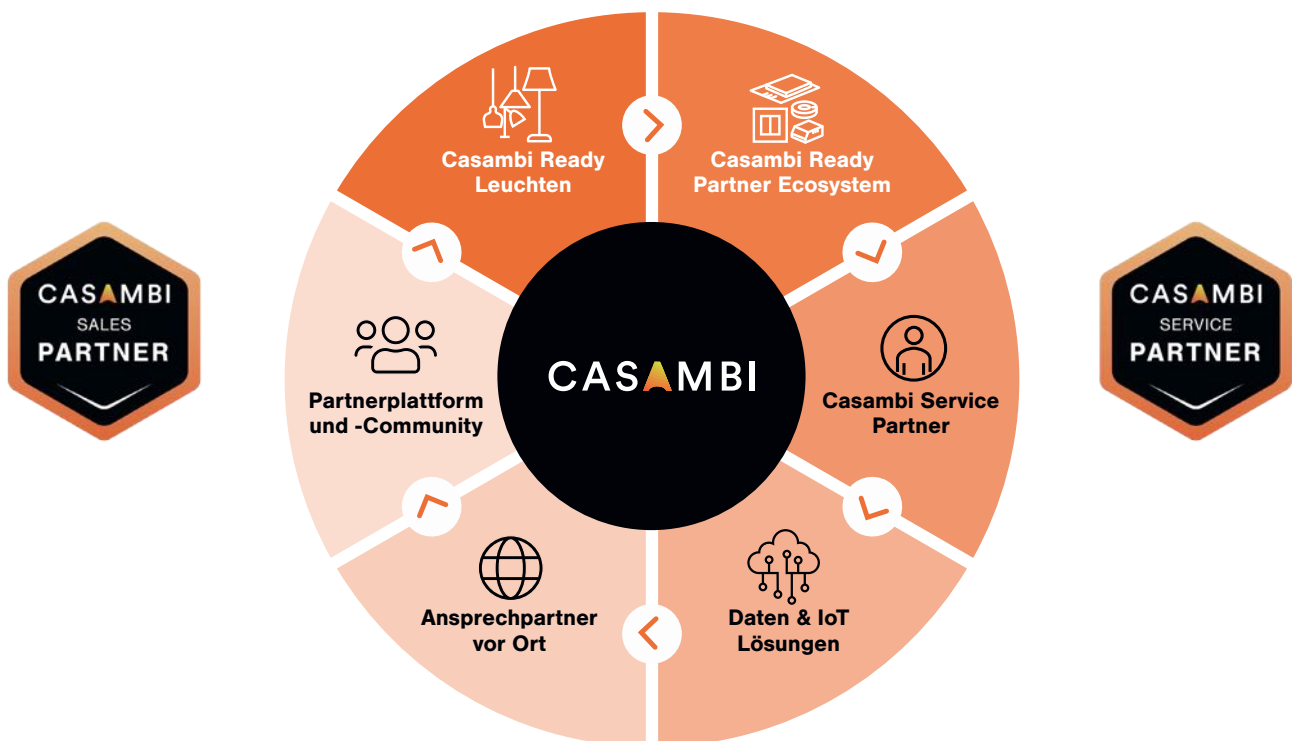
GENERAL INFORMATION ABOUT CASAMBI

Das marktführende System für innovative Lichtsteuerung

Casambi ist die einfachste Art, die Lichtsteuerung über Tablet oder Smartphone umzusetzen. Mit uns haben Sie eine große Auswahl an Ecosystem-Produkten

The market leading system for innovative lighting control

Casambi is the easiest way to implement lighting control via tablet or smartphone. With us you have a wide choice of eco-system products.



Maximaler Nutzerkomfort an 1. Stelle

- Maximum an Flexibilität und beliebig skalierbar
- Schnell und effizient zu planen
- Intuitive und damit einfache Bedienung
- Installationsfreundlich, da leicht korrigierbar
- Robust, zuverlässig und sicher durch kontinuierliche Over-the-Air Updates

Was wird benötigt

- Ein Smartphone oder Tablet auf Basis von Apple iOS oder Android
- Kostenfreie Casambi App aus dem App Store
- Leuchten mit Casambisteuergeräten, umsetzbar mit unseren Produkten
- Optional: Sensoren, Schalter/Taster oder weiteres Komfort-Ecosystem

Maximum user comfort in 1st place

- Maximum of flexibility and scalable as you like
- Fast and efficient planning
- Intuitive and therefore simple operation
- Easy to install, as it can be easily corrected
- Robust, reliable and secure due to continuous over-the-air updates

What is needed

- A smartphone or tablet based on Apple iOS or Android
- Free Casambi app from the App Store
- Luminaires with Casambi control devices, convertible with our products
- Optional: sensors, switches/buttons or further comfort ecosystem

ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZU CASAMBI

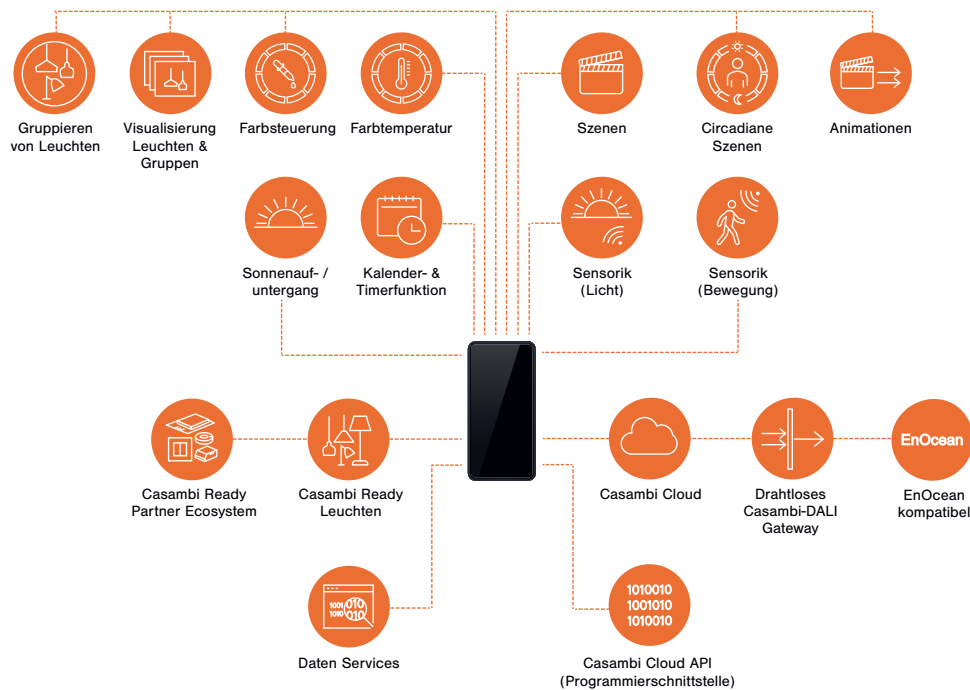
GENERAL INFORMATION ABOUT CASAMBI

Alle Steuerungen kompakt per App

- Schnelle und einfache Möglichkeiten (Gruppe, Szenen, Animation, Galerie, Gestensteuerung)
- Professionelle Varianten (Sensorik, Erweiterung Dali)

All controls compactly via app

- Quick and easy options (group, scenes, animation, gallery, gesture control)
- Professional variants (sensors, extension Dali)



Ein komplettes Ecosystem

Casambi ist eine Software-Technologie-Plattform.

Eine Bereicherung für Projekte jeden Umfangs – egal ob klein, mittel oder groß

Vom einzelnen Raum bis zum kompletten Bürogebäude, Einzelhandelsflächen, Gewerbe- oder Industriegebäude, Healthcare, Hospitality Lösungen und mehr. Auch Outdoor-Lösungen mit Flutlicht oder Lichtquellen sind realisierbar.

Mit dem Casambi Wireless Dali Gateway lassen sich drahtgebundene Installationen einfach erweitern, somit ist Casambi für Renovierungen und Anbauten die ideale Lösung.

*Casambi Ready bedeutet:
100% kompatibel ohne „Wenn und Aber“!*

Bleiben Sie auf dem Laufenden

Ständig erweitern wir unser Casambi Sortiment. Neuerscheinungen finden Sie auf unserer Internetseite. www.arditi.de

A complete ecosystem

Casambi is a software technology platform.

An asset for projects of any scale – small, medium or large

From single rooms to complete office buildings, retail spaces, commercial or industrial buildings, healthcare, hospitality solutions and more. Outdoor solutions with floodlights or light sources can also be implemented.

With the Casambi Wireless Dali Gateway, wired installations can be easily expanded, making Casambi the ideal solution for renovations and additions.

*Casambi Ready means:
100% compatible without „ifs and buts“!*

Stay up to date

We are constantly expanding our Casambi range. You will find new releases on our website. www.arditi.de

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

GENERAL INFORMATION

Up-to-date

Ständig erweitern wir für Sie unsere Produkt-Auswahl. Auch Sonderlösungen sind für uns kein Problem. Gern erarbeiten wir mit Ihnen zusammen Ihr Projekt. Geräte die unser Haus verlassen, besitzen stets den neusten Softwarestand.

Kennen Sie schon unser Casambi Portal?

Auf unserer Internetseite www.arditi.de haben wir für unsere Kunden einen passwortgeschützten Bereich eingerichtet, in dem Sie viele Anleitungen und Videos rund um die Casambi Installation und Bedienung der App finden.

Sollten Sie dort nicht die gewünschten Informationen finden, steht Ihnen unser Support-Team per Mail casambi@arditi.de oder auch per Telefon zur Verfügung.

Sind Sie gut vorbereitet?

Sie haben die Möglichkeit, bei uns Schulungen zu buchen. Wir bereiten Ihren Vertrieb, als auch Ihre Technik mit dem Umgang mit Casambi vor. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unseren Vertrieb oder an unser Support-Team.

Projektplanung

Wir lassen Sie nicht allein. Sie planen ein größeres Projekt und benötigen hierbei Unterstützung? Wir stehen Ihnen mit unserem Know-How zur Verfügung. Bei Bedarf übernehmen wir die Programmierung für Sie.

Up-to-date

We constantly expand our product range for you. Special solutions are absolutely no problem. We like to work out together with you your project. The devices that we are selling have got the newest software status.

Do you know our Casambi portal?

We arranged on our website www.arditi.de a password-protected area for our customers, where you can find many construction sheets and videos all around the installation and handling of Casambi and the app.

If you can not find the required information, you can phone or write an e-mail to our support-team casambi@arditi.de.

Are you prepared well?

We offer you the opportunity to book training courses with us. We prepare your sales department and technical department with handling with Casambi. For more information please contact our sales department or support-team.

Project planning

We do not leave you alone. You are planning a larger project and need support? We are at your disposal with our know-how. If required, we take over the programming for you.



ARDITI CASAMBI LICHTSTEUERUNG | ÜBERSICHT

ARDITI CASAMBI LIGHTING CONTROL | OVERVIEW

Vorteile

- Effektive und intelligente Lichtsteuerung über Smartphone oder Tablet (iOS oder Android)
- Regeln von Helligkeit und Szenen
- Neue Leuchten werden automatisch erkannt, kein Gateway notwendig
- Kostenfreie CASAMBI-App, kompatibel mit Philips Hue
- Mit integrierter Antenne
- Schaltbar mit handelsüblichen Wandschaltern (dimmen, an / aus, ...)
- CASAMBI Xpress kompatibel
- Immer aktuell durch intelligente Update Technologie

Benefits

- Effective and intelligent light control using smartphone or tablet (iOS or Android)
- Controlling brightness and scene configuration
- New lamps are automatically detected, no gateway required
- Free CASAMBI-App, also compatible with Philips Hue
- With integrated antenna
- Controllable by normal wall switch (dimming, on / off, ...)
- Compatible with CASAMBI Xpress
- Always up-to-date via intelligent technology update

Dimmer *Dimmer*

Einschalt- und Blindströme müssen beachtet werden!
Inrush and reactive currents must be observed!

Seite Page

100 W	Einbau <i>built-in</i>	800838	10
100 W	unabhängig <i>independent</i>	800820	10
100 W	IP65	808798	11
300 W	UP	808945	12
380 W	unabhängig <i>independent</i>	808946	13

Lichtsteuerung Dali/0-10V *Lightingcontrol DALI / 0-10 V*

Die Geräte sind konfigurierbar. Weitere Informationen in den Datenblättern.
The devices are configurable. Further information in the data sheets.

Seite Page

max. 1 DALI / 0-10 V Gerät	Einbau <i>built-in</i>	800685	14
max. 1 DALI / 0-10 V Gerät	unabhängig <i>independent</i>	800665	14
Einzelprogrammierung	Einbau/unabhängig <i>built-in/ independent</i>	800589..689	15
max. 1 DALI / 0-10 V Gerät	IP65	808685	16
max. 5 DALI-Geräte	Einbau <i>built-in</i>	808816	17
max. 25 DALI-Geräte	IP44	808894	18
max. 50 DALI-Geräte	IP44	808893	19
für Straßenbeleuchtung	IP66	808819	20
DALI Passive Schnittstelle	Einbau <i>built-in</i>	801570	21
max. 1 DALI / max. 2 x 0-10 V-Geräte	Einbau <i>built-in</i>	801590	22

PWM-Dimmer *PWM-dimmer*

Die Geräte sind konfigurierbar. Weitere Informationen in den Datenblättern.
The devices are configurable. Further information in the data sheets.

Seite Page

max. 2 Ch	Einbau <i>built-in</i>	808834	23
max. 4 Ch	Einbau <i>built-in</i>	800385	24
max. 4 Ch	IP65	808885	25
max. 4 Ch	Einbau <i>built-in</i>	808948	26
max. 5 Ch	Einbau <i>built-in</i>	808835	27

ARDITI CASAMBI LICHTSTEUERUNG | ÜBERSICHT

ARDITI CASAMBI LIGHTING CONTROL | OVERVIEW

Netzteile Driver

Einzelne Geräte sind konfigurierbar. Weitere Informationen in den Datenblättern.

Individual devices are configurable. Further information in the data sheets.

Seite Page

1 ch	24 V	808631	28
Multi 1 Ch	3500 mA - 700 mA, 12 Vdc, 24 Vdc	800578	29
Multi 1 Ch	200 mA - 1400 mA	808620	30
Multi 1 CH	300 mA - 1050 mA	808643	31
Multi 2 CH	200 mA - 1400 mA	808622	32
Multi 1 Ch Stromschiene <i>track light</i>	300 mA - 1450 mA	808725..7	33
Steckernetzgerät <i>plug-in power supply</i>	200 mA - 950 mA, 12 Vdc, 24 Vdc	040645	34/35

DMX DMX

Die Geräte sind konfigurierbar. Weitere Informationen in den Datenblättern.

The devices are configurable. Further information in the data sheets.

Seite Page

CASAMBI DMX	8 Ch	808899	36
CASAMBI DMX	8 Ch	808828	37
DMX CASAMBI	4 Ch	808827	37

Relais Relay

Seite Page

Rolladensteuerung <i>shutter actor</i>	16 A	808839	38
Rolladensteuerung <i>shutter actor</i>	345 VA	808839	39
2 x Relais 2 x relays	10 A	808888	40

Sensor Sensor

Seite Page

Bewegung, Tageslicht <i>Motion, daylight</i>	230 Vac	808930..2	41
Bewegung, Tageslicht <i>Motion, daylight</i>	12/24 Vac	808933..5	42
Bewegung, Tageslicht <i>Motion, daylight</i>	Batterie <i>battery</i>	808890..2	43
Bewegung <i>Motion</i>	230 Vac	808580	44
Bewegung, Tageslicht <i>Motion, daylight</i>	Solarsensor <i>Solar sensor</i>	808803	45
Vibrationssensor <i>Vibration sensor</i>	Batterie <i>battery</i>	80897x	46
Magnetsensor <i>Magnet sensor</i>	Batterie <i>battery</i>	80897x	47
Bewegung <i>Motion</i>	Motion Paul	808881	48

ARDITI CASAMBI LICHTSTEUERUNG | ÜBERSICHT

ARDITI CASAMBI LIGHTING CONTROL | OVERVIEW

Schalter Switch

Seite Page

LEPUK	Batterie <i>battery</i>	808700..8	49
X Press	Batterie <i>battery</i>	800671..2	50
Fernbedienung <i>Remote control</i>	4 ch, Batteriefrei <i>battery free</i>	808736	51
Wandschalter <i>Wall switch</i>	Batteriefrei <i>battery free</i>	808922..4	52
Versteckdose <i>Hidden socket</i>	Batteriefrei <i>battery free</i>	808693..6	53
Fernbedienung <i>Remote control</i>	4 ch, Batteriefrei <i>battery free</i>	808897..8	54
Fernbedienung <i>Remote control</i>	8 ch, Batteriefrei <i>battery free</i>	808925	55
Glasschalter <i>Glass switch</i>	Batterie <i>battery</i>	80885x	56
Glasschalter <i>Glass switch</i>	230 Vac	80884x	57
Touchpanel ARCA ECO	15..35 Vdc	808550..2	58
Touchpanel ARCA PRO	15..35 Vdc	808565..6	59
Touchpanel ARCA UP	15..35 Vdc	808555..7	60
Touchpanel ARCA ACE	15..35 Vdc	808560..3	61
Tasterinterface <i>Push button interface</i>	4 ch, 230 Vac	808921	62
Tasterinterface <i>Push button interface</i>	4 ch, 230 Vac	808929	63
ARLECA Handdimmer <i>Hand dimmer</i>	6..24 Vdc	808592..3	64
ARLECA Platine <i>Board</i>	6..24 Vdc	808599	65
ARIA NEOLIGHTER	Batterie <i>battery</i>	808799..800	66

Zubehör Accessories

Seite Page

X Moment	Sprachsteuerung <i>voice control</i>	80886x	67
Gateway CASAMBI	Fernzugriff <i>remote access</i>	808670	68
Leuchtmittel <i>bulb</i>	E27, LED	80880..96	69
Lampenfassung <i>lampholder</i>	E27, Schlüsselloch <i>key hole</i>	800162..4	70
Lampenfassung <i>lampholder</i>	E27, Gewindeloch <i>threaded hole</i>	800165..7	71
Jellyfish	Interface	808947	72
Montagebox <i>mounting set</i>		808778..9	73
Zubehör <i>Accessories</i>		800659..808977	74/75

Bitte beachten Sie die Informationen ab Seite 62!

Please note the information starting on page 62!

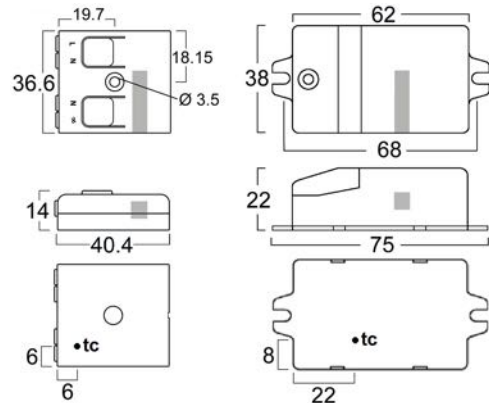
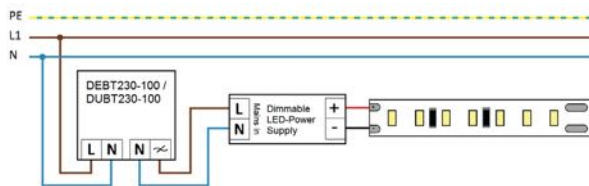
Dimmer für Netzspannung mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Dimmer for mains voltage with CASAMBI lighting control

CBU-TED



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme

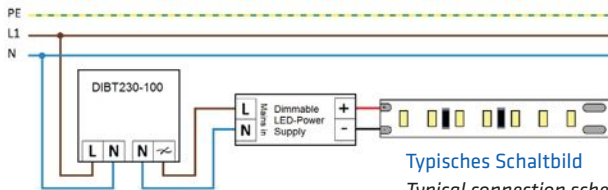


		Einbau built-in	unabhängig independent
Artikelnummer	Part no.	800838	800820
Typ	Type	DEBT230-100	DUBT230-100
Versorgungseingang	Power supply input	85..240 Vac; 50..60 Hz	
Funksignal	Radio signal	2.4..2.483 GHz; 4 dBm	
Max. Ausgangsleistung bei 115 Vac	Max. output at 115 Vac	1.50 W*	
Max. Ausgangsleistung bei 230 Vac	Max. output at 230 Vac	1.100 W*	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20...+45 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C	
Schutzart	Degree of protection	IP20	IP30
Abmessungen	Dimensions	40,4 x 36,3 x 14 mm	75 x 38 x 22 mm

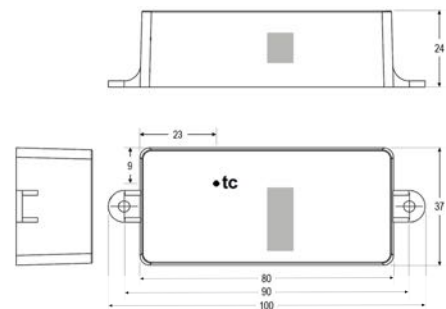
- Phasenabschnittsdimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Zum Betrieb von dimmbaren
 - Glühlampen, Netz-Halogenlampen
 - LED-Lampen (Retrofit-LED)
 - Kompaktleuchtstofflampen (CFL-Lampen)
 - Netz-LED-Modulen
 - Betriebsgeräten für LEDs und 12 Vdc Halogenlampen
- Nur eine Lastart / einen Lampentyp anschließen!
- Nicht für induktive Lasten, wie gewickelte Transformatoren oder elektrische Motoren geeignet!
- Einige Lasten können beim Dimmen flackern, insbesondere bei niedrigen Dimmstufen. Dies kann durch ein Profil mit ausgeschlossenen, unterem Dimmbereich (Profil 13-100 % ist voreingestellt) vermieden werden.
- *Netzstrom: max. 0,43 A (inkl. Blindstrom), Einschaltstrom max. 10 A (100 ms)
- Vergleichszahl Kriechwegbildung: < 600. Verschmutzungsgrad: 1 Nichtaustauschbare Sicherung F2A / 250 Vac. Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Im Einbaugeschäuse oder im unabhängigen Gehäuse mit Klemmenabdeckung (Schutzklasse: 2); für ortsfeste Installation
- Trailing edge dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- For operation of dimmable
 - incandescent lamps, main halogen lamp
 - LED lamps (retrofit LED)
 - compact fluorescent lamps (CFL)
 - mains LED modules
 - electronic control gears for LEDs and 12 Vdc halogen lamps
- Only connect one type of load / lamp!
- Not suitable for inductive loads such as wound transformers or electric motors!
- Some loads may flicker when dimmed, particularly at low dim levels. This can be avoided by using a profile with an excluded lower dimming range (profile 13-100 % is preset).
- *Mains current max. 0.43 A (incl. reactive current), inrush current: max. 10 A (100 ms)
- Proof tracking index: < 600. pollution degree: 1 Not changeable fuse F2A / 250 Vac
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- In a built-in housing or independent housing with terminal cover (protection class: 2); for permanent installation

Dimmer für Netzspannung mit CASAMBI-Lichtsteuerung, mit IP-Schutz

Dimmer for mains voltage with CASAMBI lighting control, with IP protection



CBU-TED



CE IP65 CASAMBI READY

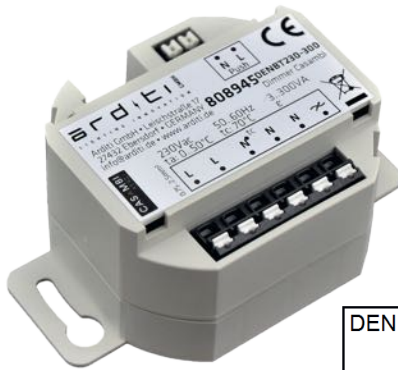
IP-geschützt
IP protected

Artikelnummer	Part no.	808798
Typ	Type	DIBT230-100
Versorgungseingang	Power supply input	85..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Max. Ausgangsleistung bei 115 Vac	Max. output at 115 Vac	1..50 W*
Max. Ausgangsleistung bei 230 Vac	Max. output at 230 Vac	1..100 W*
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	65 °C
Schutzart	Degree of protection	IP65
Abmessungen	Dimensions	100 x 37 x 24 mm (ohne Kabel without cable)

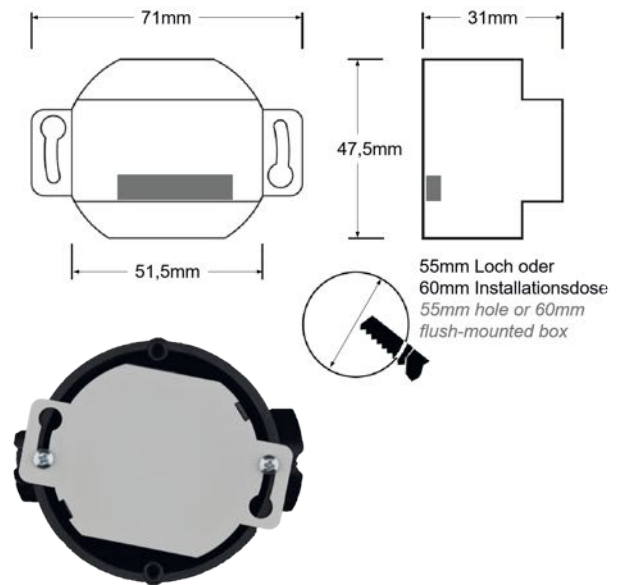
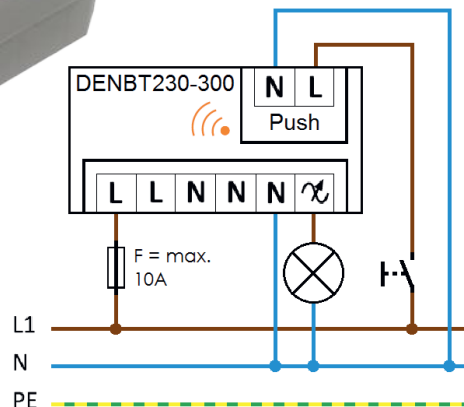
- IP-geschützter Phasenabschnittsdimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Zum Betrieb von dimmbaren
 - Glühlampen, Netz-Halogenlampen
 - LED-Lampen (Retrofit-LED)
 - Kompaktleuchtstofflampen (CFL-Lampen)
 - Netz-LED-Modulen
 - Betriebsgeräten für LEDs und 12 Vdc Halogenlampen
- Nur eine Lastart / einen Lampentyp anschließen!
- Nicht für induktive Lasten, wie gewickelte Transformatoren oder elektrische Motoren geeignet!
- Einige Lasten können beim Dimmen flackern, insbesondere bei niedrigen Dimmstufen. Dies kann durch ein Profil mit ausgeschlossener, unterem Dimmbereich (Profil 13-100 % ist voreingestellt) vermieden werden.
- *Netzstrom: max. 0,43 A (inkl. Blindstrom), Einschaltstrom max. 10 A (100 ms)
- Vergleichszahl Kriechwegbildung: < 600. Verschmutzungsgrad: 3 Nichtaustauschbare Sicherung F2A / 250 Vac
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- IP65 geschützten Geräte sind Grundsätzlich für den freien Außeneinsatz und nicht als Einbau Geräte konzipiert, daher sollte ein Einbau oder eine Signal-Abschattung vermieden werden
- Feste Gummi-Anschlussleitungen, je 15 cm
- Schutzklasse: 2
- IP protected trailing edge dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- For operation of dimmable
 - incandescent lamps, main halogen lamp
 - LED lamps (retrofit LED)
 - compact fluorescent lamps (CFL)
 - mains LED modules
 - electronic control gears for LEDs and 12 Vdc halogen lamps
- Only connect one type of load / lamp!
- Not suitable for inductive loads such as wound transformers or electric motors!
- Some loads may flicker when dimmed, particularly at low dim levels. This can be avoided by using a profile with an excluded lower dimming range (profile 13-100 % is preset).
- *Mains current max. 0.43 A (incl. reactive current), inrush current: max. 10 A (100 ms)
- Proof tracking index: < 600, pollution degree: 3 Not changeable fuse F2A / 250 Vac
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Devices with IP65 protection are basically designed for outdoor use and not as built-in devices, so a built-in installation or signal shadowing should be avoided
- Fixed rubber connection cables, each 15 cm
- Protection class: 2

Dimmer für Netzspannung, 300 W mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Dimmer for mains voltage, 300 W with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Einbau
built-in

808945

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	DENBT230-300
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Leistung bei 230 Vac	Power at 230 Vac	3..300 W
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	70 °C
Schutzart	Degree of protection	IP20
Abmessungen	Dimensions	51,5 (71) x 47,5 x 31 mm

- LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zum Betrieb von dimmbaren
 - Glühlampen, Netz-Halogenlampen
 - LED-Lampen (Retrofit-LED)
 - Kompaktleuchtstofflampen (CFL-Lampen)
 - Netz-LED-Modulen
 - Betriebsgeräten für LEDs und 12 Vdc Halogenlampen
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Einbaugerät, für die Nutzung in Unterputzdose optimiert
- Adaptives Dimmen mit Lastzahlanzeige (die angeschlossene Last kann eingemessen werden für eine optimale Dimmung)
- Frei programmierbarer Tasteingang, nutzbar im CASAMBI-Netzwerk
- Verbessert gegen Störungen aus dem Stromnetz
- Installationslaschen können abgenommen werden

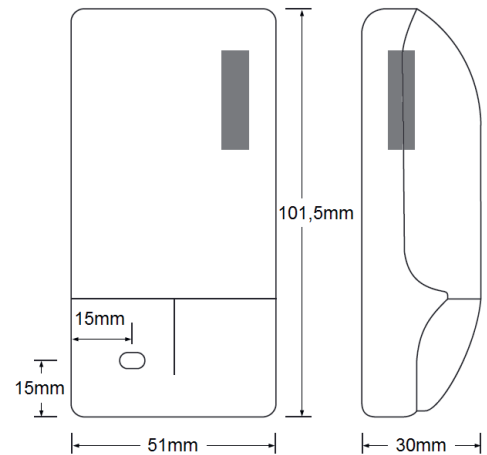
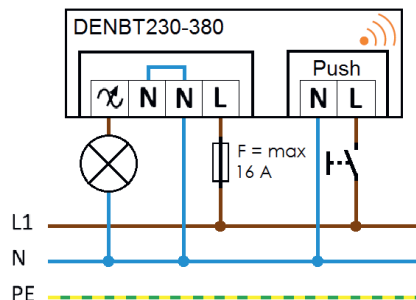
- LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- For operation of dimmable
 - incandescent lamps, main halogen lamps
 - LED lamps (retrofit LED)
 - compact fluorescent lamps (CFL)
 - mains LED modules
 - electronic control gears for LEDs and 12 Vdc halogen lamps
- Gateway is not required, but setup is possible
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Built-in device, optimized for use in a flush-mounted box
- Adaptive dimming with load number display (the connected load can be measured for optimal dimming)
- Freely programmable push button input, usable in the CASAMBI network
- Improved against mains disturbances
- Installation tabs can be removed

Dimmer für Netzspannung, 380 W mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Dimmer for mains voltage, 380 W with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



unabhängig
independent

Artikelnummer	Part no.	808946
Typ	Type	DENBT230-380
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Max. Ausgangsleistung bei 230 Vac	Max. output power at 230 Vac	3..380 W
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+28 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	70 °C
Schutzart	Degree of protection	IP20
Abmessungen	Dimensions	101,5 x 51 x 30 mm

- Unabhängiger LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zum Betrieb von dimmbaren
 - Glühlampen, Netz-Halogenlampen
 - LED-Lampen (Retrofit-LED)
 - Kompaktleuchtstofflampen (CFL-Lampen)
 - Netz-LED-Modulen
 - Betriebsgeräten für LEDs und 12 Vdc Halogenlampen
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Adaptives Dimmen mit Lastzahlanzeige (die angeschlossene Last kann eingemessen werden für eine optimale Dimmung)
- Frei programmierbarer Tasteingang, nutzbar im CASAMBI-Netzwerk
- Verbessert gegen Netzstörungen

- Independent LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- For operation of dimmable
 - incandescent lamps, main halogen lamps
 - LED lamps (retrofit LED)
 - compact fluorescent lamps (CFL)
 - mains-LED-modules
 - electronic control gears for LEDs and 12 Vdc halogen lamps
- Gateway is not required, but setup is possible
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Adaptive dimming with load number display (the connected load can be measured for optimal dimming)
- Freely programmable push button input, usable in the CASAMBI network
- Improved against mains disturbances

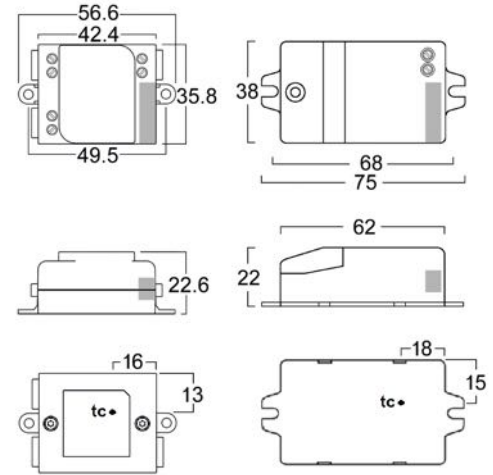
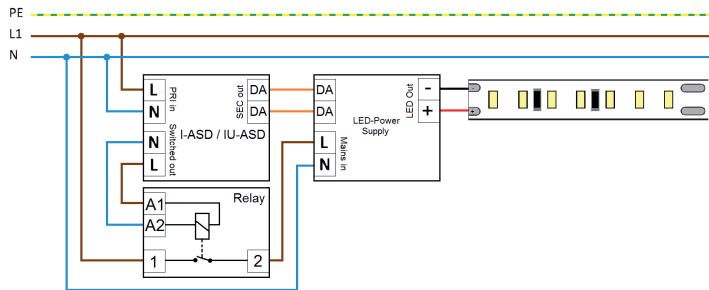
Schnittstelle mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar - Long Range

Interface with CASAMBI lighting control, configurable - Long Range



Typisches Schaltbild

Typical connection scheme



		Einbau built-in	unabhängig independent
Artikelnummer	Part no.	800685	800665
Typ	Type	I-ASD	IU-ASD
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50 Hz	
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 8 dBm (Long Range)	
Signalausgang	Signal output	DALI / 0-10 V, max. 7 mA; SELV	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+40 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	56,6 x 35,8 x 22,6 mm	75 x 38 x 22 mm

- Schnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von LED-Netzteilen mit DALI- oder 0-10 V-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Sendet DALI-Broadcast (1 Ch), an DALI-Adresse 0..3 (mehrkanaig) und 0-10 V am SEC OUT
- Konfigurieren der anderen Schnittstellen-Typen (DALI: TW, RGB, RGB+W, 1..4 Ch, 0-10 V) möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Nutzung des geschalteten Netzausganges in Abhängigkeit mit dem gewählten Profil. Die Verwendung des geschalteten Netzausgangs ist nur mit Relais zulässig!
- Bei 0-10 V: Vollständige Abschaltung über Relais
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Im Einbaugeschäuse oder mit unabhängigem Gehäuse mit Klemmenabdeckung (Schutzklasse: 2)
- Ausgeliefert mit dem Start-Profil DALI 1Ch, andere auf Anfrage erhältlich. Gerne beraten wir Sie hierzu.

- Interface for convenient operation with smart devices for controlling LED power supplies with DALI or 0-10 V signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Sends DALI broadcast (1 ch), to DALI address 0..3 (multi channel) and 0-10 V at SEC OUT
- Configuration of the other interface types (DALI: TW, RGB, RGB+W, 1..4 ch, 0-10 V) possible before pairing to the network: change profile
- Use of the switched mains output depending on the selected profile. The use of the switched mains output is only permitted with relays!
- With 0-10 V: full switch-off with relay!
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- In a built-in housing or independent housing with terminal cover (protection class: 2)
- Delivered with the start profile DALI 1Ch, others available upon request. We are happy to assist you.

Schnittstelle mit CASAMBI-Lichtsteuerung, Einzelprogrammierung - Long Range

Interface with CASAMBI lighting control, single programming - Long Range

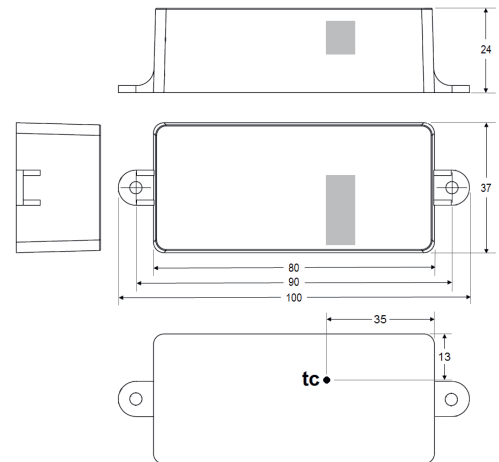
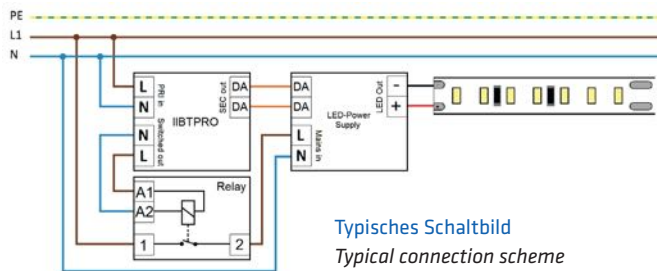
		Einbau built-in	unabhängig independent
Artikelnummer	Part no.	800589	800670
Typ 0-10V	Type 0-10V	I-ASD-U	IU-ASD-U
Artikelnummer	Part no.	800687	800667
Typ 1 Kanal	Type 1 channel	I-ASD-1CH	IU-ASD-1CH
Artikelnummer	Part no.	800682	800662
Typ 2 Kanäle	Type 2 channels	I-ASD-2CH	IU-ASD-2CH
Artikelnummer	Part no.	800683	800663
Typ 3 Kanäle	Type 3 channels	I-ASD-3CH	IU-ASD-3CH
Artikelnummer	Part no.	800681	800661
Typ 4 Kanäle	Type 4 channels	I-ASD-4CH	IU-ASD-4CH
Artikelnummer	Part no.	800688	800668
Typ TW	Type TW	I-ASD-TW	IU-ASD-TW
Artikelnummer	Part no.	800689	800669
Typ RGB	Type RGB	I-ASD-RGB	IU-ASD-RGB
Artikelnummer	Part no.	800686	800666
Typ RGB+W	Type RGB+W	I-ASD-RGBW	IU-ASD-RGBW

Bitte beachten Sie, bei Einzelprofilen ist ein Wechsel in eine andere Funktionalität mittels Profilwechsel nicht möglich.
Please note that for individual profiles it is not possible to switch to a different functionality by changing the profile.

Schnittstelle mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar, mit IP-Schutz

Interface with CASAMBI lighting control, configurable, with IP protection

CBU-ASD



CE SELV IP65 CASAMBI READY

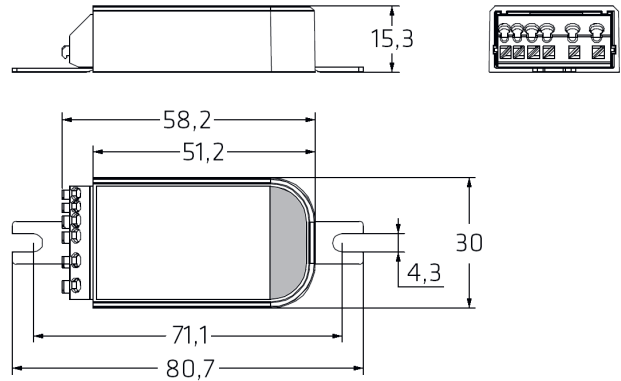
IP-geschützt
IP protected

Artikelnummer	Part no.	808685
Typ	Type	IIBTPRO
Versorgungseingang	Supply input	220..240 Vac; 50 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang	Signal output	DALI / 0-10 V, max. 7 mA; SELV
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	60 °C
Schutzart	Degree of protection	IP65
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	100 x 37 x 24 mm (ohne Kabel without cable)

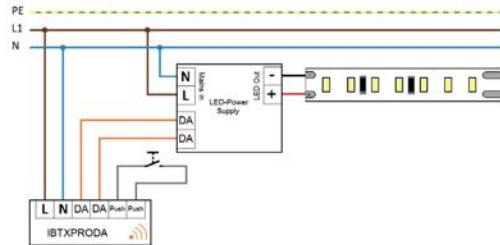
- IP-geschützte Schnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von LED-Netzteilen mit DALI- oder 0-10 V-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Sendet DALI-Broadcast (1 Ch), an DALI-Adresse 0..3 (mehrkanaalig) und 0-10 V am SEC OUT
- Konfigurieren der anderen Schnittstellen-Typen (DALI: TW, RGB, RGB+W, 1..4 Ch, 0-10 V) möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Nutzung des geschalteten Netzausganges in Abhängigkeit mit dem gewählten Profil. Die Verwendung des geschalteten Netzausgangs ist nur mit Relais zulässig! Bei Nicht-Nutzung sind die Kabel zu isolieren!
- Bei 0-10 V: Vollständige Abschaltung über Relais
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- IP65 geschützten Geräte sind Grundsätzlich für den freien Außeneinsatz und nicht als Einbau Geräte konzipiert, daher sollte ein Einbau oder eine Signal-Abschattung vermieden werden
- Gummi-Anschlussleitungen, je 15 cm
- Verschmutzungsgrad: 3
- IP protected interface for convenient operation with smart devices for controlling LED power supplies with DALI or 0-10 V signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Sends DALI broadcast (1 ch), to DALI address 0..3 (multi channel) and 0-10 V at SEC OUT
- Configuration of the other interface types (DALI: TW, RGB, RGB+W, 1..4 ch, 0-10 V) possible before pairing to the network: change profile
- Use of the switched mains output depending on the selected profile. The use of the switched mains output is only permitted with relays! When not in use, the cables must be isolated!
- With 0-10 V: full switch-off with relay!
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Devices with IP65 protection are basically designed for outdoor use and not as built-in devices, so a built-in installation or signal shadowing should be avoided
- Fixed rubber connection cables, each 15 cm
- Pollution degree: 3

DALI-Schnittstelle mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar

DALI interface with CASAMBI lighting control, configurable



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



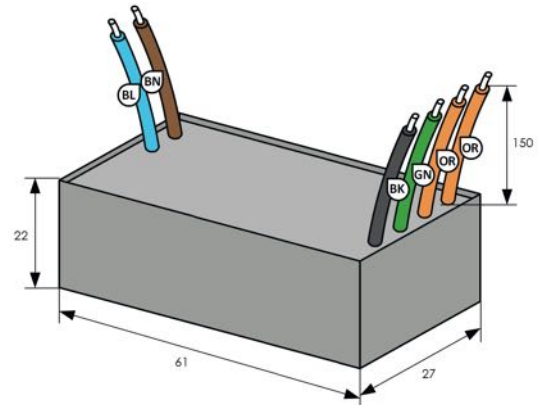
Einbau
built-in

Artikelnummer	Part no.	808816
Typ	Type	IBTXPRODA
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang	Signal output	DALI / 10 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+70 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	80 °C
Abmessungen	Dimensions	80,7 x 30 x 15,3 mm

- Einbauschchnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von LED-Netzteilen mit DALI-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Sendet DALI-Broadcast (1 Ch) oder an DALI-Adresse 0..3 (mehrkanaig)
- Konfigurieren der anderen Schnittstellen-Typen (DALI: 1.4 Ch, TW, RGB, RGB+W, RGB+TW) möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Für bis zu 5 Geräte
- Zusätzlicher unabhängiger Tastereingang, frei konfigurierbar in der App
- Max. DALI-Verdrahtungslänge 5 m bei 1 mm² und max. Tasterleitungslänge 5 m bei 0,14..0,5 mm²
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich; nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Built-in interface for convenient operation with smart devices for controlling LED power supplies with DALI signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Sends DALI broadcast (1 ch) or to DALI address 0..3 (multi-channel)
- Configuration of the other interface types (DALI: 1.4 ch, TW, RGB, RGB+W, RGB+TW) possible before pairing to the network: change profile
- For up to 5 devices
- Additional independent push button input, freely configurable in the app
- Max. DALI wiring length 5 m with 1 mm² and max. push button wiring length 5 m with 0.14..0.5 mm²
- Integrated antenna (drawing: grey marking; do not cover with metal housing)

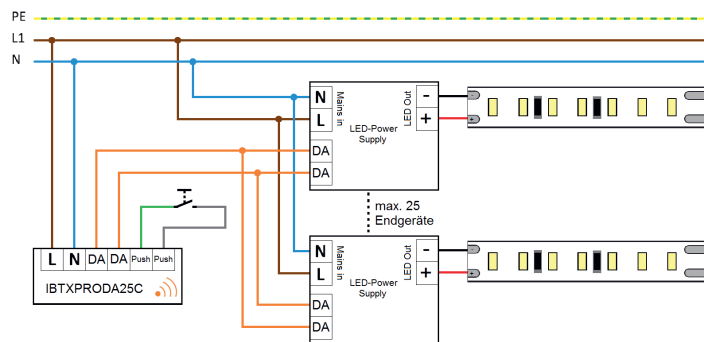
CASAMBI-Schnittstelle für bis zu 25 DALI-Teilnehmer, konfigurierbar

CASAMBI interface for up to 25 DALI participants, configurable



Typisches Schaltbild

Typical connection scheme



Schnittstelle
interface

808894

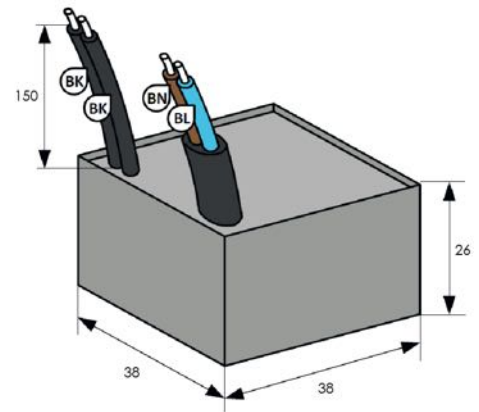
Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	IBTXPRODA25C
Versorgungseingang	Supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Alternative Ansteuerung	Alternative control	Taster push button
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang	Signal output	DALI, max. 50 mA; SELV
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C
Abmessungen	Dimensions	27 x 61 x 22 mm (ohne Kabel without cable)

- Schnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von bis zu 25 LED-Betriebsgeräten mit DALI-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Konfigurieren der anderen Schnittstellen-Typen vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern
- Sendet DALI Broadcast (1 Ch), 4 Gruppen (DALI Gruppen G0-G3), RGBW
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
- Anschlussleitungen, je 15 cm

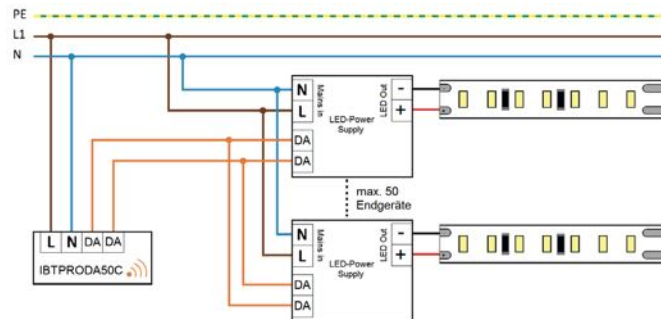
- Interface for convenient operation with smart devices to control up to 25 LED control gear with DALI signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Configuration of the other interface types is possible before pairing to a network: change profile
- Sends DALI broadcast (1 ch), 4 groups (DALI groups G0-G3), RGBW
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
- Connection cables, each 15 cm

CASAMBI-Schnittstelle für bis zu 50 DALI-Teilnehmer, konfigurierbar

CASAMBI interface for up to 50 DALI participants, configurable



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



**Schnittstelle
interface**

808893

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	IBTPRODA50C
Versorgungseingang	Supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang	Signal output	DALI, max. 100 mA; SELV
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+40 °C
Abmessungen	Dimensions	38 x 38 x 26 mm (ohne Kabel without cable)

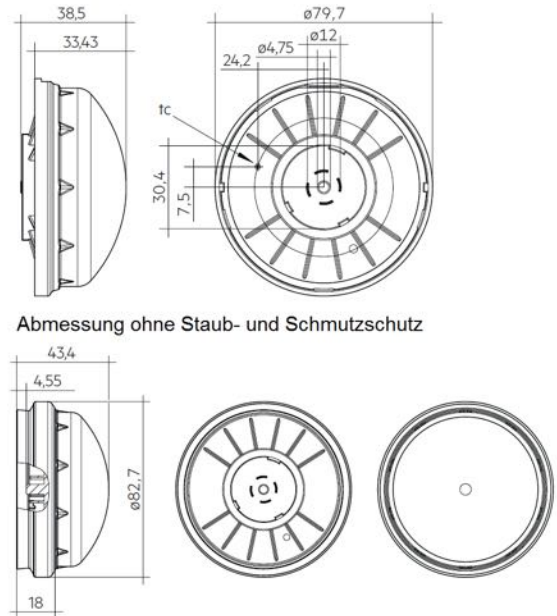
- Schnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von bis zu 50 LED-Betriebsgeräten mit DALI-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Konfigurieren der anderen Schnittstellen-Typen vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern
- Sendet DALI-Broadcast (1 Ch), 4 Gruppen (DALI-Gruppen G0-G3), RGBW
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
- Anschlussleitungen, je 15 cm

- Interface for convenient operation with smart devices to control up to 50 LED control gears with DALI signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Configuration of the other interface types is possible before pairing to a network: change profile
- Sends DALI broadcast (1 ch), 4 groups (DALI groups G0-G3), RGBW
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
- connection cables, each 15 cm

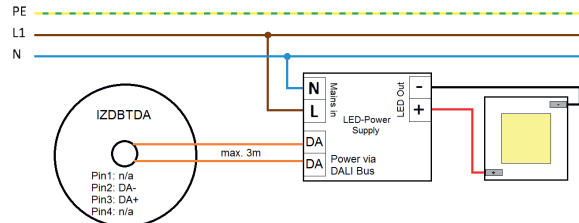
Schnittstelle CASAMBI-DALI mit Anschluss ZD4I für Außenleuchten

NEW!

Interface CASAMBI-DALI with ZD4I Connection für Outdoor Luminaires



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Schnittstelle Interface

Artikelnummer	Part no.	808819
Typ	Type	IZDBTDA
Versorgungseingang	Input voltage	9,5..22,5 Vdc (DALI-Bus)
Stromaufnahme	Current consumption	13 mA (Start: 30 mA)
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; < 20 dBm
Signalausgang	Signal output	DALI (max. 3 m)
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-40..+70 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	72 °C
Schutzart	Degree of protection	IP66
Abmessungen	Dimensions	82,7 x 43,4 mm

- Schnittstelle Casambi-DALI für Außenleuchten typisch Straßenbeleuchtung
- Anschluss über Sockel nach Zhaga Buch 18 Ed. 3, mit Dichtung
- Leuchten kommunizieren per Funk für bedarfsorientierte Beleuchtungsszenen, max. Funkreichweite 150m
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Bis zu 4 Einzeladressen (1..4 Ch / RGB / RGBW) oder Broadcast
- Interface Casambi-DALI for outdoor luminaires typically street lighting
- Connection with socket according to Zhaga Book 18 Ed. 3, with gasket
- Luminaires communicate via radio for demand-oriented illumination scenes (max. radio signal range 150m)
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Up to 4 single addresses (1..4 Ch / RGB / RGBW) or broadcast

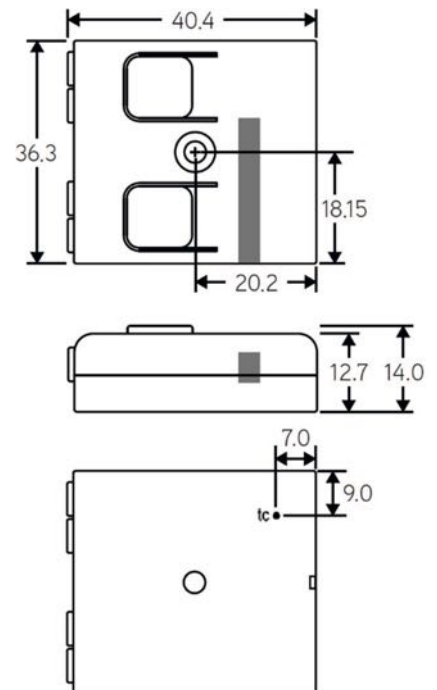
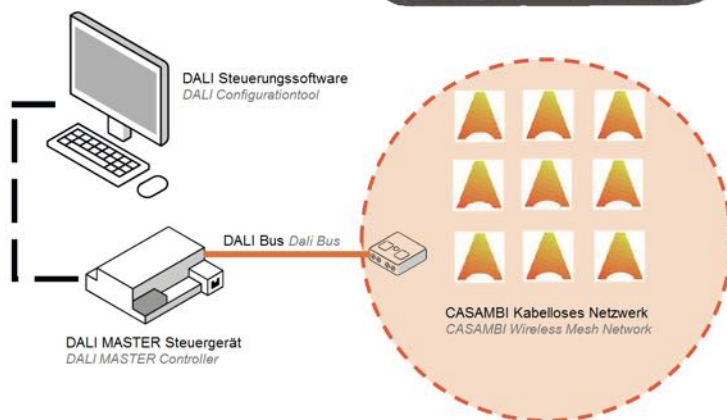
DALI-Schnittstelle mit CASAMBI-Lichtsteuerung, passiv

DALI interface with CASAMBI lighting control, passive

CBU-DCS



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Einbau
built-in

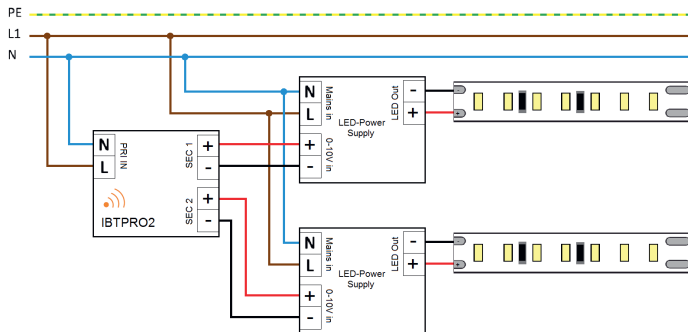
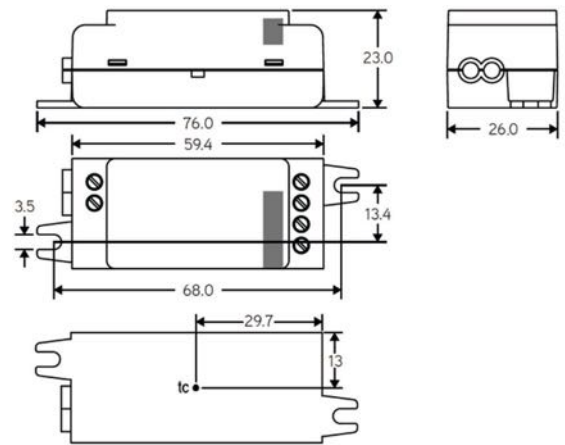
Artikelnummer	Part no.	801570
Typ	Type	IDABT
Eingangsspannung	Input voltage	9,5..22,5 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalstrom DALI	Signal current DALI	max. 250 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20...+55 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	65 °C
Abmessungen	Dimensions	40,4 x 36,3 x 14 mm

- Passive Schnittstelle mit DALI-Signalein- und -ausgang zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von z. B. DALI-Lichtquellen oder Sensoren
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Ermöglicht die Integration von CASAMBI-Netzwerken in DALI-BUS-Systeme über Mesh-Anbindung
- Externe Spannungsquelle erforderlich (DALI-BUS-Spannung)
- Es stehen verschiedene Profile für unterschiedlichste Anwendungen zur Verfügung. Konfigurieren anderer Profile möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Passive interface with DALI signal input and output for convenient operation with smart devices for controlling e. g. DALI light sources or sensors
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Allows the integration of CASAMBI networks into DALI BUS network systems via Mesh connection
- External voltage power supply required (DALI BUS power)
- Various profiles are available for a wide variety of applications. Configuration of other profiles possible before pairing to the network: change profile
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)

Schnittstelle mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar

Interface with CASAMBI lighting control, configurable

CBU-A2D



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme

CE SELV CASAMBI
READY

Einbau
built-in

Artikelnummer	Part no.	801590
Typ	Type	IBTPRO2
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang SEC 1	Signal output SEC 1	max. 20 mA (DALI) / max. 7 mA (0-10 V)
Signalausgang SEC 2	Signal output SEC 2	max. 100 mA (Relais 12 Vdc) / max. 7 mA (0-10 V)
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	70 °C
Abmessungen	Dimensions	76 x 26 x 23 mm

- Schnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten von einem einzelnen LED-Netzteil mit DALI, auch in Kombination mit Relais oder von bis zu zwei Netzteilen mit 0-10 V-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Signalausgang DALI + Relais optional oder 2 x 0-10 V
- Es stehen verschiedene Profile für unterschiedlichste Anwendungen zur Verfügung. Konfigurieren anderer Profile möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)

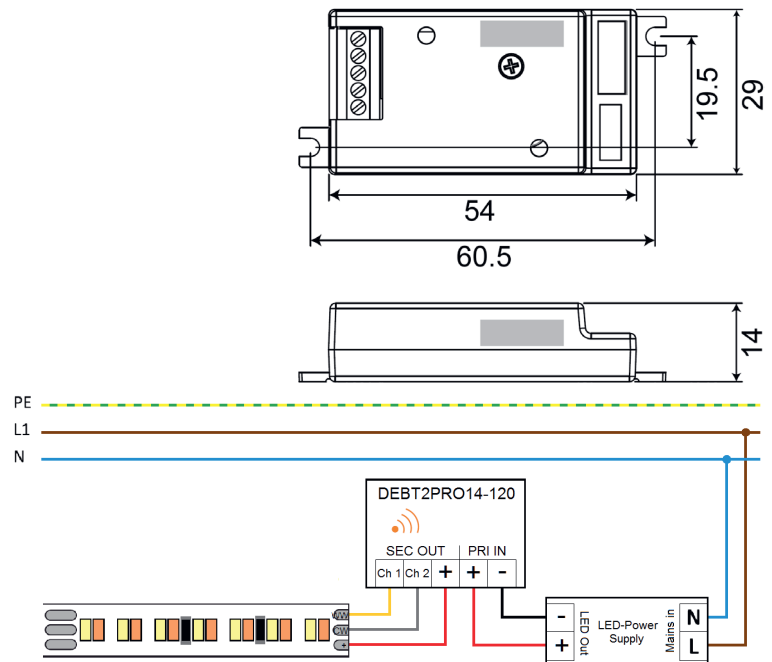
- Interface for convenient operation with smart devices to control a single LED power supply with DALI and a possible combination with relay or up to two LED power supplies with 0-10 V signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Signal output with DALI + relay as option or 2 x 0-10 V
- Various profiles are available for a wide variety of applications. Configuration of other profiles possible before pairing to the network: change profile
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)

2 Kanal Dimmer mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar

2 channel dimmer with CASAMBI lighting control, configurable



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



2 Kanal
2 channel

808834

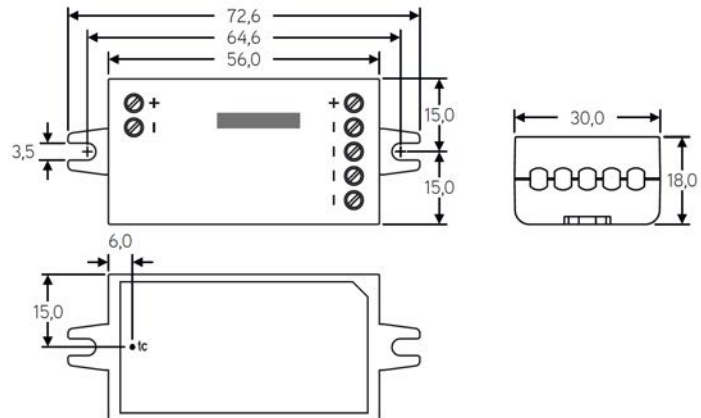
Artikelnummer	Part no.	808834
Typ	Type	DEBT2PRO14-120
Versorgungseingang	Power supply input	12..24 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	60 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	120 W
PWM-Frequenz	PWM frequency	4000 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Abmessungen	Dimensions	65 x 29 x 14 mm

- Niedervolt LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung
- 2 Kanäle konfigurierbar durch Profilauswahl (TW, 2 unabhängige Kanäle) vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Schutzklasse: 3
- Verschmutzungsgrad: 1
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Achtung: ein Schlitzschraubendreher 1,8 mm wird benötigt! Zulässiger Leitungsquerschnitt 0,75..1,0 mm
- Extra-low voltage LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- For controlling LED strips and other constant voltage modules
- 2 channels configurable via profile selection (TW, 2 independent channels) is possible before pairing to the network: change profile
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Protection class: 3
- Pollution degree: 1
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Attention: a slot screwdriver 1.8 mm is required! Permissible cable cross-section 0.75..1.0 mm

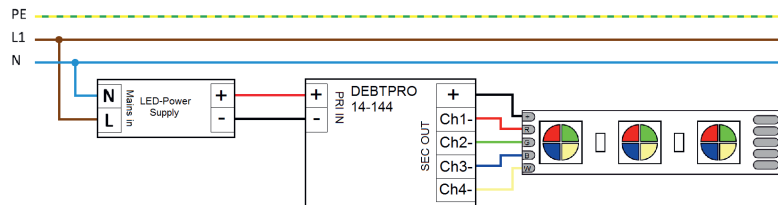
4 Kanal Dimmer mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar

4 channel dimmer with CASAMBI lighting control, configurable

CBU-PWM4



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Einbau
built-in

Artikelnummer	Part no.	800385
Typ	Type	DEBTPRO14-144
Versorgungseingang	Power supply input	12..24 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	72 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	144 W
PWM-Frequenz	PWM frequency	400 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Abmessungen	Dimensions	73 x 30 x 18 mm

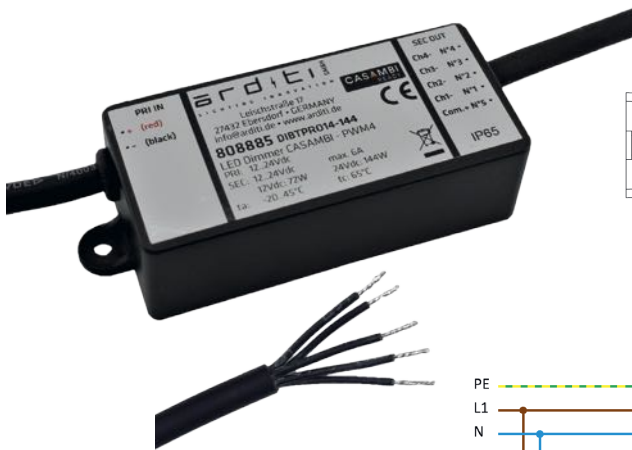
- LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten, zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Für bis zu 4 Kanäle (Farbmischung oder einzelne Lichtquellen) frei konfigurierbar durch Profilauswahl (TW, RGB, RGB+W, 1..4 Ch) vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Schutzklasse: 3
- Verschmutzungsgrad: 1
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!

- LED dimmer for convenient operation with smart devices for controlling LED strips and other constant voltage modules
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- For up to 4 channels (colour mixture or single light sources) freely configurable via profile choice (TW, RGB, RGB+W, 1..4 ch) is possible before pairing to the network: change profile
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Protection class: 3
- Pollution degree: 1
- Do not insert switches into the secondary circuit!

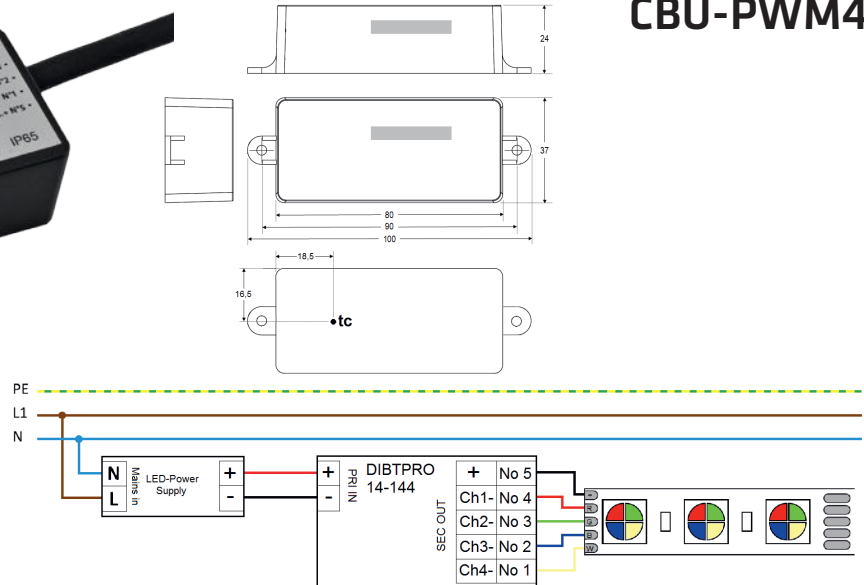
4 Kanal Dimmer mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar, mit IP-Schutz

4 channel dimmer with CASAMBI lighting control, configurable, with IP protection

CBU-PWM4



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



CE IP65 CASAMBI READY

IP-geschützt
IP protected

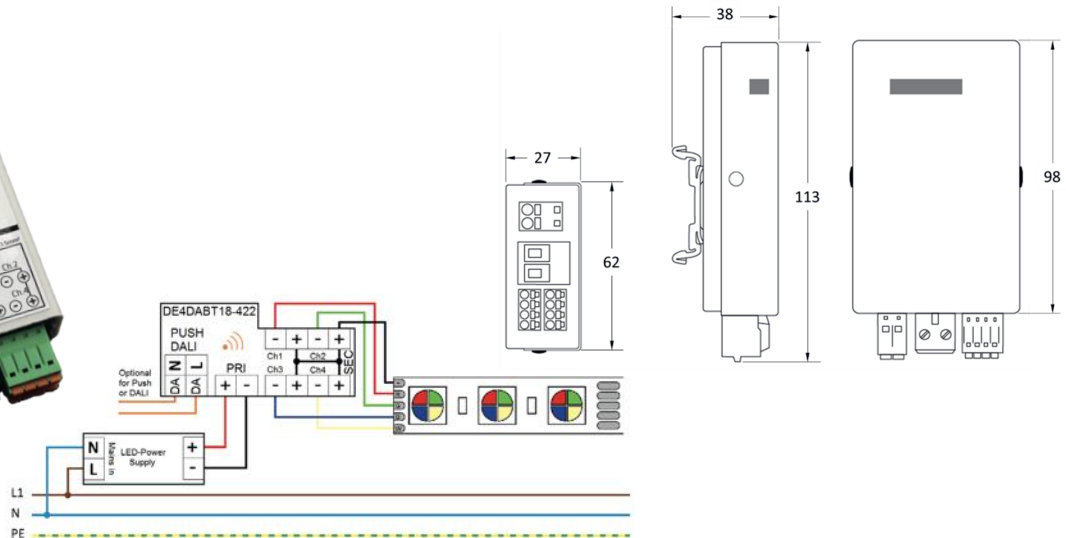
808885

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	DIBTPRO14-144
Versorgungseingang	Power supply input	12..24 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	72 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	144 W
PWM-Frequenz	PWM frequency	400 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	65 °C
Schutzart	Degree of protection	IP65
Abmessungen	Dimensions	100 x 37 x 24 mm (ohne Kabel without cable)

- IP-geschützter LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Für bis zu 4 Kanäle (Farbmischung oder einzelne Lichtquellen) frei konfigurierbar durch Profilauswahl (TW, RGB, RGB+W, 1..4 Ch) vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- IP65 geschützten Geräte sind Grundsätzlich für den freien Außeneinsatz und nicht als Einbau Geräte konzipiert, daher sollte ein Einbau oder eine Signal-Abschattung vermieden werden
- Feste Gummi-Anschlussleitungen, je 15 cm
- Schutzklasse: 2
- Verschmutzungsgrad: 3
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- IP protected LED dimmer for convenient operation with smart devices for controlling LED strips and other constant voltage modules
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- For up to 4 channels (colour mixture or single light sources) freely configurable via profile choice (TW, RGB, RGB+W, 1..4 ch) is possible before pairing to the network: change profile
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Devices with IP65 protection are basically designed for outdoor use and not as built-in devices, so a built-in installation or signal shadowing should be avoided
- Fixed rubber connection cables, each 15 cm
- Protection class: 2
- Pollution degree: 3
- Do not insert switches into the secondary circuit!

4 Kanal Dimmer mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar

4 channel dimmer with CASAMBI lighting control, configurable



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



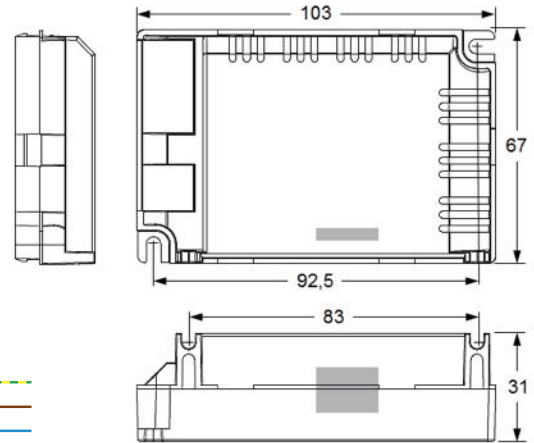
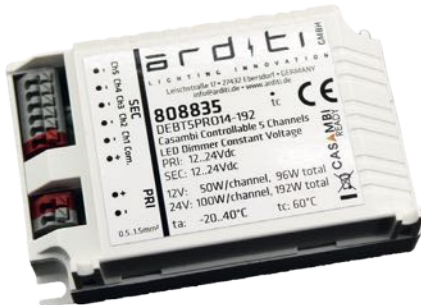
4 Kanal
4 channel

Artikelnummer	Part no.	808948
Typ	Type	DE4DABT18-422
Versorgungseingang	Power supply input	12..48 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Alternative Ansteuerung	Alternative control	Taster, DALI push button, DALI
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	52 W / Kanal channel, 211 W gesamt total
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	105 W / Kanal channel, 422 W gesamt total
Max. Ausgangsleistung bei 48 Vdc	Max. output power at 48 Vdc	105 W / Kanal channel, 422 W gesamt total
PWM Frequenz (in 8 Stufen)	PWM frequency (in 8 steps)	122..976 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C
Schutzart	Degree of protection	IP20
Abmessungen	Dimensions	113 x 62 x 27 mm

- Niedervolt LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung
- 4 Kanäle konfigurierbar durch Profilauswahl (TW, RGBW, 1, 2 und 4 unabhängige Kanäle) möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- PWM-Frequenz in 8 Stufen per App einstellbar
- Nutzung der vollen Leistung durch (-) Kanal-Kopplung
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Steckkontakte für optimale Vormontage
- Wird geliefert mit Klemmen für DIN-Tragschiene, bei Einbau in Schaltschränken ist mit verminderter Funk-Erreichbarkeit zu rechnen.
- Extra-low voltage LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- To control LED strips and other constant voltage modules
- 4 channels configurable by choice of profile (TW, RGBW, 1, 2 and 4 independent channels) possible before pairing to the network: change profile
- PWM frequency adjustable in 8 steps via app
- Use of full power via (-) channel link
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Do not insert switches in secondary circuit!
- Plug contacts for optimal pre-assembly
- Supplied with clamps for DIN mounting rails, when installed in control cabinets, reduced radio accessibility is to be expected.

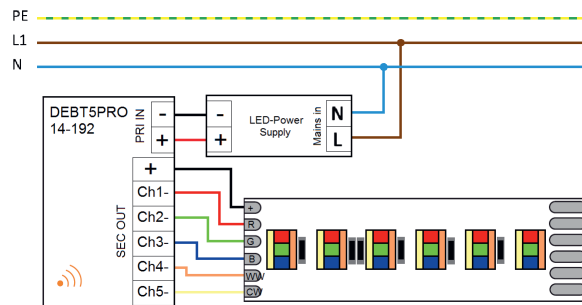
5 Kanal Dimmer mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar

5 channel dimmer with CASAMBI lighting control, configurable



Typisches Schaltbild

Typical connection scheme



5 Kanal
5 channel

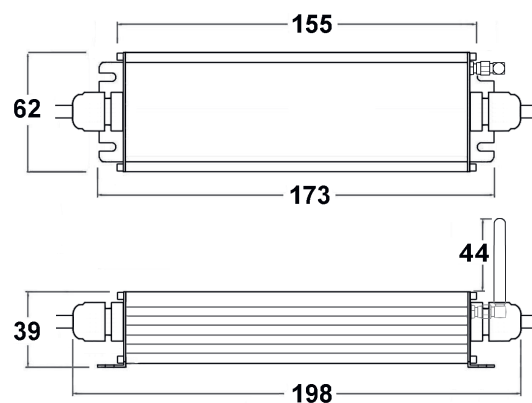
808835

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	DEBT5PRO14-192
Versorgungseingang	Power supply input	12..24 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	50 W / Kanal channel, 96 W gesamt total
Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	100 W / Kanal channel, 192 W gesamt total
PWM-Frequenz	PWM frequency	10.000 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	60 °C
Abmessungen	Dimensions	103 x 67 x 31 mm

- Niedervolt LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung
- 5 Kanäle konfigurierbar durch Profilauswahl (TW, RGB, RGBW, RGB+TW, 5 unabhängige Kanäle) möglich vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Schutzklasse: 3
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs parallel anschließen
- Extra-low voltage LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- To control LED strips and other constant voltage modules
- 5 channels configurable via choice of profile (TW, RGB, RGBW, RGB+TW, 5 independent channels) possible before pairing to the network: change profile
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Protection class: 3
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantspannung, mit CASAMBI-Lichtsteuerung

LED power supply with constant voltage, with CASAMBI lighting control



Verlängerungskabel Antenne Art.-Nr. 808982
Prolongation cable antenna part no. 808982



unabhängig
independent

Artikelnummer	Part no.	808631
Typ	Type	NUBT24-160C
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac
Frequenz	Frequency	50..60 Hz
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	24 Vdc
Ausgangsleistung	Output power	160 W
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
PWM-Frequenz	PWM frequency	einstellbar settable 500, 1000, 2000, 4000 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-30..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	65 °C
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,94 @230 Vac, > 0,98 @115 Vac
Einschaltstrom, Halbwertsbreite	Inrush current, half width	16 A; 0,015 ms @230 Vac
Überlastungsschutz	Overload protection	✓
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	198 x 62 x 39 mm

- Unabhängiges Netzgerät zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten für LED-Bänder und andere Module für konstante Spannung
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- PWM-Frequenz in der App einstellbar
- Mit Anschlusskabeln 30 cm; IP50
- Externe Antenne inbegriffen; Verlängerungskabel 52 cm Art.-Nr. 808982 auf Anfrage
- LEDs parallel anschließen, nicht im Sekundärstromkreis schalten!

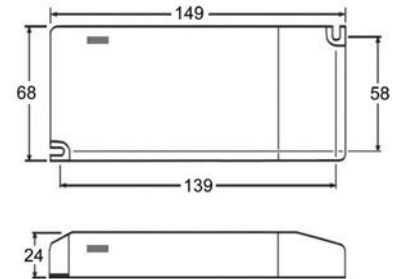
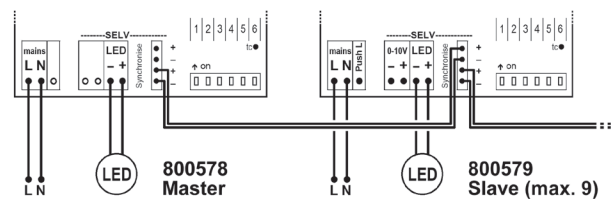
- Independent power supply for convenient operation with smart devices for LED strips and other constant voltage modules
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- PWM frequency settable in the app
- With connection cables 30 cm; IP50
- External antenna included; prolongation cable 52 cm part no. 808982 on request
- Only connect LEDs in parallel, do not insert switches into the secondary circuit!

Multifunktionales LED-Netzgerät mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Multifunctional LED power supply with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



CE SELV CASAMBI READY

unabhängig
independent

800578

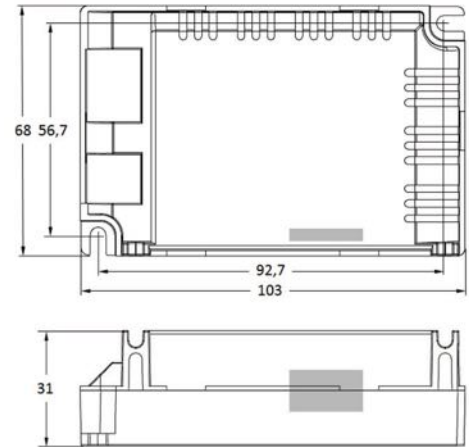
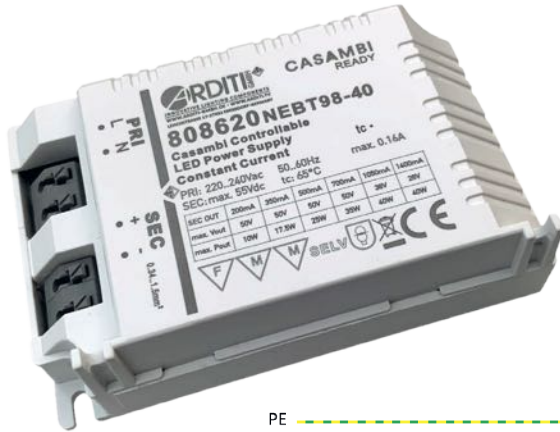
Artikelnummer	Part no.	800578				
Typ	Type	NUBTM99-25				
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz				
Betriebsart	Operation mode	350 mA	500 mA	700 mA	12 Vdc	24 Vdc
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA	-	
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	-			12 Vdc	24 Vdc
Ausgangsleistung	Output power	1,8..15 W	2,5..22 W	3,5..25 W	1.10 W	3,1..20 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	5..43 Vdc		5..36 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	49 Vdc				
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz, 8 dBm				
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,9				
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C				
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C				
PWM-Frequenz	PWM frequency	250 Hz				
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓				
Abmessungen	Dimensions	149 x 68 x 24 mm				

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit mehreren Betriebsarten zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Betriebsart über Kodierschalter einstellbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Stromkonstant: LEDs in Reihe anschließen
Spannungskonstant: LEDs parallel anschließen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Passender Slave: Art.-Nr. 800579, max. 9 Stk.
- Lastleitung max. 0,5 m

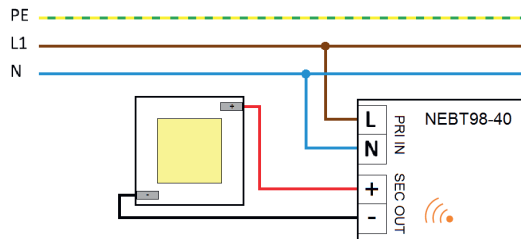
- Independent LED power supply with different operation modes for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Operation Mode selectable by dip-switch
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Constant current mode: only connect LEDs in series
Constant voltage mode: only connect LEDs in parallel
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Slave: part no. 800579, max. 9 pcs.
- Load cable max. 0.5 m

Multifunktionales LED-Netzgerät mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Multifunctional LED power supply with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



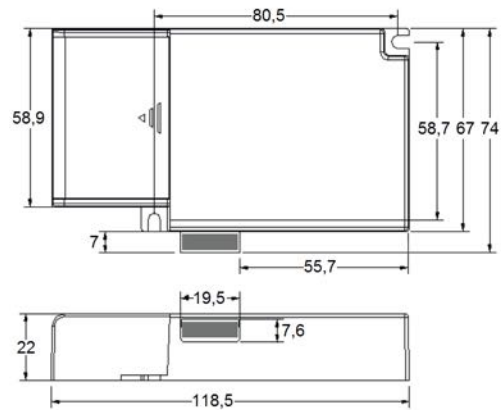
Einbau
built-in

Artikelnummer	Part no.	808620					
Typ	Type	NEBT98-40					
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz					
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	10 W	17,5 W	25 W	35 W	40 W	40 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output volt	0...50 Vdc	0...50 Vdc	0...50 Vdc	0...50 Vdc	0...38 Vdc	0...28 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	55 Vdc					
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm					
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,94					
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25...+60 °C	-25...+50 °C	-25...+40 °C	-25...+35 °C	-25...+30 °C	-25...+30 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	65 °C					
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓					
Abmessungen	Dimensions	103 x 68 x 31 mm					

- Einbau-LED-Netzgerät mit konstantem Strom zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Verschiedene Nenn-Stromstärken in der App einstellbar, vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern - Achtung: richtige Stromstärke einstellen, bevor die Last angeschlossen wird!
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Dimmt durch Absenken des Stromes (Amplitudendimmung)
- LEDs in Reihe anschließen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Built-in LED power supply with constant current for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Different nominal currents settable in the app, possible before pairing to the network: change profile - caution: set the correct current before connecting the load!
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Dimming by reduction of the current (amplitude dimming)
- Only connect LEDs in series
- Do not insert switches into the secondary circuit!

Multifunktionales LED-Netzgerät mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Multifunctional LED power supply with CASAMBI lighting control



Einbau
built-in

808643

Artikelnummer	Part no.	808643							
Typ	Type	NEBT98-42							
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz							
Nenn-Ausgangsstrom	Nominant output current	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA
Ausgangsleistung	Output power	6..12,6 W	7..14,7 W	8..16,8 W	9..18,9 W	10..21 W	11..23,1 W	12..25,2 W	13..27,3 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	20..42 Vdc							
Leistungsfaktor λ /Wirkungsgrad	Power factor λ /Efficiency	0,7/82%	0,75/82%	0,8/84%	0,85/84%	0,88/84%	0,9/84%	0,92 / 86 %	
Nenn-Ausgangsstrom	Nominant output current	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA	1050 mA
Ausgangsleistung	Output power	14..29,4 W	15..31,5 W	16..33,6 W	17..34 W	18..36 W	19..38 W	20..40 W	21..42 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	20..42 Vdc				20..40 Vdc			
Leistungsfaktor λ /Wirkungsgrad	Power factor λ /Efficiency	0,92 / 87 %				0,95 / 87 %			
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	55 Vdc							
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4dBm							
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temp. (ta)	0..50 °C							
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max temp. (tc)	85 °C							
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓							
Überlastungsschutz	Overload protection	✓							
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓							
Abmessungen	Dimensions	118,5 x 74 x 22 mm							

- Einbau LED-Netzgerät mit konstantem Strom zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Verschiedene Nenn-Stromstärken durch Kodierschalter einstellbar (vor Inbetriebnahme einstellen)
- Casambi-Stecker mit integrierter Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Dimmt durch Absenken des Stromes (Amplitudendimmung)
- LEDs in Reihe anschließen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!

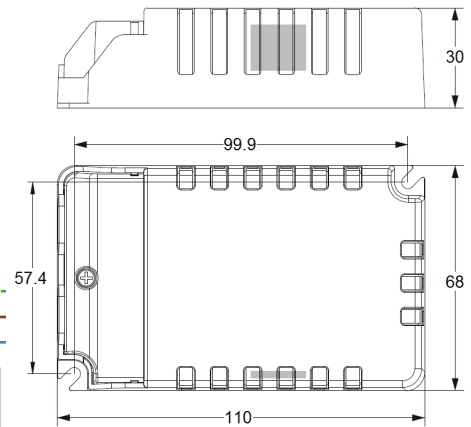
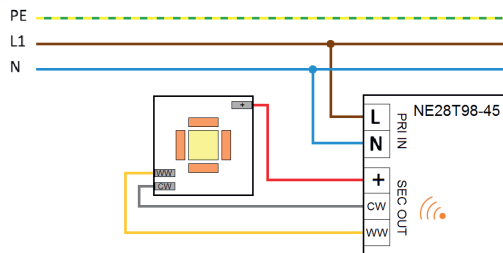
- Built-in LED power supply with constant current for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Different nominal currents settable by dip switches (to be set before operation)
- Casambi plug with integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal case)
- Dimming by reduction of the current (amplitude dimming)
- Only connect LEDs in series
- Do not insert switches into the secondary circuit!

Multifunktionales LED-Netzgerät mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Multifunctional LED power supply with CAMSABI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Einbau
built-in

Artikelnummer	Part no.	808622					
Typ	Type	NE28T98-45					
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz					
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	200 mA	350 mA	500 mA	700 mA	1050 mA	1400 mA
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	10 W	17,5 W	25 W	35 W	45 W	45 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	0...50 Vdc	0...50 Vdc	0...50 Vdc	0...50 Vdc	0...42,9 Vdc	0...32,1 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	52 Vdc					
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4dBm					
Wirkungsgrad	Efficiency	89 %					
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,94					
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25..+50 °C	-25..+50 °C	-25..+45 °C	-25..+40 °C	-25..+30 °C	-25..+30 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max temperature (tc)	85 °C					
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓					
Abmessungen	Dimensions	110 x 68 x 31 mm					

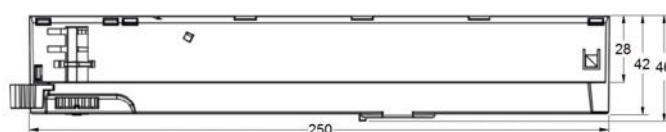
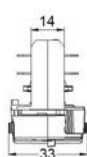
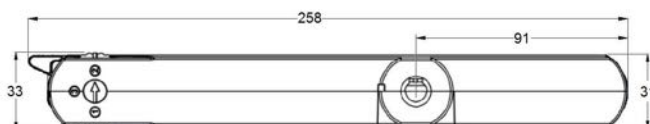
- Einbau LED-Netzgerät mit konstantem Strom zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Verschiedene Nenn-Stromstärken in der App einstellbar, vor Koppeln ins Netzwerk möglich: Profil ändern - Achtung richtige Stromstärke einstellen bevor die Last angeschlossen wird!
- Integrierte Antenne (Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Dimmt durch Absenken des Stromes (Amplitudendimmung)
- Farbmischung durch PWM (4000 Hz) beide Kanäle abwechselnd: kein Flimmern
- LEDs in Reihe anschließen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!

- Built-in LED power supply with constant current for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Different nominal currents settable in the app, possible before pairing to the network: change profile - caution: set the correct current before connecting the load!
- Integrated antenna (drawing: grey marking, do not cover with metal case)
- Dimming by reduction of the current (amplitude dimming)
- Colour tuning by PWM (4000 Hz) both channels alternating: no flickering
- Only connect LEDs in series
- Do not insert switches into the secondary circuit!

Multifunktionales LED-Netzgerät 42 W, mit CASAMBI-Lichtsteuerung

NEW!

Multifunctional LED power supply 42 W, with CASAMBI lighting control



CE SELV CASAMBI READY

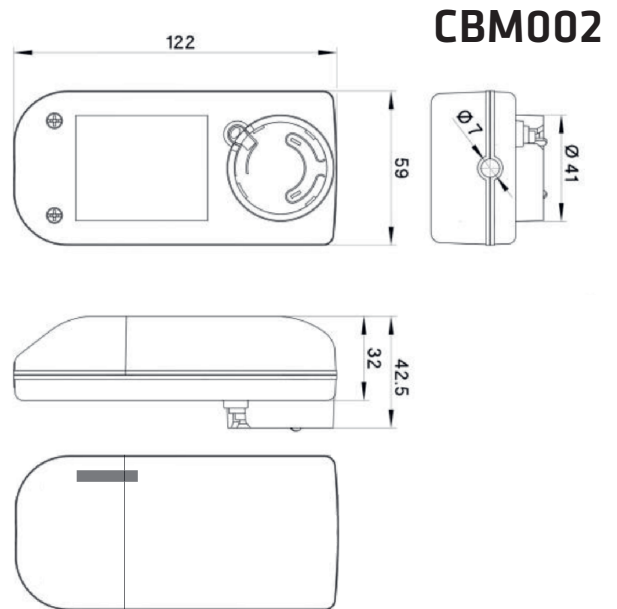
 SELV    CAS 		schwarz black			weiß white			grau grey	
Artikelnummer	Part no.	808725			808726			808727	
Typ	Type	NT3PBT98-42B			NT3PBT98-42W			NT3PBT98-42GR	
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz							
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA
Ausgangsleistung	Output power	6..12,6 W	7..14,7 W	8..16,8 W	9..18,9 W	20..21 W	11..23,1 W	12..25,2 W	13..27,3 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	20..42 Vdc							
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,86	0,87	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,93
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA	1050 mA
Ausgangsleistung	Output power	14..29,4 W	15..31,5 W	16..33,6 W	17..34 W	18..36 W	19..38 W	20..40 W	21..42 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	20..42 Vdc			20..40 Vdc				
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,94		0,95		0,96		0,97	
Wirkungsgrad	Efficiency	88 %							
Umgebungstemp.(ta)	Ambient temp. (ta)	-20..+35 °C							
Max. Bemessungstemp.(tc)	Rated max. temp. (tc)	85 °C							
Überlastschutz	Overload protection	✓							
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓							
Abmessungen	Dimensions	258 x 46 x 33 mm							

- LED-Netzgerät für Stromschiene, mit konstantem Strom zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Verschiedene Nenn-Stromstärken durch Kodierschalter einstellbar (vor Inbetriebnahme einstellen)
- Dimmt durch Absenken des Stroms (Amplitudendimmung)
- LEDs in Reihe anschließen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Leuchtenadapter sind separat erhältlich, siehe Zubehör Stromschiene
- Passend für folgende Stromschienen siehe Zubehör Stromschiene

- LED power supply for track light, with constant current for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Different nominal currents settable by dip switches (to be set before operation)
- Dimming by reduction of the current (amplitude dimming)
- Only connect LEDs in series
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Luminaire adapter are sold separately, see track light accessories
- Suitable for the following tracks, see track light accessories

LED-Netzgerät mit Konstantspannung, mit CASAMBI-Lichtsteuerung

LED power supply with constant voltage, with CASAMBI lighting control



CE SELV     CASAMBI READY

Steckernetzgerät
plug power supply

Artikelnummer	Part no.	040645
Typ	Type	NSMXBT99-18KB
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Ausgangsleistung	Output Power	Detaillierte Tabelle Seite 2 detailed table page 2
Ausgangsleistung	Output Power	max. 18 W
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓
Überlastschutz	Overload protection	✓
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	122 x 59 x 42,5 mm

- Multifunktionales LED-Steckernetzgerät mit mehreren Betriebsarten zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Betriebsart über Kodierschalter einstellbar
- Mit wechselbaren Steckeraufsätzen (separat zu bestellen, Produktliste auf Seite 2)
- Auch mit Taster im Sekundärkreis zu dimmen
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)

- Multifunctional LED-plug power supply with several operating modes for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Operation mode selectable by dip switch
- With interchangeable plug attachments (to be ordered separately, product list on page 2)
- Can be dimmed with a push button in the secondary circuit
- Integrated antenna
(Drawing: grey marking, do not cover with metal housing)

LED-Netzgerät mit Konstantspannung, mit CASAMBI-Lichtsteuerung

LED power supply with constant voltage, with CASAMBI lighting control

CBM002

Kodierschalterstellung
Dip switch set

Betriebsart <i>Operation mode</i>	Leistung <i>Power</i>	Kodierschalterstellung <i>Dip switch set</i>					
		1	2	3	4	5	6
200 mA	0,6..9,6 W	-	ON	-	-	-	-
250 mA	0,75..12,0 W	-	ON	-	-	-	ON
300 mA	0,9..14,4 W	-	ON	-	-	ON	-
350 mA	1,15..16,8 W	-	ON	-	-	ON	ON
400 mA	1,2..18,0 W	-	ON	-	ON	-	-
450 mA	1,35..17,6 W	-	ON	-	ON	-	ON
500 mA	1,5..18,0 W	-	ON	-	ON	ON	-
550 mA	1,65..16,5 W	-	ON	-	ON	ON	ON
600 mA	1,8..18,0 W	-	ON	ON	-	-	-
650 mA	1,95..17,6 W	-	ON	ON	-	-	ON
700 mA	2,1..16,8 W	-	ON	ON	-	ON	-
750 mA	2,25..18,0 W	-	ON	ON	-	ON	ON
800 mA	2,4..16,8 W	-	ON	ON	ON	-	-
850 mA	2,55..17,9 W	-	ON	ON	ON	-	ON
900 mA	2,7..16,2 W	-	ON	ON	ON	ON	-
950 mA	2,85..17,1 W	-	ON	ON	ON	ON	ON
12 Vdc	0..11,4 W	ON	-	ON	ON	ON	ON
24 Vdc	0..18,0 W	-	-	ON	-	ON	ON

Aufsatzstecker Typ
Connector type

Europa
Europe

Art.-Nr. 401474



UK
UK

Art.-Nr. 401476



USA
USA

Art.-Nr. 401475



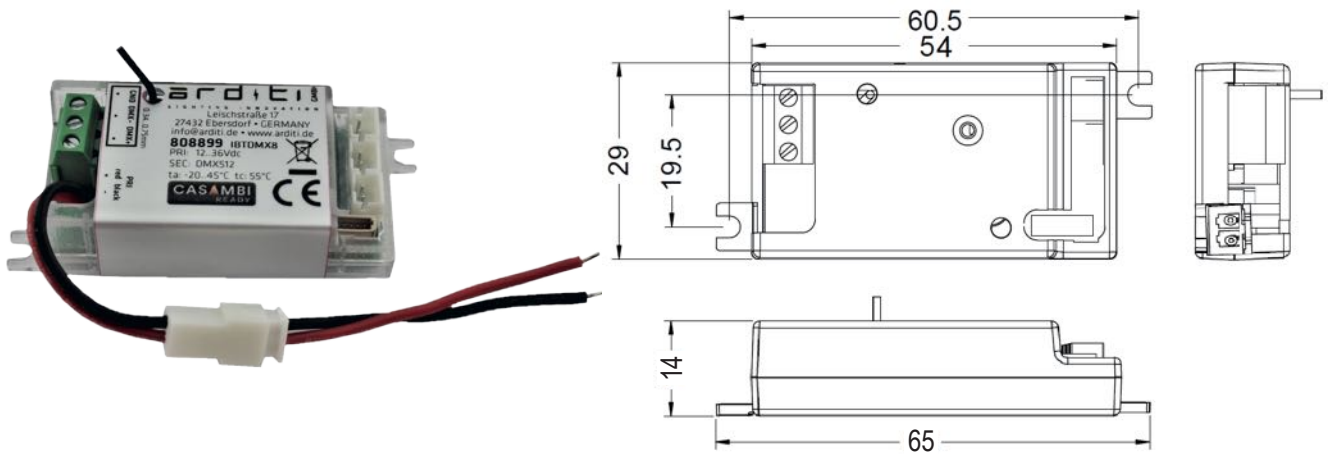
Australien
Australia

Art.-Nr. 401478



Schnittstelle CASAMBI auf DMX, konfigurierbar

Interface CASAMBI to DMX, configurable



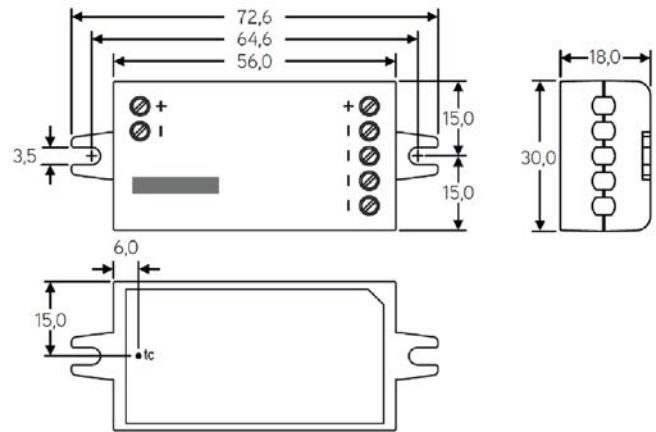
		Schnittstelle interface
Artikelnummer	Part no.	808899
Typ	Type	IBTDMX8
Versorgungseingang	Power supply input	12..36 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang	Signal output	DMX max. 120 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	55 °C
Abmessungen	Dimensions	65 x 29 x 14 mm (ohne Kabel without cable)

- Schnittstelle zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten zur Regelung von Betriebsgeräten und Leuchten mit DMX-Signaleingang
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Konfigurieren verschiedener Steuerungsmodi (1..8 Kanäle, TW, D2W, RGB(W)), vor Koppeln ins Netzwerk: Profil ändern
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne / Außenantenne, nicht abdecken
- Anschlussleitung für primärseitigen Anschluss

- Interface for convenient operation with smart devices for controlling control gears and lights with DMX signal input
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Configuration of different control modes (1..8 channels, TW, D2W, RGB(W)), before pairing to a network: change profile
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna / outside antenna, do not cover
- Connection cable for primary input

Schnittstelle DMX auf CASAMBI / CASAMBI auf DMX

Interface DMX to CASAMBI / CASAMBI to DMX



		DMX auf CASAMBI DMX to CASAMBI	CASAMBI auf DMX CASAMBI to DMX
Artikelnummer	Part no.	808827	808828
Typ	Type	IDMXBT	IBTDMX
Versorgungseingang	Power supply input	12..24 Vdc	
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm	
Signaleingang	Signal input	DMX512	CASAMBI
Signalausgang	Signal output	CASAMBI	DMX512
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C	
Abmessungen	Dimensions	73 x 30 x 18 mm	

- Art.-Nr. 808827: Schnittstelle zur Einbindung von DMX512 Master Controller in CASAMBI-Netzwerke
- Art.-Nr. 808828: Schnittstelle zum Regeln von bis zu 32 Betriebsgeräten oder Leuchten mit DMX-Signaleingang (max. 8 Kanäle) mit der CASAMBI-App
- Zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)

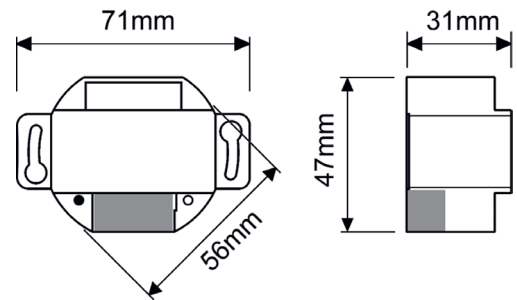
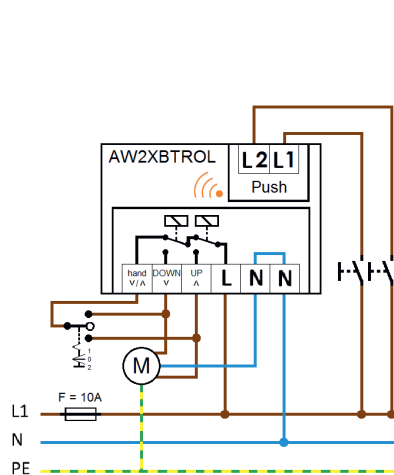
- Part no. 808827: Interface for easy integration of DMX512 master controller into CASAMBI networks
- Part no. 808828: Easily operated interface to control up to 32 control gears or luminaires with DMX signal input (max. 8 channels) with the CASAMBI app
- For convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)

Schaltaktor für Rollläden und Jalousien mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Actuator for shutters and blinds with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Schaltaktor
actuator

808839

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	AW2XBTR0L
Versorgungseingang	Supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Schaltspannung	Switched voltage	max. 240 Vac
Schaltstrom	Switched current	max. 16 A Motorenlast motor load
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	70 °C
Abmessungen	Dimensions	71 x 47 x 31 mm

- Schaltaktor zur Steuerung von elektrischen Rollläden und Jalousien
- Profile (auswählbar im entkoppelten Zustand):
 - Shutter: auf und ab für Rollläden
 - Blind: auf und ab, sowie Einstellung des Lamellenwinkels für Jalousien
- Zwei frei programmierbare Tasteingänge, nutzbar im CASAMBI-Netzwerk
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Einbaugerät, für die Nutzung in Unterputzdose optimiert
- Jedes Relais und Versorgungseingang absichern mit Sicherung 10 A!
- Mit Taste für Funktionstest (Auslösen mit Spannungsprüfer o. Ä.). Wiederholtes Tasten:

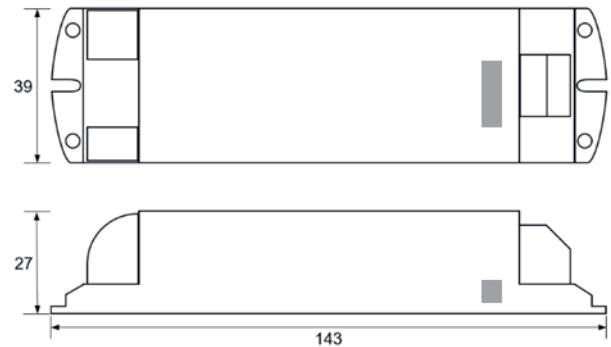
AUF	AB	Kontroll-LED
an	aus	grün
aus	aus	aus
aus	an	rot
aus	aus	aus

- Actuator to control electric shutters and blinds
- Profiles (selectable via profile when unpaired):
 - shutter: up and down for rolling shutters
 - blind: up and down as well as adjustment of slat tilt in venetian blinds
- Additionally two freely programmable push button inputs, usable in the CASAMBI network
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Built-in device, optimized for use in a flush-mounted box
- Protect each relay and supply input with fuse 10 A!
- With push button for functional test (push with voltage tester or similar). Repeated press:

UP	DOWN	signal LED
on	off	green
off	off	off
off	on	red
off	off	off

Schaltaktor für Rollläden mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Autuator for shutters with CASAMBI lighting control



Schaltaktor
actuator

Artikelnummer	Part no.	808939
Typ	Type	IBTROL
Versorgungseingang	Power supply input	230 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Alternative Ansteuerung	Alternative control	2 externe Taster (Netzpotential) 2 external push buttons (mains potential)
Motor Ausgangsleistung	Motor output power	max. 345 VA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	60 °C
Abmessungen	Dimensions	143 x 39 x 27 mm

- Schaltaktor zur Steuerung von elektrischen Rollläden und Jalousien, zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Integrierte Antenne (Zeichnung grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Steuerung auch mit 2 externen Tastern möglich (Netzpotential), keine weitere externe Phase anschließen!
- Nur für induktive Lasten geeignet, maximal 1 Motor pro Gerät
- Niemals Richtung des laufenden Motors umkehren
- Mit austauschbarer Sicherung T1,6, H250V, 5 x 20 mm

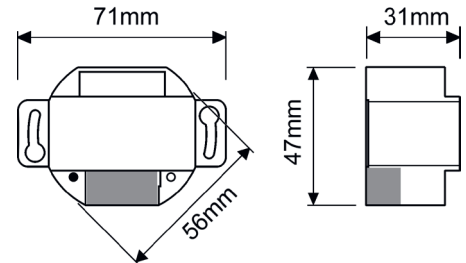
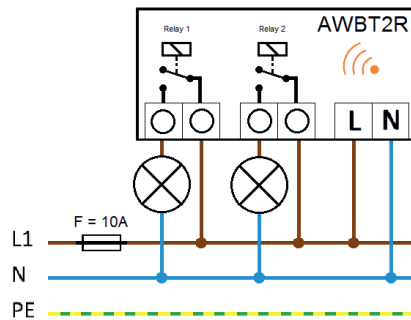
- Actuator to control electric shutters and blinds, for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Integrated antenna (drawing grey marking, do not cover with metal housing)
- Also possible to control with 2 external push buttons (mains potential), do not connect another external line!
- Only suitable for inductive loads, maximum 1 motor per device
- Don't reverse direction of running motor
- With exchangeable Fuse T1,6, H250V, 5 x 20 mm

Zweifacher Schaltaktor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Dual actuator with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



		Schaltaktor actuator
Artikelnummer	Part no.	808888
Typ	Type	AWBT2R
Versorgungseingang	Power supply input	130..240 Vac; 50..60 Hz
Schaltspannung	Switched voltage	max. 240 Vac
Schaltstrom	Switched current	2 x max. 5 A
Einschaltstrom Relais	Inrush current relay	max. 165 A 20 ms / max. 16 A 10 s
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz, 4 dBm
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	70 °C
Abmessungen	Dimensions	71 x 47 x 31 mm

- Schaltaktor mit zwei unabhängigen Relais, potentialfrei, zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Für Lasten insb. mit hohen Einschaltströmen (LED-Versorger)
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Einbaugerät, für die Nutzung in Unterputzdose optimiert
- Jedes Relais und Versorgungseingang absichern mit Sicherung 10 A!
- Mit Taste für Funktionstest (Auslösen mit Spannungsprüfer o. Ä.)
Wiederholtes Tasten:

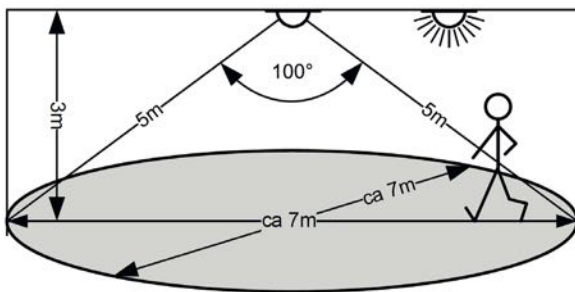
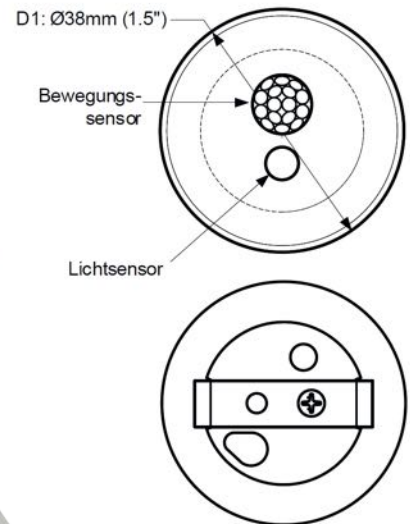
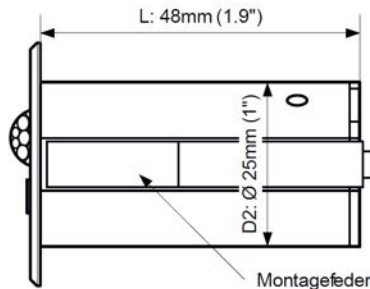
Relay 1	Relay 2	Kontroll-LED
an	aus	grün
aus	aus	aus
aus	an	rot
aus	aus	aus
an	an	rot + grün
aus	aus	aus

- Actuator with two independent relays, potential free, for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- For loads esp. with high inrush currents (LED power supplies)
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Built-in device, optimized for use in a flush-mounted box
- Protect each relay and supply input with fuse 10 A!
- With push key for functional test (push with voltage tester or similar)
Repeated press:

relay 1	relay 2	signal LED
on	off	green
off	off	off
off	on	red
off	off	off
on	on	red + green
off	off	off

Bewegungs- und Tageslichtsensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Motion and daylight sensor with CASAMBI lighting control



Aufputzgehäuse Art.- Nr. 800742
Surface-mounted housing part no. 800742



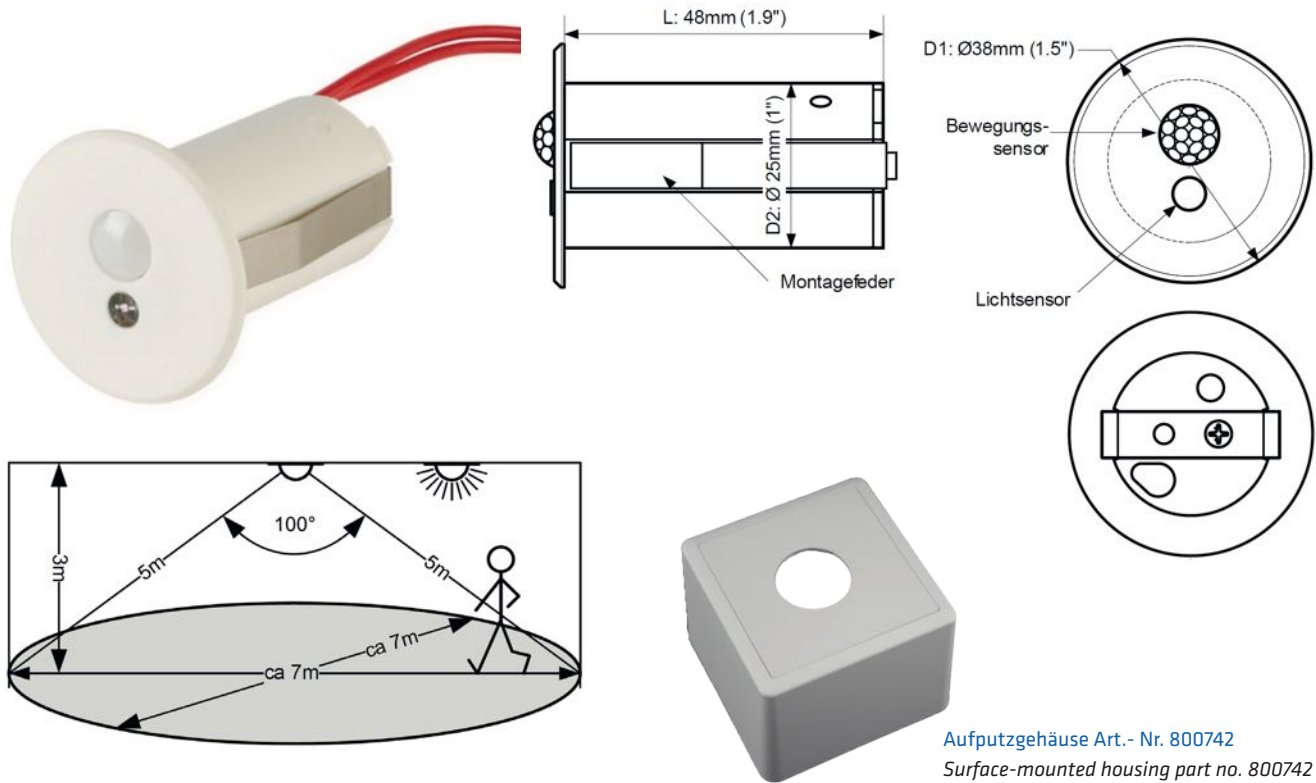
		weiß white	grau grey	schwarz black
Artikelnummer	Part no.	808930	808931	808932
Typ	Type	SEMLBT230W	SEMLBT230GR	SEMLBT230B
Versorgungseingang	Supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C		
Schutzart	Degree of protection	IP44 Front / IP20		
Abmessungen	Dimensions	38/25 x 48 mm		

- Netzspannungssensor für Bewegung und Tageslicht (PIR) zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Reichweite max. 5 m, 100° horizontal, 64 Zonen
- Einbaugerät, zur Montage in Dose oder Hohldecke, Bohrung 25..27 mm
- Aufputzgehäuse für den Sensor separat erhältlich, Art.-Nr. 800742

- Motion and daylight sensor (PIR) for mains voltage for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Range max. 5 m, 100° horizontal, 64 zones
- Built-in device, to be mounted in flush mounted box or false ceiling, drill-hole 25..27 mm
- Surface-mounted housing for the sensor available separately, part no. 800742

Bewegungs- und Tageslichtsensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Motion and daylight sensor with CASAMBI lighting control



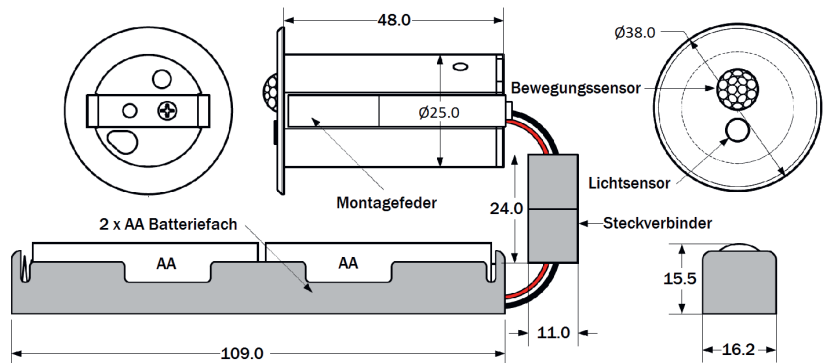
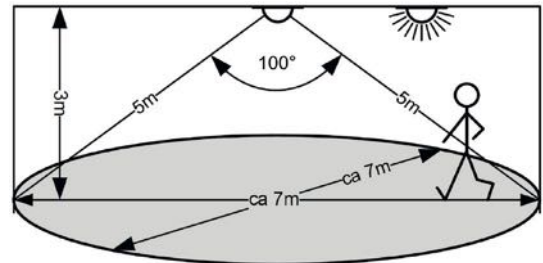
		weiß white	grau grey	schwarz black
Artikelnummer	Part no.	808933	808934	808935
Typ	Type	SEMLBT14W	SEMLBT14GR	SEMLBT14B
Versorgungseingang	Power supply input	12..24 Vdc / Vac		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C		
Schutzart	Degree of protection	IP44 Front / IP20		
Abmessungen	Dimensions	38/25 x 48 mm		

- Kleinspannungssensor für Bewegung und Tageslicht (PIR) zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Reichweite max. 5 m, 100° horizontal, 64 Zonen
- Einbaugerät, zur Montage in Dose oder Hohldecke, Bohrung 25..27 mm
- Aufputz Gehäuse für den Sensor separat erhältlich, Art.-Nr. 800742

- Extra-low voltage motion and daylight sensor (PIR) for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Range max. 5 m, 100 ° horizontal, 64 zones
- Built-in device, to be mounted in flush mounted box or false ceiling, drill-hole 25..27 mm
- Surface-mounted housing for the sensor available separately, part no. 800742

Bewegungs- und Tageslichtsensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Motion and daylight sensor with CASAMBI lighting control



		weiß white	grau grey	schwarz black
Artikelnummer	Part no.	808890	808891	808892
Typ	Type	SEMLBTBAW	SEMLBTBAGR	SEMLBTBAB
Versorgungseingang	Power supply input	3 Vdc (2 x AA)		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20...+50 °C		
Schutzart	Degree of protection	IP44 Front / IP20		
Abmessungen	Dimensions	38/25 x 48 mm		

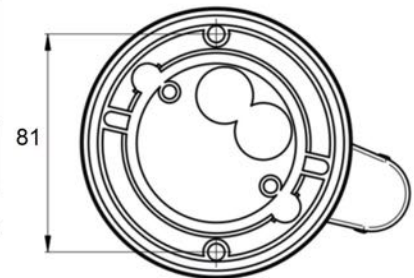
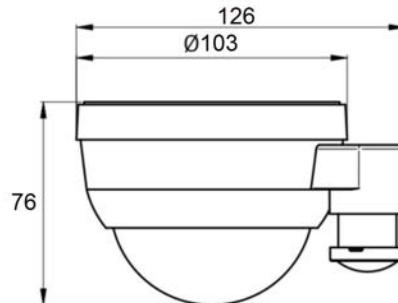
- Batteriebetriebener Sensor für Bewegung und Tageslicht (PIR) zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Reichweite max. 5 m, 100° horizontal, 64 Zonen
- Einbaugerät, zur Montage in Dose oder Hohldecke, Bohrung 25..27 mm
- Sensor wird mit Batteriefach und 2 x AA-Batterie geliefert
- Zum Entkoppeln des Sensors wird der mitgelieferte Magnet benötigt
- Nur für „Evolution“-Netzwerke geeignet!

- Battery-powered motion and daylight sensor (PIR) for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Range max. 5 m, 100 ° horizontal, 64 zones
- Built-in device, to be mounted in flush mounted box or false ceiling, drill-hole 25..27 mm
- Sensor is supplied with a battery compartment and 2 x AA batteries
- The supplied magnet is required for unpairing the device
- Only suitable for "Evolution" networks!

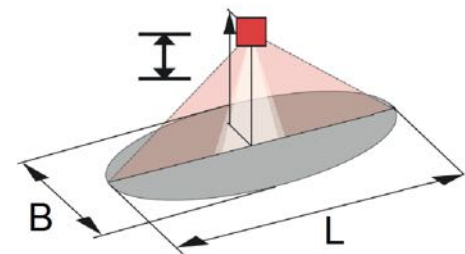
Bewegungs- und Tageslichtsensor für große Höhen, mit CASAMBI-Lichtsteuerung



Motion and daylight sensor for high mounting, with CASAMBI lighting control



H	L	B
5 m	26 m	18 m
6 m	26 m	18 m
7 m	28 m	18 m
8 m	28 m	19 m
9..16 m	30 m	19 m



Aufputz
flush mount

Artikelnummer	Part no.	808580
Typ	Type	SUMLBT230W
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50 Hz
Leistungsaufnahme	Power consumption	typ. 0,4 W
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-5...+45 °C
Schutzart	Degree of protection	IP54
Abmessungen	Dimensions	126 x 123 x 76 mm

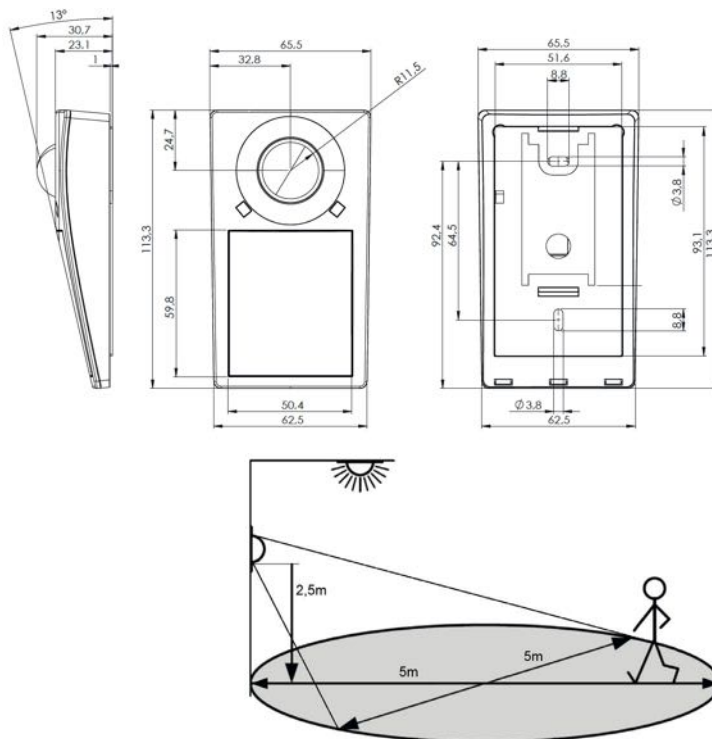
- Bewegungs- und Tageslichtsensor für Netzspannung zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Montagehöhe 5..16 m; Erfassungsbereich horizontal 360° oval 30..19 m; daher besonders geeignet für große Höhen z.B. in Hallen
- Erfassungsbereich kann durch Blenden eingeschränkt werden
- Nachlaufzeit: 1 s .. 60 min, Helligkeitssollwert: 1..4000 lux

- Motion and daylight sensor for mains voltage for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Mounting height 5..16 m; detection range horizontal 360° oval 30..19 m; therefore particularly suitable for high mounting, e.g. in halls
- Detection range can be limited by blinds
- Follow-up time: 1 s .. 60 min, brightness setpoint: 1..4000 lux

Bewegungs- und Tageslichtsensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

NEW!

Motion and daylight sensor with CASAMBI lighting control



**Aufputz
flush mount**

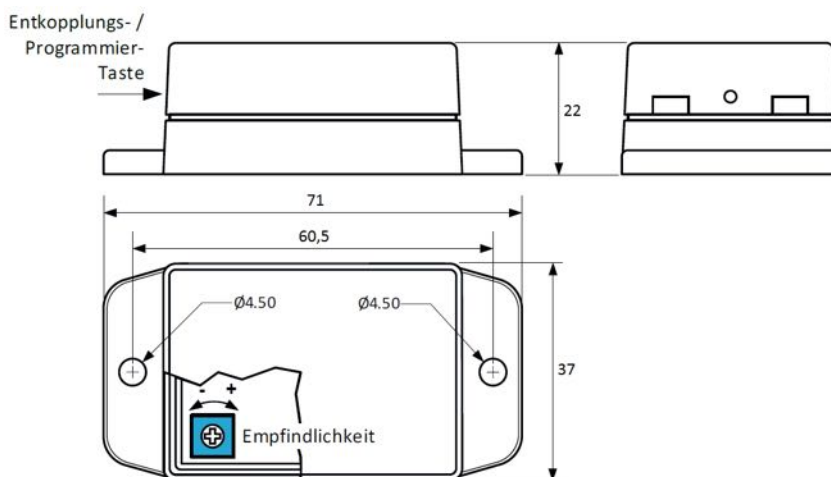
808803

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	SUEMLBTW
Versorgungseingang	Power supply input	Solar + 3 Vdc (MS614)
Back-Up optional	Back-Up as option	3 Vdc (CR2032)
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+60 °C
Schutzart	Degree of protection	IP44 Front / IP20
Abmessungen	Dimensions	113,3 x 65,5 x 30,7 mm

- Sensor mit PIR-Technologie für Bewegung und Tageslicht im Casambi Netzwerk
- Auf Smart-Geräten (Apple/Android) mit der Casambi App konfigurierbar und vielseitig nutzbar z.B. zum steuern von Leuchten, Auslösen von Szenen etc.
- Erstprogrammierung muss per Smartphone / Tablet mit NFC-Schnittstelle erfolgen!
- Weitere Einstellung sind mit der kostenlosen EnOcean Tool App möglich
- Ist mit einem internen Akku und Solarzelle ausgestattet um eine autarke Stromversorgung zu ermöglichen
- Kann optional mit Back-Up Batterie (Typ CR2032, nicht im Lieferumfang enthalten) ausgestattet werden um eine Funktionszeit, ohne Lichteinfall, von bis zu 7,5 Jahren zu gewährleisten
- Reichweite max. 5 m, 100° horizontal, 64 Zonen
- Sensor with PIR technology for movement and daylight in the Casambi network
- Can be configured on smart devices (Apple / Android) with the Casambi app and can be used in a variety of ways, e.g. to control lights, trigger scenes, etc.
- Initial programming must be done by smartphone / tablet with an NFC interface!
- Further settings are possible with the free EnOcean Tool App
- Is equipped with an internal battery and solar cell to enable an independent power supply
- Can optionally be equipped with a back-up battery (type CR2032, not included in the scope of delivery) to guarantee a function time of up to 7.5 years without incidence of light
- Range max. 5 m, 100 ° horizontal, 64 zones

Vibrationssensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Vibration sensor with CASAMBI lighting control

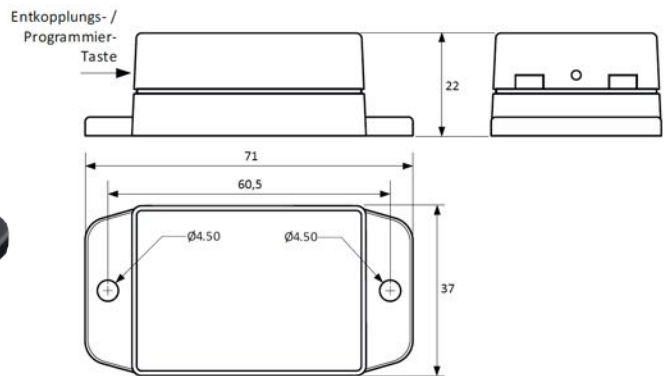


		Lichtgrau light grey	schwarz black
Artikelnummer	Part no.	808973	808974
Typ	Type	SVBTBALGR	SVBTBAB
Versorgungseingang	Power supply input	3 Vdc	
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz, 4dBm	
Max. Reichweite / im Freien	Max. range / outdoor	30 m / 50 m	
Batterie	Battery	CR2032	
Umgebungstemperatur (ta)	Rated max. temperature (tc)	-20..+50 °C	
Schutzart	Degree of protection	IP20	
Abmessungen	Dimensions	71 x 37 x 22 mm	

- Batteriebetriebener Aufbau-Vibrationssensor zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Gibt bei Erschütterung (Empfindlichkeit mit Trimmer einstellbar) ein Funksignal an ein CASAMBI-Netzwerk.
- Batterie inbegriffen
- Batteriewechsel: Längsseiten eindrücken, Deckel abheben (Abschrauben nicht erforderlich)
- Zum Entkoppeln: Mikroschalter hinter Loch im Gehäuse mit Metallstift o. Ä. eindrücken
- Nur für „Evolution“-Netzwerke geeignet!
- Battery-powered surface-mounted vibration sensor for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Sends a radio signal to a CASAMBI network if it is shaken (sensitivity can be adjusted with a trimmer).
- Battery included
- Changing the battery: push in the long sides, lift off the cover (unscrewing not necessary)
- For unpairing: press in the micro switch behind the hole in the housing with a metal pin or something similar
- Only suitable for „Evolution“ networks!

Magnetsensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Magnetic sensor with CASAMBI lighting control

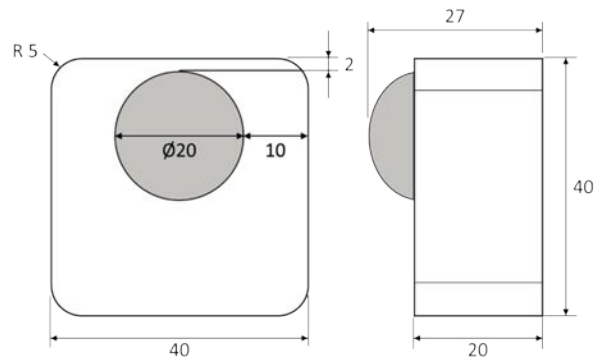


		lichtgrau light grey	schwarz black
Artikelnummer	Part no.	808723	808724
Typ	Type	SMBTBALGR	SMBTBAB
Versorgungseingang	Power supply input	3 Vdc	
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz, 4dBm	
Max. Reichweite / im Freien	Max. range / outdoor	30 m / 50 m	
Batterie	Battery	CR2032	
Umgebungstemperatur (ta)	Rated Max. temperature (tc)	-20..+50 °C	
Schutzart	Degree of protection	IP20	
Abmessungen	Dimensions	71 x 37 x 22 mm	

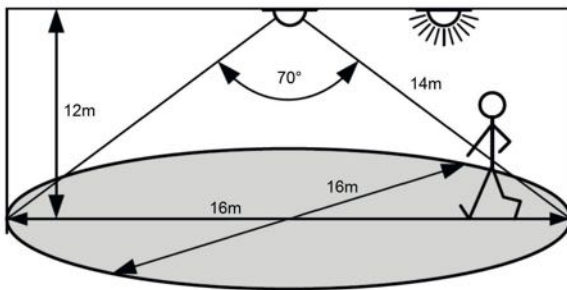
- Batteriebetriebener Aufbau-Magnetsensor zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gibt bei Kontakt oder Kontaktverlust mit dem Magnet ein Funksignal an ein CASAMBI-Netzwerk.
- Batterie und Magnet inbegriffen
- Batteriewechsel: Längsseiten eindrücken, Deckel abheben (Abschrauben nicht erforderlich)
- Zum Entkoppeln: Mikroschalter hinter Loch im Gehäuse mit Metallstift o. Ä. eindrücken
- Nur für „Evolution“-Netzwerke geeignet!
- Battery-powered surface-mounted magnetic sensor for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Sends a radio signal to a CASAMBI network in the event of contact or loss of contact with a magnet.
- Battery and magnet included
- Changing the battery: push in the long sides, lift off the cover (unscrewing not necessary)
- For unpairing: press in the micro switch behind the hole in the housing with a metal pin or something similar
- Only suitable for „Evolution“ networks!

Bewegungs- und Tageslichtsensor mit CASAMBI-Lichtsteuerung

Motion and daylight sensor with CASAMBI lighting control



estol
Lichtschalter



CE CASAMBI
READY

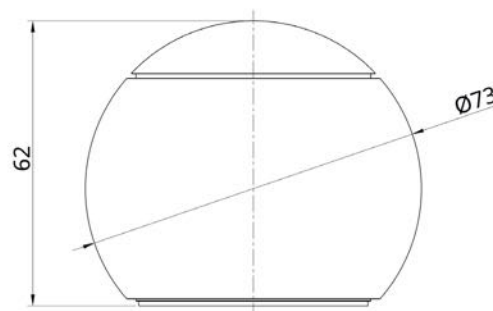
		weiß white	schwarz black	transparent transparent	grau grey
Artikelnummer	Part no.	808881	808882	808883	808884
Typ	Type	SMP-MLBTW	SMP-MLBTB	SMP-MLBTT	SMP-MLBTGR
Versorgungseingang	Power supply input	3,6 Vdc (1 x Lithium LS14250)			
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm			
Funksignale Reichweite	Radio signal range	max. 40 m			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+40 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP30			
Abmessungen	Dimensions	40 x 40 x 27 mm			

- Batteriebetriebener Sensor für Bewegung und Tageslicht (PIR) zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten und Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Sensor max. 14 m, 70° horizontal, 128 Zonen
- Mit Schwellwerteinstellung für die Umgebungshelligkeit
- Magnetische Wandhalterung mit selbstklebender Montageplatte zur einfachen Installation
- Die Lebenszeit der Batterie liegt mit typischem Gebrauch von 50 Bewegungen täglich bei ca. 5 Jahren
- Ersatzbatterie unter Art.-Nr. 808869 erhältlich
- Diverse Farben auf Anfrage möglich
- Battery-powered motion and daylight sensor (PIR) for convenient operation with smart devices and control of devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Sensor max. 14 m, 70° horizontal, 128 zones
- With adjustable threshold for the ambient brightness
- Magnetic wall bracket with self-adhesive mounting plate for easy installation
- The battery life is around 5 years with typical use of 50 movements per day
- Replacement battery under part no. 808869 available
- Various colours on request possible

LEPUK, Design Fernbedienung für CASAMBI-Netzwerke

NEW!

LEPUK, design remote control for CASAMBI networks



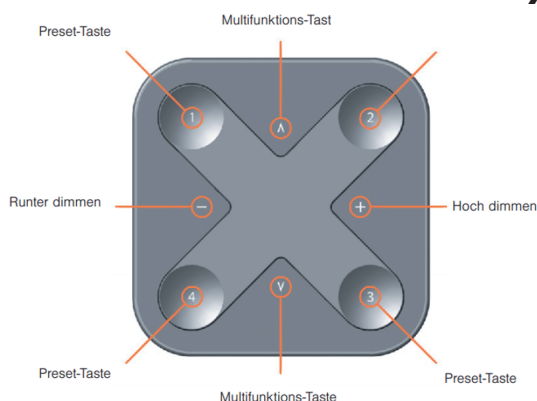
CE CASAMBI READY		Touch schwarz touch black	Touch silber touch silver	Touch gold touch gold
Artikelnummer <i>Part no.</i>	Typ Kirsche <i>Type cherry</i>	808700 LEPUK CH-B	808701 LEPUK CH-SI	808702 LEPUK CH-GO
Artikelnummer <i>Part no. oak</i>	Typ Eiche <i>Type oak</i>	808703 LEPUK OA-B	808704 LEPUK OA-SI	808705 LEPUK OA-GO
Artikelnummer <i>Part no.</i>	Typ Mahagoni <i>Type mahogany</i>	808706 LEPUK MH-B	808707 LEPUK MH-SI	808708 LEPUK MH-GO
Funkfrequenz	<i>Radio frequency</i>	2,4..2,483 GHz; 7dBm		
Funksignalreichweite	<i>Radio signal range</i>	bis zu 60 m up to 60 m		
Batterie	<i>Battery</i>	Typ ICP-582930PR-01 or PS-622532 Lithium-Ion Polymer Akku (3,7 Vdc / 450..500 mA / 1,85 Wh)		
Anschlüsse	<i>Connections</i>	1 x USB C		
Umgebungstemperatur (ta)	<i>Ambient temperature (ta)</i>	-5..+40 °C		
Abmessungen	<i>Dimensions</i>	73 x 62 mm		

- Design Fernbedienung aus Holz mit Touchfläche zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Konfigurierbar von 1 bis 4 Kanälen – Umschalten der Kanäle durch Kippen des LEPUKs (Erkennung über Bewegungssensor), Signalisierung über mehrfarbigen Leuchtring (blau, gelb, violett, grün)
- Abgesetztes Touch-Dim: Dimmen per 1-Finger Kontakt am eloxierten Aluminium-Kugelsegment
- Low-Power-Technologie ermöglicht eine Batterielaufzeit von bis zu 2 Monaten abhängig von der Benutzung, Akku Aufladen über USB
- Nur für „Evolution“-Netzwerke geeignet!
- Achtung: Da es sich um ein Naturholz-Produkt handelt, können die Farben und Maserungen zu den Beispielbildern abweichen
- Design remote control made of wood with a touch surface for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Configurable from 1 to 4 channels – switch channels by tilting the LEPUK (via motion sensor), signaling via multicolor illuminated ring (blue, yellow, purple, green)
- Remote touch dim: dimming via 1-finger contact on the upper anodized aluminum sphere segment
- Low-power technology allows battery life up to 2 months depending on usage, charging via USB
- Only suitable for „Evolution“ networks!
- Attention: As this is a natural wood product, the colors and grain may differ from the example images

Fernbedienung für CASAMBI-Netzwerke

Remote control for CASAMBI networks

Xpress



		schwarz black	weiß white
Artikelnummer	Part no.	800671	800672
Typ	Type	RWBTB	RWBTW
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm	
Reichweite	Range	bis zu 60 m up to 60 m	
Batterie	Battery	CR 2430 Lithium-ion	
Batterie Lebensdauer	Battery lifetime	2 - 5 Jahre years	
Abmessungen	Dimensions	90 x 90 x 12 mm	

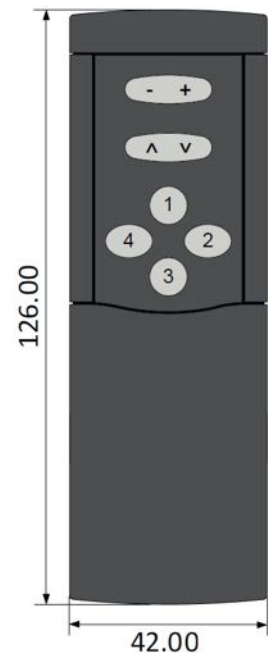
- Fernbedienung zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 4 Tasten (heller / dunkler, warm- / kaltweiß)
- 4 frei programmierbare Tasten (Szenen, Farbe,...)
- Die Lebensdauer der Batterie hängt vom Gebrauch ab
- Die Fernbedienung selbst ist magnetisch. Im Lieferumfang enthalten ist eine Grundplatte zur freien Montage, mit Metallplatten zur magnetischen Aufnahme.

- Remote control for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 4 buttons (brighter / darker, warm / cool white)
- 4 free programmable buttons (scenes, colour,...)
- The battery lifetime depends on the usage
- The remote control itself is magnetic. The delivery includes a base plate for free assembly, with metal plates for magnetic mounting.



Fernbedienung für CASAMBI-Netzwerke

Remote control for CASAMBI networks



schwarz
black

Artikelnummer	Part no.	808736
Typ	Type	RC8BTB
Funkfrequenz	Radio frequency	2,4..2,483GHz; 8 dBm
Reichweite	Range	bis zu 30 m in einem Raum up to 30 m in the same room
Batterie	Battery	1,5 Vdc (2 x AAA)
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C
Abmessungen	Dimensions	1126 x 42 x 17mm

- Hand-Fernbedienung zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 4 Tasten (heller / dunkler, warm- / kaltweiß)
- 4 frei programmierbare Tasten (Szenen, Farbe,...)
- Die Lebensdauer der Batterie hängt vom Gebrauch ab

- Hand remote control for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 4 buttons (brighter / darker, warm / cool white)
- 4 free programmable buttons (scenes, colour,...)
- The battery lifetime depends on the usage

Wandschalter, batterieles für CASAMBI-Netzwerke

Wall switch, battery free for CASAMBI networks



		2 Taster 2 push buttons 808922	4 Taster 4 push buttons 808924
Artikelnummer	Part no.	808922	808924
Typ	Type	RW2EBTW	RW4EBTW
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 0,4 dBm	
Kanäle	Channels	2	4
Reichweite	Range	bis zu 10 m in einem Raum up to 10 m in the same room	
Geschätzte Lebensdauer	Estimated lifetime	50.000 Schaltvorgänge actuations	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+65 °C	
Abmessungen	Dimensions	81 x 81 x 14 mm	

- Wandschalter zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Erstprogrammierung muss per Smart-Geräten mit NFC-Schnittstelle und der CASAMBI-App erfolgen!
- 2 oder 4 programmierbare Tasten (dimmen, Szenen, Farbe,...)
- Die Energie für das Funksignal entsteht beim Drücken der Taste durch die kinetische Energie (Energy Harvesting); es wird daher keine Batterie benötigt, wartungsfrei
- Verschiedene Blenden (Funktionsbelegung der Tasten) in der App wählbar
- Wird geliefert mit dem Rahmen Jäger Direkt Opus 55 Inform und doppelseitigem Klebepad
- Das Mittelteil kann in Rahmen anderer Schalterserien mit einem Rahmeninnenmaß von 55 x 55 mm eingesetzt werden, wie:
Jäger Direkt: Opus 55 Inform, Opus 55 Kubus, Opus 55 Fusion
Merten: 1-M, M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Creativ, M-Pure
Gira: Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX
Jung: AS 500, A 500, A plus, A creation, A creation Glas
Berker: S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
- Umbausets Typ OPUS 55 bestehend aus Rahmen, Wippe(n), Rahmeneinsatz und Grundplatte auf eine anthrazitfarbige Variante erhältlich unter (Umbausets benötigen immer noch den Funkeinsatz 808923): 2 Taster: Art.-Nr. 808992 | 4 Taster: Art.-Nr. 808994
- Wall switch for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Initial programming must be done using smart devices with an NFC interface and the CASAMBI app!
- 2 or 4 programmable buttons (dimming, scenes, colour,...)
- The energy for the radio signal arises when pressing the button, by an electrodynamic energy generator; therefore no battery is needed, maintenance free
- Different faceplates (function assignment of the buttons) can be selected in the app
- Will be supplied with a frame Jäger Direkt Opus 55 Inform and a double sided adhesive pad
- The middle part can be fitted with frames of other switch series, which have an internal dimension of 55 x 55 mm, such as:
Jäger Direkt: Opus 55 Inform, Opus 55 Kubus, Opus 55 Fusion
Merten: 1-M, M-Smart, M-Arc, M-Plan, M-Creativ, M-Pure
Gira: Standard 55, E2, E3, Event, Esprit, ClassiX
Jung: AS 500, A 500, A plus, A creation, A creation Glas
Berker: S.1, B.1, B.3, B.7 Glas
- Conversion sets Type OPUS 55 consisting of frame, rocker(s), frame insert and base plate to an anthracite coloured version are available at (conversion sets still require the remote insert):
2 push buttons: part no. 808992 | 4 push buttons: part no. 808994

Die Versteckdose® mit 4-fach Wandfernbedienung für Casambi-Netzwerke



Hidden Socket - Die Versteckdose® with 4 channel wall remote control, for Casambi networks



		Typ F F socket	Typ J J socket	Typ E E socket	Typ G G socket
Artikelnummer	Part no.	808693	808694	808695	808696
Typ	Type	RWW4EBTPOFW	RWW4EBTPJW	RWW4EBTPOEW	RWW4EBTPOGW
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 0,4 dBm			
Reichweite	Range	bis zu 10 m in einem Raum up to 10 m in the same room			
Geschätzte Lebensdauer	Estimated lifetime	50.000 Schaltvorgänge actuations			
Spannung	Voltage	220..250 Vac			
Frequenz	Frequency	50..60 Hz			
max. Stromstärke	max. current	16 A	10 A	16 A	13 A
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	für starre und flexible Leitung bis 2,5 mm² for rigid and flexible cable up to 2.5 mm²	für starre Leitung bis 2,5 mm² for rigid cable up to 2.5 mm²	für starre und flexible Leitung bis 2,5 mm² for rigid and flexible cable up to 2.5 mm²	für starre und flexible Leitung bis 4 mm² for rigid and flexible cable up to 4 mm²
Umgebungstemp. (ta)	Ambient temp. (ta)	-20..+40 °C			
Erhöhter Berührungsschutz	Increased contact prot.	✓		✓	✓
Schutzart	Degree of protection	IP20			
Oberfläche	Surface	Thermoplast glänzend thermoplastic shiny			
					Thermoplast glänzend / Duroplast thermoplastic shiny / thermoset
Farbe	Colour	weiß ähnlich RAL9010 white silimar to RAL9010			
Abmessungen	Dimensions	164 x 100 x 25 mm			

- 4-fach Wandfernbedienung zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken als Abdeckung einer Wandsteckdose
- Verschiedene Ausführungen der Steckdose erhältlich (F: Schuko; J: Schweiz; E: Frankreich / Belgien oder G: Großbritannien)
- Bei Druck auf den Rahmen gleitet die Wandfernbedienung nach oben und gibt die Steckdose frei
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Erstprogrammierung muss per Smart-Geräten mit NFC-Schnittstelle und der CASAMBI-App erfolgen!
- 4 programmierbare Tasten (dimmen, Szenen, Farbe,...), verschiedene Blenden (Funktionsbelegung der Tasten) in der App wählbar
- Die Energie für das Funksignal entsteht beim Drücken der Taste durch die kinetische Energie (Energy Harvesting); es wird daher keine Batterie benötigt, wartungsfrei
- 4-channel wall remote control for controlling devices in CASAMBI networks as a cover of a wall socket
- Different versions of the socket available (F: Schuko; J: Switzerland; E: France / Belgium or G: Great Britain)
- A push on the frame, the wall remote control slides upwards and releases the socket
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Initial programming must be done using smart devices with an NFC interface and the CASAMBI app!
- 4 programmable buttons (dimming, scenes, colour,...), different face-plates (function assignment of the buttons) can be selected in the app
- The energy for the radio signal arises when pressing the button, by an electrodynamic energy generator; therefore no battery is needed, maintenance free

Fernbedienung 4-fach, batterieelos für CASAMBI-Netzwerke

Remote control 4-way, battery free for CASAMBI networks

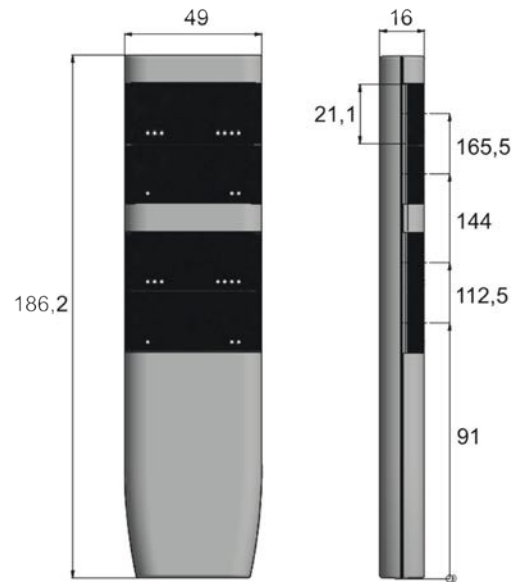


		Struktur textured	glatt plain
Artikelnummer	Part no.	808897	808898
Typ	Type	RC4EBTMEB	RC4EBTPLB
Funkfrequenz	Radio frequency	2,4..2,483 GHz; 0,4 dBm	
Reichweite	Range	bis zu 10 m in einem Raum up to 10 m in the same room	
Geschätzte Lebensdauer	Estimated lifetime	50.000 Schaltvorgänge actuations	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+65 °C	
Abmessungen	Dimensions	120 x 52 x 19 mm	120 x 52 x 20 mm

- Fernbedienung zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Erstprogrammierung muss per Smart-Geräten mit NFC-Schnittstelle und der CASAMBI-App erfolgen!
- Bis zu 4 programmierbare Tasten (dimmen, Szenen, Farbe, ...)
- Die Energie für das Funksignal entsteht beim Drücken der Taste durch die kinetische Energie (Energy Harvesting); es wird daher keine Batterie benötigt, wartungsfrei
- Remote control to control devices in CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Initial programming must be done using smart devices with an NFC interface and the CASAMBI app!
- Up to 4 programmable buttons (dimming, scenes, colour, ...)
- The energy for the radio signal arises when pressing the button, by an electrodynamic energy generator; therefore no battery is needed, maintenance free

Fernbedinung 8-fach, batterieles für CASAMBI-Netzwerke

Remote control 8-way, battery free for CASAMBI networks



glatt
plain

808925

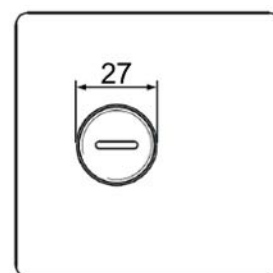
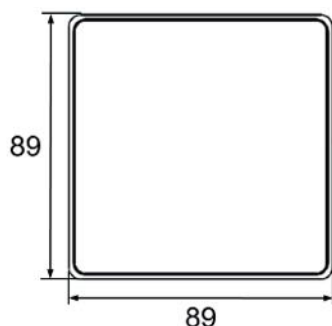
Artikelnummer	Part no.	808925
Typ	Type	RC8EBT
Funkfrequenz	Radio frequency	2,4..2,483 GHz; 0,4dBm
Reichweite	Range	bis zu 10 m in einem Raum up to 10 m in the same room
Geschätzte Lebensdauer	Estimated lifetime	50.000 Schaltvorgänge actuations
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+65 °C
Abmessungen	Dimensions	186,2 x 49 x 16 mm

- Fernbedienung zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Erstprogrammierung muss per Smart-Geräten mit NFC-Schnittstelle und der CASAMBI-App erfolgen!
- Bis zu 8 frei programmierbare Tasten (dimmen, Szenen, Farbe,...)
- Die Energie für das Funksignal entsteht beim Drücken der Taste durch die kinetische Energie (Energy Harvesting); es wird daher keine Batterie benötigt, wartungsfrei
- Wandhalterung im Lieferumfang enthalten
- Auf Wunsch können die Tasten mit anderen Symbolen gekennzeichnet werden. Gerne beraten wir Sie hierzu.

- Remote control for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Initial programming must be done using smart devices with an NFC interface and the CASAMBI app!
- Up to 8 freely programmable buttons (dimming, scenes, colour,...)
- The energy for the radio signal arises when pressing the button, by an electrodynamic energy generator; therefore no battery is needed, maintenance free
- Wall bracket included
- If desired, the buttons can be marked with other symbols. We are happy to assist you.

Fernbedinung mit Glasoberfläche für CASAMBI-Netzwerke

Remote control with glass surface for CASAMBI networks



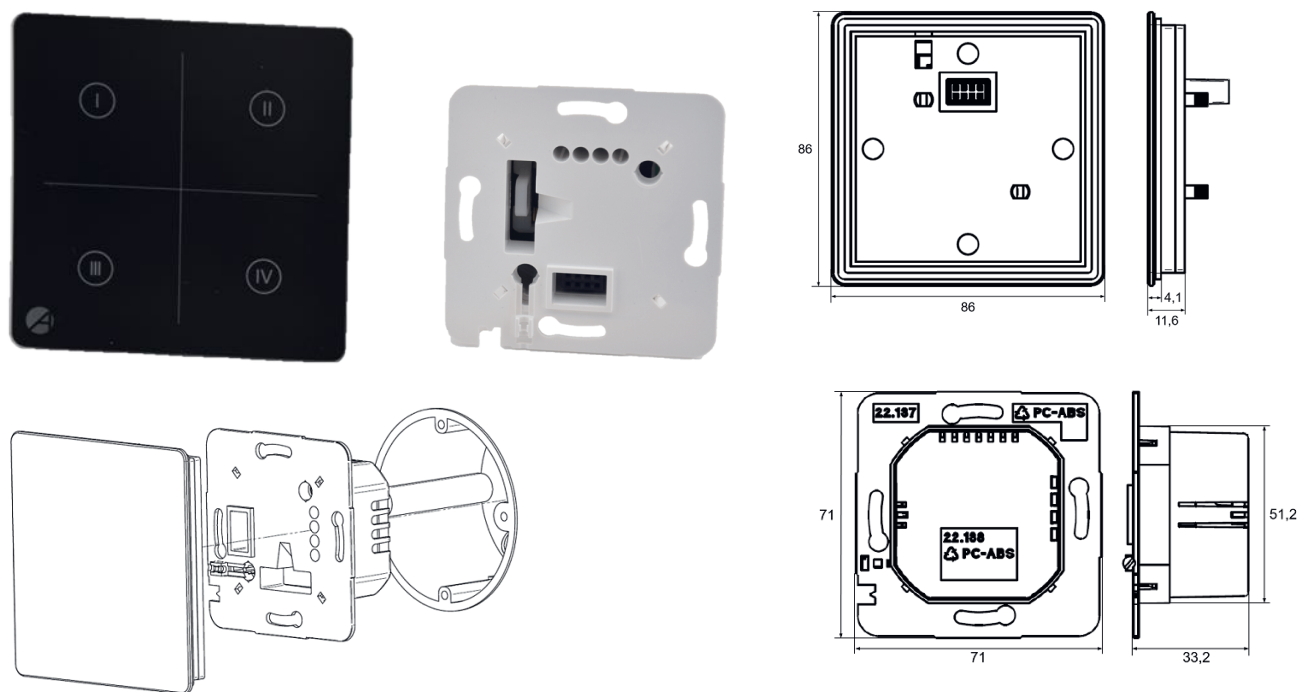
		schwarz black	weiß white	grau grey
Artikelnummer	Part no.	808856	808857	808858
Typ	Type	RCG4BTBAB	RCG4BTBAW	RCG4BTBAGR
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Reichweite	Range	bis zu 30 m up to 30 m		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	+10..+30 °C		
Batterie	Battery	3,3 Vdc CR 2430 Lithium-Ion		
Stromaufnahme	Current draw	max. 5 µA		
Abmessungen	Dimensions	89 x 89 x 9,8 mm		

- Edle Fernbedienung mit Glasoberfläche und Aluminiumgehäuse zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 4 kapazitive Sensorfelder zur freien Programmierung (Steuerung von Leuchten, Szenen, Farben...)
- Lebensdauer der Batterie ca. 1 Jahr, abhängig vom Gebrauch
- Schalter sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Nicht geeignet für Räume mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder Temperatur, da dies zu Fehlauslösungen führen kann.

- Noble remote control with glass surface and aluminum housing for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 4 capacitive sensor fields for free programming (control of lights, scenes, colours ...)
- Battery lifetime ca. 1 year, depends on the usage
- Switch should be protected from direct sunlight. Not suitable for rooms with very high humidity or temperature, as this can lead to false triggering.

Wandschalter mit Glasoberfläche für CASAMBI-Netzwerke

Wall switch with glass surface for CASAMBI networks



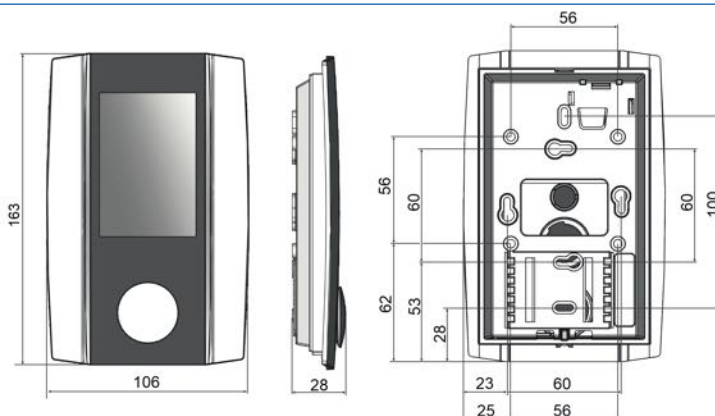
		schwarz black	weiß white	grau grey
Artikelnummer	Part no.	808846	808847	808848
Typ	Type	RWG4BT230B	RWG4BT230W	RWG4BT230GR
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Reichweite	Range	bis zu 30 m up to 30 m		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	+10..+30 °C		
Abmessungen	Dimensions	86 x 86 x 43,3 mm (11,6 mm Aufputz on surface)		

- Edler Wandschalter mit Glasoberfläche zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 4 kapazitive Sensorfelder zur freien Programmierung (Steuerung von Leuchten, Szenen, Farben,...)
- Geeignet für Wandeinbaudosen mit Ø 60 mm und min. 45 mm Einbautiefe
- Schalter sollte vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Nicht geeignet für Räume mit sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder Temperatur, da dies zu Fehlauslösungen führen kann.
- Schutzklasse: 2
- Noble wall switch with glass surface for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 4 capacitive sensor fields for free programming (control of lights, scenes, colours,...)
- Suitable for wall boxes with Ø 60 mm and min. 45 mm installation depth
- Switch should be protected from direct sunlight. Not suitable for rooms with very high humidity or temperature, as this can lead to false triggering.
- Protection class: 2

Wand-Touchpanel mit Drehschalter – ARCA ECO für CASAMBI-Netzwerke

NEW!

Wall touch panel with rotary switch - ARCA ECO for CASAMBI networks



thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



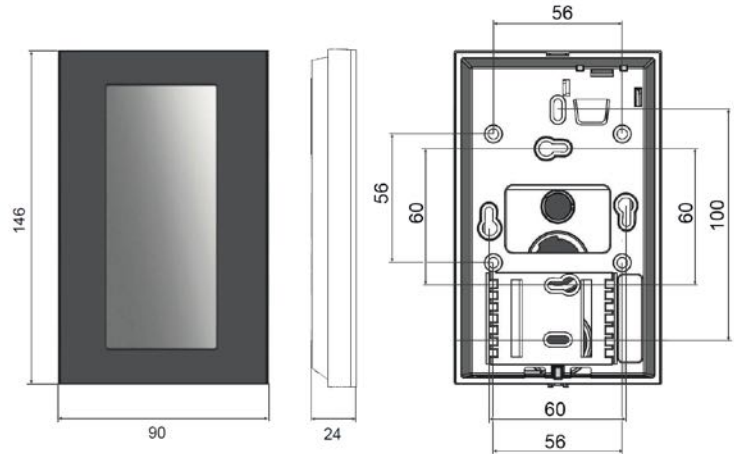
		schwarz black	weiß white	silbergrau silver-grey
Artikelnummer	Part no.	808550	808551	808552
Typ	Type	ARCA-ECO-BT24B+B	ARCA-ECO-BT24W+W	ARCA-ECO-BT24SG+B
Artikelnummer	Part no.	808520	808521	808522
Typ CO ₂ und Feuchtigkeit	Type CO ₂ and humidity	ARCA-ECO-BT24HCB+B	ARCA-ECO-BT24HCW+W	ARCA-ECO-BT24HCSG+B
Eingangsspannung	Input voltage	15..35 Vdc		
Stromaufnahme	Current consumption	80 mA		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Reichweite	Range	bis zu 30 m up to 30 m		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C		
Abmessungen	Dimensions	90 x 146 x 24 mm		

- Edles Touchpanel mit Drehschalter zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken für bis zu insgesamt 8 Szenen (RGB / TW / 1 Ch) und 8 Gruppen
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Mit hochauflösendem 3,5" Display mit Glasoberfläche
- Im Homescreen werden Datum und Uhrzeit, Raumtemperatur, Favoritentasten und Navigationsbereich angezeigt
- Blindschirmschoner zur Reduzierung von Einbrenneffekten
- Schutzklasse: 3
- Für eine einfache Wandmontage lässt sich das Bedienelement abnehmen
- Stromversorgung separat erhältlich, z. B. Art.-Nr. 401243
- Optionaler Aufsteller für Touchpanel mit Art.-Nr. 808544 erhältlich
- Bei den Typen mit Sensoren für CO₂ und Feuchtigkeit werden die Werte im Homescreen angezeigt (lösen aber keine Steuerung aus)
- Elegant touch panel with rotary switch for controlling devices in CASAMBI networks for up to a total of 8 scenes (RGB / TW / 1 Ch) and 8 groups
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- With high-resolution 3,5" display with glass surface
- The home screen displays the date and time, room temperature, favorite buttons and navigation pane
- Screen saver to reduce burn-in effects
- Protection class: 3
- For an easy wall mounting the control element can be removed
- Power supply separately available, e. g. part no. 401243
- Optional stand for touch panel with part no. 808544 available
- In the case of the types with sensors for CO₂ and humidity, the values are displayed on the home screen (but do not trigger any control)

Wand-Touchpanel – ARCA PRO für CASAMBI-Netzwerke

Wall touch panel - ARCA PRO for CASAMBI networks

NEW!



thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



		schwarz black	weiß white
Artikelnummer	Part no.	808565	808566
Typ	Type	ARCA-PRO-BT24B	ARCA-PRO-BT24W
Artikelnummer	Part no.	808535	808536
Typ CO ₂ und Feuchtigkeit	Type CO ₂ and humidity	ARCA-PRO-BT24HCB	ARCA-PRO-BT24HCW
Eingangsspannung	Input voltage	15..35 Vdc	
Stromaufnahme	Current consumption	80 mA	
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm	
Reichweite	Range	bis zu 30 m up to 30 m	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C	
Abmessungen	Dimensions	90 x 146 x 24 mm	

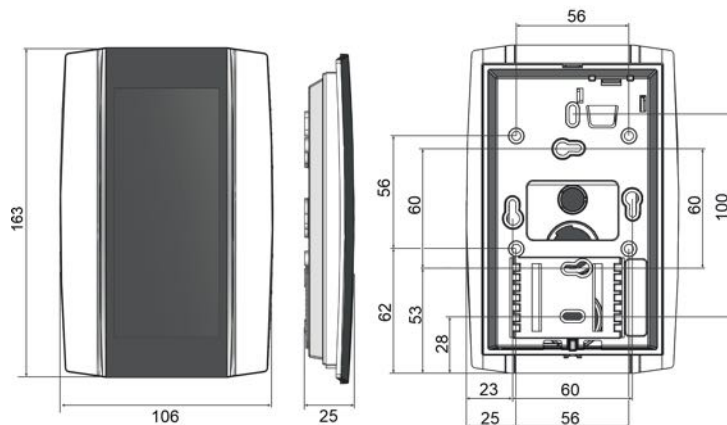
- Edles Touchpanel zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken für bis zu insgesamt 8 Szenen (RGB / TW / 1 Ch) und 8 Gruppen
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Mit hochauflösendem 4,8" Display mit Glasoberfläche
- Im Homescreen werden Datum und Uhrzeit, Raumtemperatur, Favoritentasten und Navigationsbereich angezeigt
- Blindschirmschoner zur Reduzierung von Einbrenneffekten
- Schutzklasse: 3
- Für eine einfache Wandmontage lässt sich das Bedienelement abnehmen
- Stromversorgung separat erhältlich, z. B. Art.-Nr. 401243
- Optionaler Aufsteller für Touchpanel mit Art.-Nr. 808544 erhältlich
- Bei den Typen mit Sensoren für CO₂ und Feuchtigkeit werden die Werte im Homescreen angezeigt (lösen aber keine Steuerung aus)

- Elegant touch panel for controlling devices in CASAMBI networks for up to a total of 8 scenes (RGB / TW / 1 Ch) and 8 groups
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- With high-resolution 4.8" display with glass surface
- The home screen displays the date and time, room temperature, favorite buttons and navigation pane
- Screen saver to reduce burn-in effects
- Protection class: 3
- For an easy wall mounting the control element can be removed
- Power supply separately available, e. g. part no. 401243
- Optional stand for touch panel with part no. 808544 available
- In the case of the types with sensors for CO₂ and humidity, the values are displayed on the home scree (but do not trigger any control)

Wand-Touchpanel – ARCA UP für CASAMBI-Netzwerke

Wall touch panel - ARCA UP for CASAMBI networks

NEW!



thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY



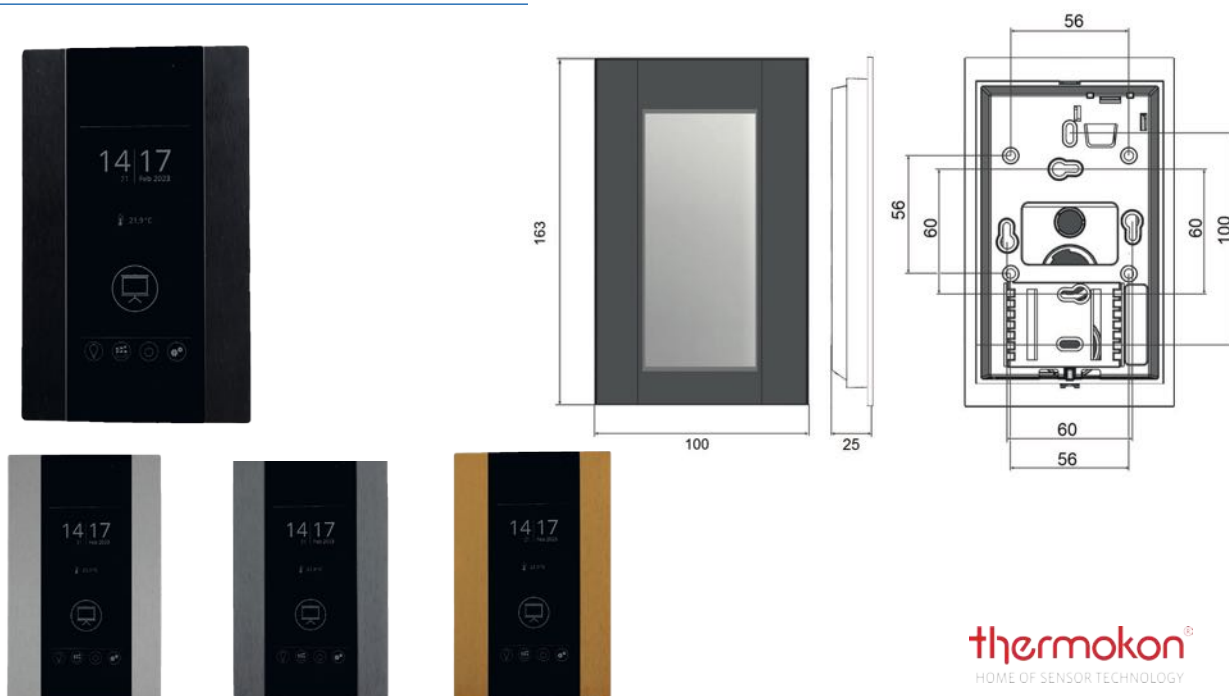
		schwarz black	weiß white	aluminium aluminum
Artikelnummer	Part no.	808555	808556	808557
Typ	Type	ARCA-UP-BT24B+B	ARCA-UP-BT24W+W	ARCA-UP-BT24SG+B
Artikelnummer	Part no.	808525	808526	808527
Typ CO ₂ und Feuchtigkeit	Type CO ₂ and humidity	ARCA-UP-BT24HCB+B	ARCA-UP-BT24HCW+W	ARCA-UP-BT24HCSG+B
Eingangsspannung	Input voltage	15..35 Vdc		
Stromaufnahme	Current consumption	80 mA		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Reichweite	Range	bis zu 30 m up to 30 m		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C		
Abmessungen	Dimensions	90 x 146 x 24 mm		

- Edles Touchpanel zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken für bis zu insgesamt 8 Szenen (RGB / TW / 1 Ch) und 8 Gruppen
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Mit hochauflösendem 4,8" Display mit Glasoberfläche
- Im Homescreen werden Datum und Uhrzeit, Raumtemperatur, Favoritentasten und Navigationsbereich angezeigt
- Blindschirmschoner zur Reduzierung von Einbrenneffekten
- Schutzklasse: 3
- Für eine einfache Wandmontage lässt sich das Bedienelement abnehmen
- Stromversorgung separat erhältlich, z. B. Art.-Nr. 401243
- Optionaler Aufsteller für Touchpanel mit Art.-Nr. 808544 erhältlich
- Bei den Typen mit Sensoren für CO₂ und Feuchtigkeit werden die Werte im Homescreen angezeigt (lösen aber keine Steuerung aus)
- Elegant touch panel for controlling devices in CASAMBI networks for up to a total of 8 scenes (RGB / TW / 1 Ch) and 8 groups
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- With high-resolution 4.8" display with glass surface
- The home screen displays the date and time, room temperature, favorite buttons and navigation pane
- Screen saver to reduce burn-in effects
- Protection class: 3
- For an easy wall mounting the control element can be removed
- Power supply separately available, e. g. part no. 401243
- Optional stand for touch panel with part no. 808544 available
- In the case of the types with sensors for CO₂ and humidity, the values are displayed on the home screen (but do not trigger any control)

Wand-Touchpanel – ARCA ACE für CASAMBI-Netzwerke

Wall touch panel - ARCA ACE for CASAMBI networks

NEW!



thermokon®
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

CE CASAMBI READY		anthrazit anthracite	silber silver	grau grey	gold gold
Artikelnummer	Part no.	808560	808561	808562	808563
Typ	Type	ARCA-ACE-BT24B/E+B	ARCA-ACE-BT24SI/E+B	ARCA-ACE-BT24GR+B	ARCA-ACE-BT24GO+B
Artikelnummer	Part no.	808530	808531	808532	808533
Typ CO ₂ und Feuchtigkeit	Type CO ₂ and humidity	ARCA-ACE-BT24HCB/E+B	ARCA-ACE-BT24HCSI/E+B	ARCA-ACE-BT24HCGR+B	ARCA-ACE-BT24HCGO+B
Eingangsspannung	Input voltage	15..35 Vdc			
Stromaufnahme	Current consumption	80 mA			
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm			
Reichweite	Range	bis zu 30 m up to 30 m			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C			
Abmessungen	Dimensions	90 x 146 x 24 mm			

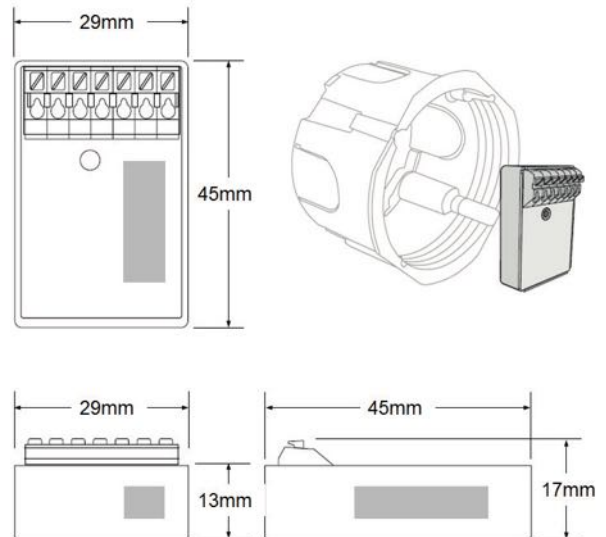
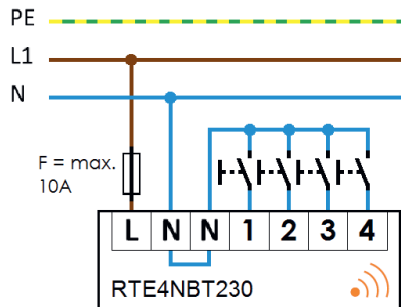
- Edles Touchpanel zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken für bis zu insgesamt 8 Szenen (RGB / TW / 1 Ch) und 8 Gruppen
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Mit hochauflösendem 4,8" Display mit Glasoberfläche
- Im Homescreen werden Datum und Uhrzeit, Raumtemperatur, Favoritentasten und Navigationsbereich angezeigt
- Blindschirmschoner zur Reduzierung von Einbrenneffekten
- Schutzklasse: 3
- Für eine einfache Wandmontage lässt sich das Bedienelement abnehmen
- Stromversorgung separat erhältlich, z. B. Art.-Nr. 401243
- Optionaler Aufsteller für Touchpanel mit Art.-Nr. 808544 erhältlich
- Bei den Typen mit Sensoren für CO₂ und Feuchtigkeit werden die Werte im Homescreen angezeigt (lösen aber keine Steuerung aus)
- Elegant touch panel for controlling devices in CASAMBI networks for up to a total of 8 scenes (RGB / TW / 1 Ch) and 8 groups
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- With high-resolution 4.8" display with glass surface
- The home screen displays the date and time, room temperature, favorite buttons and navigation pane
- Screen saver to reduce burn-in effects
- Protection class: 3
- For an easy wall mounting the control element can be removed
- Power supply separately available, e. g. part no. 401243
- Optional stand for touch panel with part no. 808544 available
- In the case of the types with sensors for CO₂ and humidity, the values are displayed on the home scree (but do not trigger any control)

4-fach Tasterinterface Mini mit CASAMBI-Lichtsteuerung

4-way push button interface mini with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



Schnittstelle
interface

808921

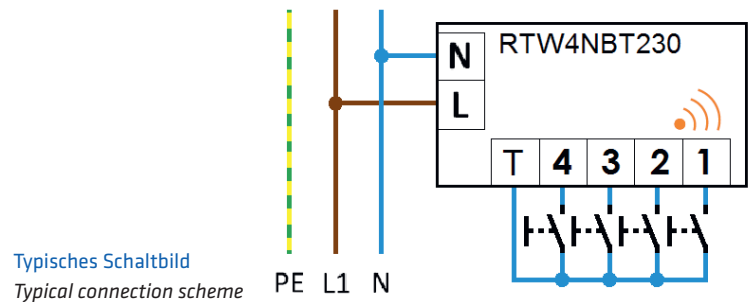
Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	RTE4NBT230
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Stromaufnahme	Current consumption	max. 2 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+55 °C
Anzahl der Tasteneingänge	Quantity of push buttons	4
Leitungslänge der Tasteneingänge	Cable length of push buttons	max. 200 cm
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	45 x 29 x 17 mm

- 4-fach Tasterinterface zur Steuerung von CASAMBI-fähigen Geräten innerhalb von CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 4 Eingänge für Taster (Schließer) frei programmierbar
- Taster müssen entsprechend Versorgungsspannung (Netzpotential) isoliert sein
- Integrierte Antenne
(Zeichnung: grauer Bereich, nicht mit Metallgehäuse abdecken)
- Geeignet zur Montage in Unterputzdose

- 4-way button interface for controlling CASAMBI-capable devices within CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 4 inputs for push buttons (normally open) freely programmable
- Push buttons must be insulated according to the supply voltage (mains potential)
- Integrated antenna
(drawing: grey marking, do not cover with metal housing)
- Suitable for installation in a flush-mounted box

4-fach Tasterinterface mit CASAMBI-Lichtsteuerung

4-way push button interface with CASAMBI lighting control



		Interface interface
Artikelnummer	Part no.	808929
Typ	Type	RTW4NBT230
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50 Hz
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 8 dBm (Long Range)
Stromaufnahme	Current consumption	max. 10 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+55 °C
Anzahl der Tasteneingänge	Quantity of push buttons	4
Leitungslänge der Tasteranschlüsse	Cable length of push buttons	max. 30 cm
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	Ø 53 x 21 mm

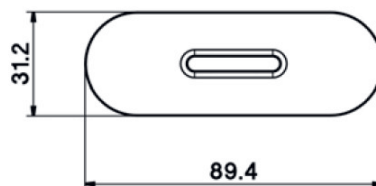
- 4-fach Tasterinterface zur Steuerung von CASAMBI-fähigen Geräten innerhalb von CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 4 Eingänge für Taster (Schließer) frei programmierbar
- Taster müssen entsprechend der Versorgungsspannung isoliert sein
- Geeignet zur Montage in Unterputzdose

- 4-way button interface for controlling CASAMBI-capable devices within CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 4 inputs for push buttons (normally open) freely programmable
- Buttons must be insulated according to the supply voltage
- Suitable for installation in a flush-mounted box

ARLECA Handdimmer für Kleinspannung mit CASAMBI-Lichtsteuerung



ARLECA hand dimmer for extra low voltage with CASAMBI lighting contro



CE CASAMBI READY		schwarz black			weiß white	
Artikelnummer	Part no.	808592			808593	
Typ	Type	D-1005P-BT98-30B			D-1005P-BT98-30W	
Eingangsspannung	Input voltage	6..24 Vdc				
Ausgangsspannung	Output voltage	max. 23 Vdc				
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA	1000 mA	1500 mA
Ausgangsleistung	Output power	1,47..8,05 W	2,1..11,5 W	2,94..16,1 W	4,2..23 W	6,3..30 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	4,2..23 Vdc	4,2..23 Vdc	4,2..23 Vdc	4,2..23 Vdc	4,2..20 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,5..2,483 GHz; 7 dBm				
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20..+35 °C				
Schutzklasse	Protection class	2				
Schutzgrad IP	Frequency	IP20				
Überlastschutz	Overload protection	✓				
Kurzschlußschutz	Short circuit protection	✓				
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	flat H03VVH2-F or round cable H03VV-F 2x0,75 mm²; flat H03V2V2H2-F or round cable H03V2V2-F 2x0,75 mm²; flat FR5FDR or round cable FR5FOR 2x0,75 mm²; flat FRDR or round cable FROR 2x0,75 mm²; round cable H05RN-F 2x0,75 mm²; round cable H05VV-F 2x1 mm²; round cable H05V2V2-F 2x1 mm²				
Abmessungen	Dimensions	90 x 32 x 22 mm				

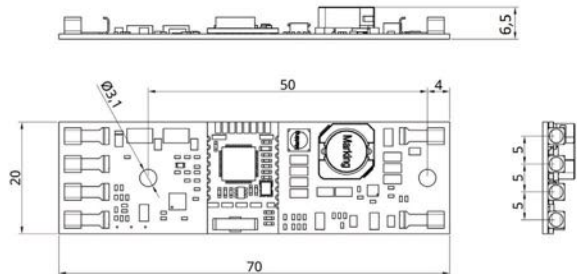
- Kleinspannungs-LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Formschönes Design-Gehäuse „Unico“
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zur Steuerung von LED-Modulen für konstanten Strom
- Dimmung durch Absenkung der Stromstärke, kein Flimmern
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
- Drucktaster zum Dimmen, kann jeder Leuchte im Casambi-Netzwerk zugewiesen werden
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs in Reihe anschließen
- Geeignetes Steckernetzgerät z. B. Art.-Nr. 041156 + 401474

- Extra-low voltage LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Shapely design housing „Unico“
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- To control LED modules for constant current
- Dimming by current control, no flickering
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
- Push button for dimming, can be assigned to any luminaire in the Casambi network
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in series
- Suitable plug-in power supply, e.g. part no. 041156 + 401474

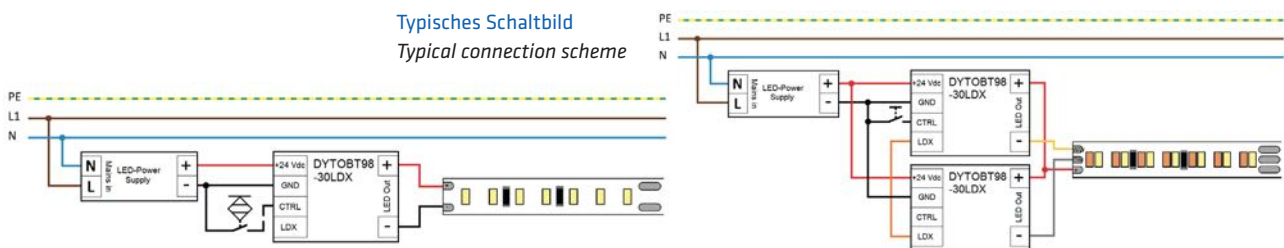
ARLECA Platine für Kleinspannung mit CASAMBI-Lichtsteuerung

NEW!

ARLECA board for extra low voltage with CASAMBI lighting control



Typisches Schaltbild
Typical connection scheme



ARLECA Platine ARLECA board

808599

DYTOBT98-30LXD

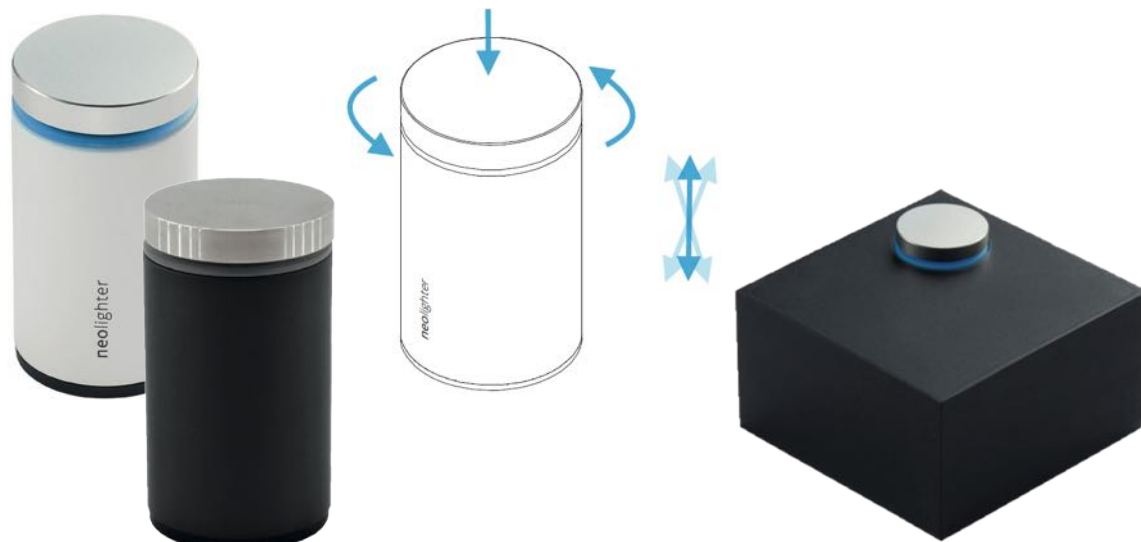
Artikelnummer	Part no.					
Typ	Type					
Eingangsspannung	Input voltage	6..24 Vdc				
Ausgangsspannung	Output voltage	max. 23 Vdc				
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA	1000 mA	1500 mA
Ausgangsleistung	Output power	1,47..8,05 W	2,1..11,5 W	2,94..16,1 W	4,2..23 W	6,3..30 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	4,2..23 Vdc	4,2..23 Vdc	4,2..23 Vdc	4,2..23 Vdc	4,2..20 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,5..2,483 GHz; 7 dBm				
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	-20...+55 °C				
Überlastschutz	Overload protection	✓				
Kurzschlußschutz	Short circuit protection	✓				
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	für starre und flexible Leitung von 0,34..1,0 mm ² for rigid and flexible cable from 0,34..1,0 mm ²				
Abmessungen	Dimensions	70 x 20 x 6,5 mm				

- Kleinspannungs-LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Platine zum Integrieren in Leuchte
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Zur Steuerung von LED-Modulen für konstanten Strom
- Dimmung durch Absenkung der Stromstärke, kein Flimmern
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Integrierte Antenne
- Anschlussklemme für Berührungssensor oder Taster zum Dimmen, kann jeder Leuchte im Casambi-Netzwerk zugewiesen werden
- Synchronisierungsfunktion, einkanalig oder für TW mit (je) 2 Geräten, eins für warmweiß, eins für kaltweiß
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs in Reihe anschließen

- Extra-low voltage LED dimmer for convenient operation with smart devices
- Electronic board to be integrated into a luminaire
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- To control LED modules for constant current
- Dimming by current control, no flickering
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Integrated antenna
- Terminal for touch sensor or push button for dimming, can be assigned to any luminaire in the Casambi network
- Synchronising function, 1 channel or TW with 2 devices (each set), one for warm white, one for cool white
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in series

Design Fernbedienung für CASAMBI-Netzwerke

Design remote control for CASAMBI networks



„Aria Brick“ Silikongehäuse Art.-Nr. 808790
'Aria Brick' silicon housing part no. 808790



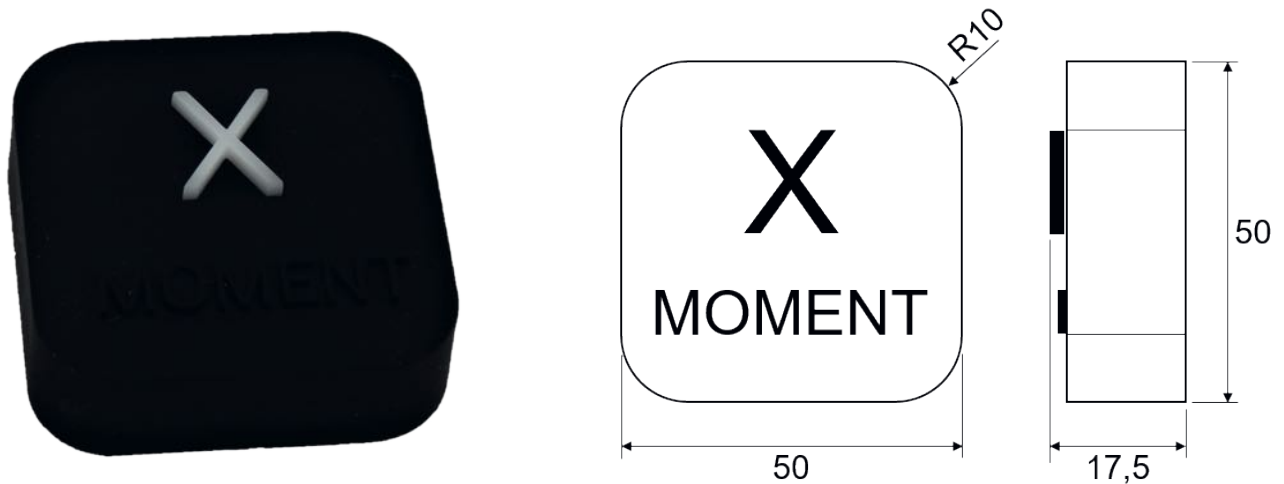
		schwarz black	weiß white	Gehäuse housing
Artikelnummer	Part no.	808799	808800	808790
Typ	Type	Aria Neolighter		Aria Brick
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Schaltmöglichkeit	Switch possibility	Drehknopf, Schütteln, Taster turning knob, shake, buttons		
Reichweite	Range	10 m		
Batterie	Battery	CR2032		
Batterie Lebensdauer	Battery lifetime	2 - 5 Jahre years		
Abmessungen	Dimensions	Ø 29 x 49,5 mm		90 x 90 x 47 mm

- Elegante Fernbedienung zur Steuerung von Geräten in CASAMBI-Netzwerken
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- 3+1 programmierbare Funktionen
- Die Lebensdauer der Batterie hängt vom Gebrauch ab
- Passend: Silikongehäuse „Aria Brick“ Art.-Nr. 808790
- Nur in Verbindung mit CASAMBI-Schnittstellen nutzbar

- Elegant remote control for controlling devices inside CASAMBI networks
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- 3+1 programmable functions
- The battery lifetime depends on the usage
- Corresponding: silicon housing "Aria Brick" part no. 808790
- The usage is only achievable in connection with CASAMBI interfaces

Spachgateway für CASAMBI-Lichtsteuerung

Voice gateway for CASAMBI lighting control



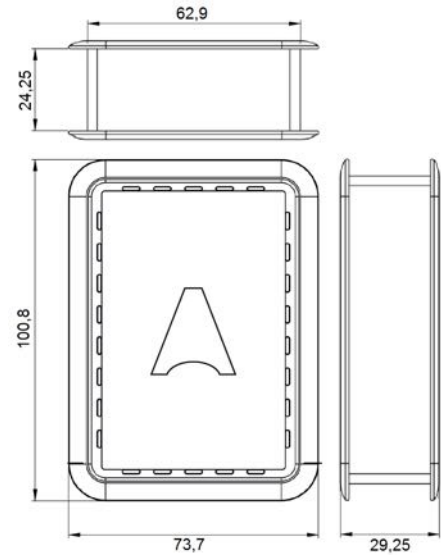
CE CASAMBI READY		4 Befehle 4 commands	16 Befehle 16 commands	20 Befehle 20 commands
Artikelnummer	Part no.	808861	808866	808771
Typ	Type	ILXM-4WBTB	ILXM-16WBTB	ILXM-20WBTB
Versorgungseingang	Power supply input	5 Vdc; 0,5 A / Mikro USB-B		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Reichweite	Range	bis zu 40 m up to 40 m		
Schutzart	Degree of protection	IP20		
Abmessungen	Dimensions	50 x 50 x 17,5 mm		

- Sprachgateway (ALEXA-Ready) mit 4, 16 oder 20 Sprachbefehlen für CASAMBI-Netzwerke
- Ermöglicht die Steuerung Ihrer Geräte in CASAMBI-Netzwerke über selbstdefinierte Sprachbefehle
- Auf Smart-Geräten konfigurierbar und vielseitig nutzbar, Einrichtungssoftware kostenlos im App-Store verfügbar
- Benötigt zusätzlich ein ALEXA-fähiges Gerät
- Kann auch die Gateway- und Uhrzeitfunktion für CASAMBI-Netzwerke übernehmen
- Im Lieferumfang enthalten: ein 50 cm USB-A- auf Mikro USB-B-Kabel
- Voice gateway (ALEXA ready) with 4, 16 or 20 voice commands for CASAMBI networks
- Allows you to control your devices in CASAMBI networks using self-defined voice commands
- Configurable on smart devices and usable in many ways, setup software available free of charge in the app Store
- Also requires an ALEXA-enabled device
- Can also take over the gateway and clock function for CASAMBI networks
- A 50 cm USB-A to micro USB-B cable is included in delivery

Gateway für CASAMBI-Netzwerke



Gateway for CASAMBI networks



		Gateway gateway
Artikelnummer	Part no.	808670
Typ	Type	GWLBT1N
Funksignal	Radio signal	2,4; 5 GHz IEEE 802,11ac / 2,4..5,35 GHz; 4 dBm
Reichweite	Range	bis zu 30 m in einem Raum up to 30 m in the same room
Anschlüsse	Connections	1x Ethernet / 1x USB-C
Eingangsspannung	Input voltage	5 Vdc via USB-C (min. 3 A)
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+50 °C
Abmessungen	Dimensions	100,8 x 73,7 x 29,25 mm

- Gateway zur Steuerung von einem CASAMBI-Netzwerk im Evolution-Modus
- Nutzung der Gateway- und Sites-Funktionalität in der CASAMBI-App
- Fernzugriff über Ethernet (LAN) oder WIFI
- Das Gateway kann zur Ferndiagnose, Netzwerküberwachung oder Fernsteuerung genutzt werden, nicht aber für Updates und Konfigurationsänderungen
- Sicherer Zugang über verschlüsselten Datenaustausch (HTTPS)
- Ein Betrieb über LAN ist empfohlen, um eine stabile Verbindung zum Internet und zu dem angeschlossenen CASAMBI-Netzwerk sicher zu stellen.
- Wird geliefert mit einem Netzgerät (EU, UK, US und AU) auf USB-C
- Gateway to control a CASAMBI network in evolution mode
- Use of the gateway and sites functionality in the CASAMBI app
- Remote access via Ethernet (LAN) or WIFI
- The gateway can be used for remote diagnosis, network monitoring or remote control, but not for updates and configuration changes
- Secure access via encrypted data exchange (HTTPS)
- Operation via LAN is recommended to ensure a stable connection to the Internet and to the connected CASAMBI network.
- Comes with a power adapter (EU, UK, US and AU) to USB-C

LED-Leuchtmittel, E27 mit CASAMBI-Lichtsteuerung für Tuneable White und RGB

LED bulb, E27 with CASAMBI lighting control for tuneable white and RGB

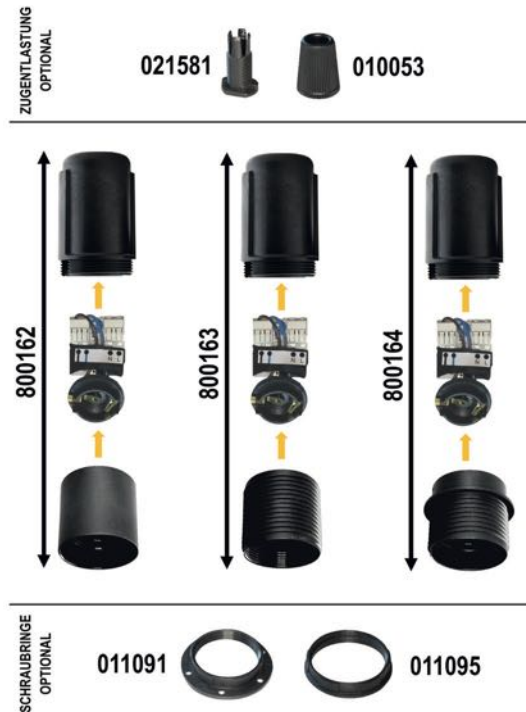


		E27 TW	E27 RGB + TW
CE	CASAMBI READY		
Artikelnummer	Part no.	808896	808880
Typ	Type	LME27-BT-8-965+924	LME27-BT-8-RGB-965+924
Sockel	Socket	E27	
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz	
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm	
Leistung max.	Power max.	8,2 W	
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	max. 640 lm	
Farbtemperatur	Colour temperature	2400..6500 K	RGB + 2400..6500 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	89..95	
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	> 150 °	
Abmessungen	Dimensions	119 x 60 mm	

- LED-Leuchtmittel E27 mit integrierter CASAMBI-Lichtsteuerung zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Nicht mit einem externen Dimmer betreiben!
- E27 LED light source with integrated CASAMBI light control for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- Gateway is not required, but setup is possible
- Do not operate with an external dimmer!

Lampenfassung mit CASAMBI-Lichtsteuerung, Kappe mit Schlüsseloch

Lampholder with CASAMBI lighting control, dome with key hole



		Glattmantel plain shell	Gewindemantel threaded shell	Flanschmantel partly threaded shell
Artikelnummer	Part no.	800162	800163	800164
Typ	Type	A800TPHBT230-25ASSB	A801TPHBT230-25ASSB	A802TPHBT230-25ASSB
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Leistung bei 230 Vac	Power at 230 Vac	1.25 W		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+30 °C		
Abmessungen	Dimensions	38 x 98 mm	40 x 98 mm	46 x 98 mm

- E27 Lampenfassung mit integriertem Phasenabschnittsdimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Zum Betrieb von dimmbaren
 - Glühlampen, Netz-Halogenlampen
 - LED-Lampen (Retrofit-LED)
 - Kompaktleuchtstofflampen (CFL-Lampen)
- Integrierte Antenne
- Leiter 0,5-1,5 mm², 6-8 mm abisoliert, AE
- Verschmutzungsgrad: 2
- Passende Zugentlaster und Schraubringe finden Sie in unserem Sortiment
- Easily operated E27 lampholder with integrated trailing edge dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- For operation of dimmable
 - incandescent lamps, main halogen lamps
 - LED lamps (retrofit LED)
 - Compact fluorescent lamps (CFL)
- Integrated antenna
- Wire 0.5-1.5 mm², stripped 6-8 mm, ferrules
- Pollution degree: 2
- You will find the matching strainers and shade rings in our assortment

Lampenfassung mit CASAMBI-Lichtsteuerung, Kappe mit Gewindeloch

Lampholder with CASAMBI lighting control, dome with threaded hole

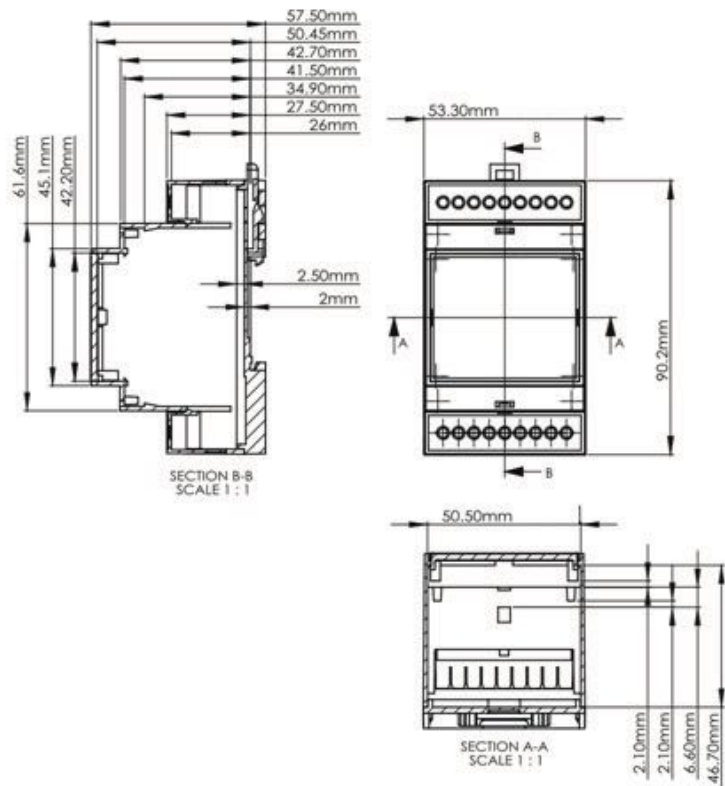


		Glattmantel plain shell	Gewindemantel threaded shell	Flanschmantel partly threaded shell
Artikelnummer	Part no.	800165	800166	800167
Typ	Type	A800TPHBT230-25NIPB	A801TPHBT230-25NIPB	A802TPHBT230-25NIPB
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz		
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm		
Leistung bei 230 Vac	Power at 230 Vac	1..25 W		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+30 °C		
Abmessungen	Dimensions	38 x 98 mm	40 x 98 mm	46 x 98 mm

- E27 Lampenfassung mit integriertem Phasenabschnittsdimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Zum Betrieb von dimmbaren
 - Glühlampen, Netz-Halogenlampen
 - LED-Lampen (Retrofit-LED)
 - Kompaktleuchtstofflampen (CFL-Lampen)
- Integrierte Antenne
- Leiter 0,5-1,5 mm², 6-8 mm abisoliert, AE
- Verschmutzungsgrad: 2
- Passende Zugentlaster und Schraubringe finden Sie in unserem Sortiment
- Easily operated E27 lampholder with integrated trailing edge dimmer for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- For operation of dimmable
 - incandescent lamps, main halogen lamps
 - LED lamps (retrofit LED)
 - compact fluorescent lamps (CFL)
- Integrated antenna
- Wire 0.5-1.5 mm², stripped 6-8 mm, ferrules
- Pollution degree: 2
- You will find the matching strainers and shade rings in our assortment

Interface mit CASAMBI-Lichtsteuerung für DIN-Tragschiene

Interface with CASAMBI lighting control for Din-rail



Schnittstelle
interface

808947

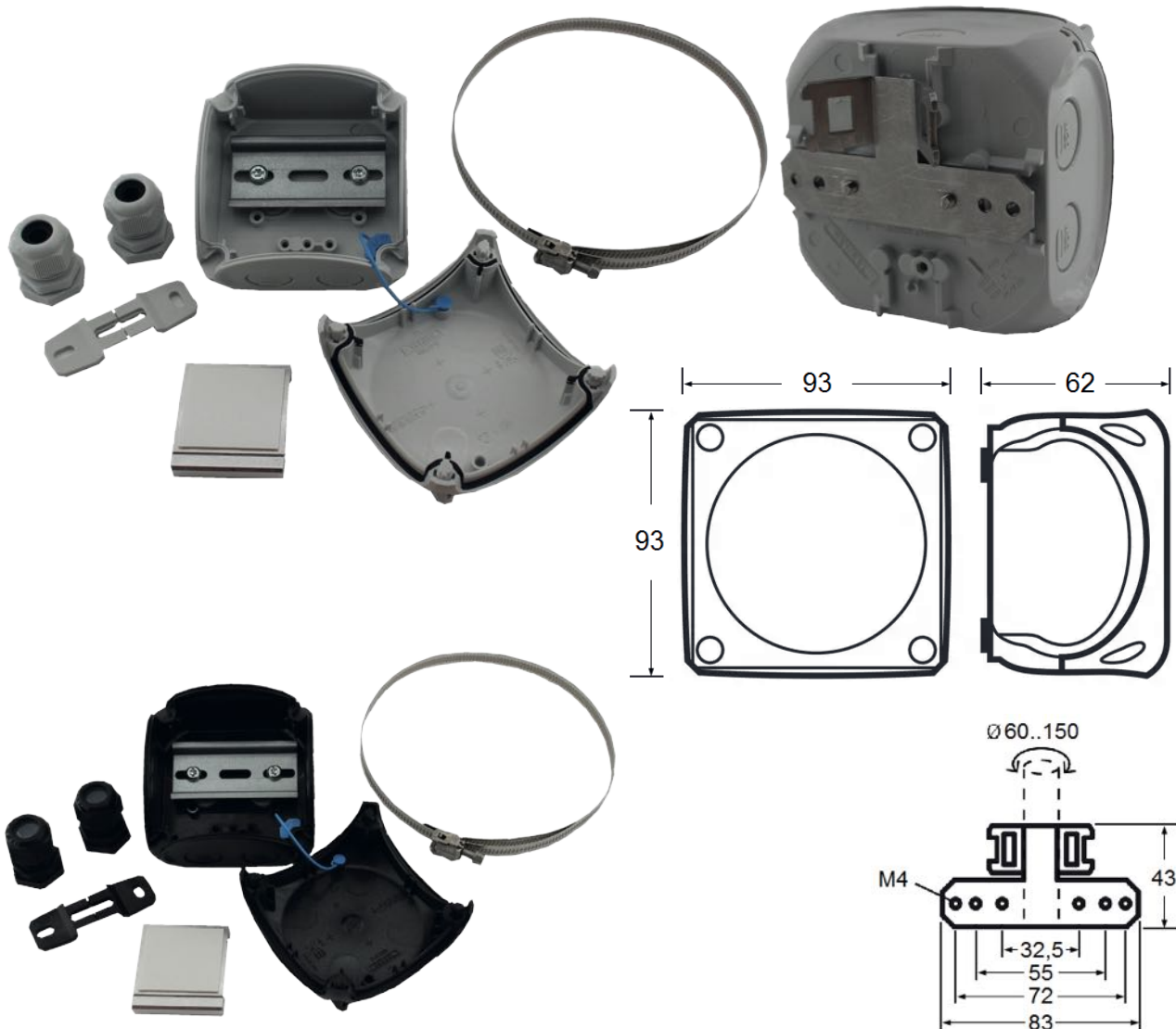
Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	Jellyfish A.JF_A01
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz; 18..30 Vdc
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Signalausgang	Signal output	4 Kanäle; Steuerung einer induktiven Last (mit Relais) erlaubt 4 channels; controlling of the inductive load (with relays) is allowed
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	100 mA / 30 Vdc
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C
Max. Umgebungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	65 °C
Schutzart	Degree of protection	IP20
Abmessungen	Dimensions	90 x 53 x 58 mm

- Schnittstelle zum Regeln von Gira Bus 1119 00 Konnex, Philips LCU2070, Creston C2N-UNI8IO, Lutron QSE-CI-WCI, Relais, Rollostuerung, einzel- und mehrkanaligen D-PWM Vorschaltgerät-Steuerung mit integrierter CASAMBI-Lichtsteuerung zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
- Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
- Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich
- Vorbereitet für DIN-Tragschiene, bei Einbau in Schaltschränken ist mit verminderter Funk-Erreichbarkeit zu rechnen

- Interface to control Gira Bus 1119 00 Konnex, Philips LCU2070, Creston C2N-UNI8IO, Lutron QSE-CI-WCI, relays, shutter control, single and multichannel D-PWM ballast control with integrated CASAMBI light control for convenient operation with smart devices
- Configurable with the CASAMBI app and usable in many ways
- You can setup a gateway, but it is not necessary
- Prepared for DIN mounting rails, if installed in control cabinets, reduced radio accessibility is to be expected

Mastbox für individuelle Bestückung

Polebox for an individual assembly



		grau grey	schwarz black
Artikelnummer	Part no.	808778	808779
Typ	Type	Mastbox polebox	
Schutzart	Degree of protection	IP65	
Abmessungen	Dimensions	93 x 93 x 62 mm	

- Box für eine Befestigung an Laternen oder Lampenmasten
- Ausgestattet mit einer 35 x 71 mm DIN-Tragschiene und Adapterplatte (40 x 55 mm) mit Klebepad zur individuellen Bestückung
- Inklusive zwei IP65-Stopfen für Kabel (5-13,5 mm)
 - Mastschelle von Ø 60-150 mm
 - Schraubbefestigung
- Individuelle Anpassung auf Anfrage möglich

- Box for a mounting on lantern and lamp poles
- Equipped with a 35 x 71 mm DIN-rail and adapter plate (40 x 55 mm) with an adhesive pad for an individual assembly
- Including two IP65-plug for cabel (5-13,5 mm)
 - Pole clamp with Ø 60-150 mm
 - Mounting bracket
- Individual customization is possible on request

Zubehör für CASAMBI-Produkte

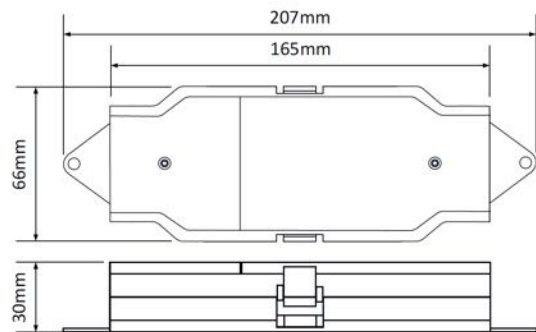
Accessories for CASAMBI product



800659 Installationsbox für CASAMBI-Aktoren
Installation box for CASAMBI actuators

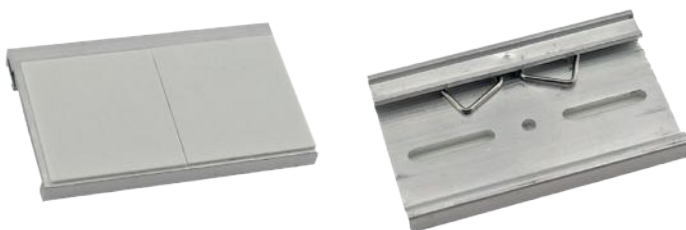
Mit Anschlussklemmenblock
With terminal block

Größe 207 x 66 x 30 mm
Size 207 x 66 x 30 mm



808977 DIN-Tragschienen-Adapter klein
DIN rail adapter small

Mit Klebepad, Größe 40 x 45 mm
With adhesive pad, size 40 x 45 mm



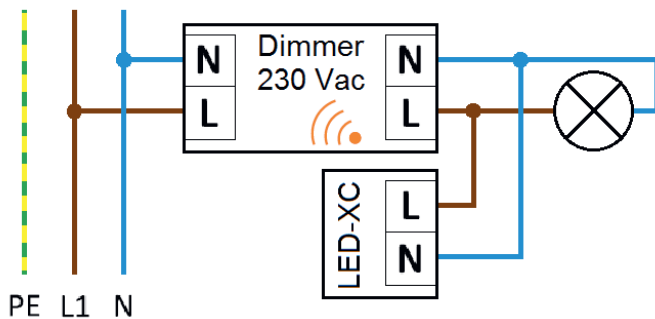
808975 DIN-Tragschienen-Adapter groß
DIN-rail adapter big

Mit Klebepads, Größe 75 x 45 mm
With adhesive pads, size 75 x 45 mm

Zubehör für CASAMBI-Produkte

Accessories for CASAMBI product

NEW!



808739

LED-XC - Kapazitiver Widerstand für Dimmorausgang

LED-XC - Capacitive resistor for dimmer output

zum Abbau von Restspannungen oder Querströmen bei Systemen in Standby und niedrigen Lasten, wenn diese auf 0% gedimmt sind. Verhindert Flimmern und Glimmen von LEDs

to reduce residual voltages or cross currents in systems in standby and low loads when dimmed to 0%. Prevents flickering and glowing of LEDs

Für 220..240 Vac; 50..60Hz

For 220..240Vac; 50..60Hz

Verlustleistung 0,07 W

Power loss 0.07 W

Größe 31 x 11 x 20 mm

Size 31 x 11 x 20 mm



808940

Schaltrelais 10 A / 230 Vac

Switching relay 10 A / 230 Vac

1 Schließer, mit Schraubklemmen

1 normally open contact, with screw terminals

Größe 50 x 27 x 32 mm

Size 50 x 27 x 32 mm



808942

Elektronisches Schaltrelais 10 A / 230 Vac

Electronic switching relay 10 A / 230 Vac

1 Wechsler, mit Schraubklemmen

1 changeover contact, with screw terminals

Größe 45 x 45 x 18 mm

Size 45 x 45 x 18 mm

LED-BÄNDER

LED STRIPES

LED-BÄNDER | ÜBERSICHT

LED STRIPS | OVERVIEW

12 Vdc LED Bänder / 12 Vdc LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen		Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
808250	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	400 lm/m	G	6400 K	92	2216	60 /m	4 m	80
808251	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	380 lm/m	G	4000 K	92	2216	60 /m	4 m	80
808252	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	370 lm/m	G	2900 K	91	2216	60 /m	4 m	80
808253	IP20	12 Vdc	4,8 W/m	360 lm/m	G	2700 K	91	2216	60 /m	4 m	80
808280	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	800 lm/m	G	6400 K	92	3528	120 /m	3 m	81
808281	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	760 lm/m	G	4000 K	92	3528	120 /m	3 m	81
808282	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	740 lm/m	G	2900 K	91	3528	120 /m	3 m	81
808283	IP20	12 Vdc	9,6 W/m	720 lm/m	G	2700 K	91	3528	120 /m	3 m	81
808260	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	385 lm/m	G	7300 K	92	3528	60 /m	4 m	90
808261	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	370 lm/m	G	4300 K	91	3528	60 /m	4 m	90
808262	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	359 lm/m	G	3300 K	91	3528	60 /m	4 m	90
808263	IP63	12 Vdc	4,8 W/m	354 lm/m	G	2800 K	92	3528	60 /m	4 m	90
808290	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	770 lm/m	G	7300 K	92	2216	120 /m	3 m	91
808291	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	740 lm/m	G	4300 K	91	2216	120 /m	3 m	91
808292	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	718 lm/m	G	3300 K	91	2216	120 /m	3 m	91
808293	IP63	12 Vdc	9,6 W/m	708 lm/m	G	2800 K	92	2216	120 /m	3 m	91
808270	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	367 lm/m	G	6200 K	90	3528	60 /m	4 m	94
808271	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	389 lm/m	G	4000 K	92	3528	60 /m	4 m	94
808272	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	360 lm/m	G	2900 K	91	3528	60 /m	4 m	94
808273	IP65	12 Vdc	4,8 W/m	358 lm/m	G	2700 K	91	3528	60 /m	4 m	94
808300	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	734 lm/m	G	6200 K	90	2216	120 /m	3 m	95
808301	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	778 lm/m	G	4000 K	92	2216	120 /m	3 m	95
808302	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	723 lm/m	G	2900 K	91	2216	120 /m	3 m	95
808303	IP65	12 Vdc	9,6 W/m	717 lm/m	G	2700 K	91	2216	120 /m	3 m	95
800890	IP20	12 Vdc	6 W/m	460 lm/m	G	5900 K	93	2216	60 /m	5 m	108
800891	IP20	12 Vdc	6 W/m	440 lm/m	G	4100 K	93	2216	60 /m	5 m	108
800892	IP20	12 Vdc	6 W/m	430 lm/m	G	3100 K	92	2216	60 /m	5 m	108
800893	IP20	12 Vdc	6 W/m	420 lm/m	G	2600 K	92	2216	60 /m	5 m	108
800860	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	620 lm/m	G	5900 K	93	2216	60 /m	2 m	109
800861	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	610 lm/m	G	4100 K	93	2216	60 /m	2 m	109
800862	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	570 lm/m	G	3100 K	92	2216	60 /m	2 m	109
800863	IP20	12 Vdc	7,2 W/m	540 lm/m	G	2600 K	92	2216	60 /m	2 m	109
808100	IP20	12 Vdc	9 W/m	680 lm/m	G	6100 K	90	COB	320 /m	2,5 m	97
808101	IP20	12 Vdc	9 W/m	670 lm/m	G	3900 K	90	COB	320 /m	2,5 m	97
808102	IP20	12 Vdc	9 W/m	660 lm/m	G	2900 K	91	COB	320 /m	2,5 m	97
808103	IP20	12 Vdc	9 W/m	650 lm/m	G	2700 K	91	COB	320 /m	2,5 m	97
808110	IP20	12 Vdc	15 W/m	1380 lm/m	F	6100 K	90	COB	528 /m	2 m	98
808111	IP20	12 Vdc	15 W/m	1360 lm/m	G	3900 K	90	COB	528 /m	2 m	98
808112	IP20	12 Vdc	15 W/m	1340 lm/m	G	2900 K	91	COB	528 /m	2 m	98
808113	IP20	12 Vdc	15 W/m	1330 lm/m	G	2700 K	91	COB	528 /m	2 m	98

LED-Line Neon/ LED-Line Neon

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen		Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
808000	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	860 lm/m	G	6700 K	84	Neon	700 /m	5 m	107
808001	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	900 lm/m	G	4100 K	84	Neon	700 /m	5 m	107
808002	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	880 lm/m	G	3000 K	84	Neon	700 /m	5 m	107
808003	IP65/IP68	24 V	10,4 W/m	856 lm/m	G	2600 K	84	Neon	700 /m	5 m	107

LED-BÄNDER | ÜBERSICHT

LED STRIPS | OVERVIEW

Mehrfarbige LED Bänder / Multicolour LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen		Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
800151	IP20	24 V	24 W/m	1200 + 1300 lm/m	F	TW 2600 + 5800 K	84 + 82	3014	224 /m	3 m	100
808385	IP20	12 V	15 W/m	425 lm/m		RGB	N/A	5050	60 /m	2,5 m	102
808386	IP20	24 V	15 W/m	425 lm/m		RGB	N/A	5050	60 /m	5 m	102
808380	IP20	24 V	14,4 W/m	530 lm/m		R + G + B	N/A	2110	336 /m	5 m	101
808200	IP20	24 V	19,2 W/m	1190 lm/m	G	RGB + 6400 K	80	5050	60 /m	5 m	103
808201	IP20	24 V	19,2 W/m	1170 lm/m	G	RGB + 4050 K	80	5050	60 /m	5 m	103
808202	IP20	24 V	19,2 W/m	1160 lm/m	G	RGB + 3000 K	80	5050	60 /m	5 m	103
808203	IP20	24 V	19,2 W/m	1150 lm/m	G	RGB + 2750 K	80	5050	60 /m	5 m	103
808205	IP63	24 V	19,2 W/m	865 lm/m	G	RGB + 10000 K	80	5050	60 /m	5 m	104
808206	IP63	24 V	19,2 W/m	845 lm/m	G	RGB + 5000 K	80	5050	60 /m	5 m	104
808207	IP63	24 V	19,2 W/m	835 lm/m	G	RGB + 3500 K	80	5050	60 /m	5 m	104
808208	IP63	24 V	19,2 W/m	825 lm/m	G	RGB + 3100 K	80	5050	60 /m	5 m	104
808210	IP65	24 V	19,2 W/m	1130 lm/m	G	RGB + 6500 K	80	5050	60 /m	5 m	105
808211	IP65	24 V	19,2 W/m	1110 lm/m	G	RGB + 4100 K	80	5050	60 /m	5 m	105
808212	IP65	24 V	19,2 W/m	1100 lm/m	G	RGB + 3100 K	80	5050	60 /m	5 m	105
808213	IP65	24 V	19,2 W/m	1090 lm/m	G	RGB + 2800 K	80	5050	60 /m	5 m	105
808382	IP20	24 V	24 W/m	1100 lm/m	G	RGB + TW 2400 + 6500 K	90	5050	60 /m	5 m	106
808149	IP20	24 V	14,3 W/m	450 lm/m		RGB	N/A	COB	576 /m	4 m	99

24 Vdc LED Bänder / 24 Vdc LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen		Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
808255	IP20	24 V	4,8 W/m	400 lm/m	G	6400 K	92	2216	60 /m	8 m	80
808256	IP20	24 V	4,8 W/m	380 lm/m	G	4000 K	92	2216	60 /m	8 m	80
808257	IP20	24 V	4,8 W/m	370 lm/m	G	2900 K	91	2216	60 /m	8 m	80
808258	IP20	24 V	4,8 W/m	360 lm/m	G	2700 K	91	2216	60 /m	8 m	80
808150	IP20	24 V	5,2 W/m	660 lm/m	E	6300 K	93	2835	64 /m	5 m	84
808151	IP20	24 V	5,2 W/m	660 lm/m	E	4000 K	95	2835	64 /m	5 m	84
808152	IP20	24 V	5,2 W/m	650 lm/m	E	2900 K	92	2835	64 /m	5 m	84
808153	IP20	24 V	5,2 W/m	610 lm/m	F	2700 K	90	2835	64 /m	5 m	84
808285	IP20	24 V	9,6 W/m	800 lm/m	G	6400 K	92	2216	120 /m	6 m	81
808286	IP20	24 V	9,6 W/m	760 lm/m	G	4000 K	92	2216	120 /m	6 m	81
808287	IP20	24 V	9,6 W/m	740 lm/m	G	2900 K	91	2216	120 /m	6 m	81
808288	IP20	24 V	9,6 W/m	720 lm/m	G	2700 K	91	2216	120 /m	6 m	81
808155	IP20	24 V	10,5 W/m	1240 lm/m	F	6300 K	93	2835	80 /m	4 m	85
808156	IP20	24 V	10,5 W/m	1250 lm/m	E	4000 K	95	2835	80 /m	4 m	85
808157	IP20	24 V	10,5 W/m	1220 lm/m	F	2900 K	92	2835	80 /m	4 m	85
808158	IP20	24 V	10,5 W/m	1150 lm/m	F	2700 K	90	2835	80 /m	4 m	85
800130	IP20	24 V	12 W/m	1700 lm/m	E	6200 K	84	5630	64 /m	4,5 m	88
800131	IP20	24 V	12 W/m	1680 lm/m	E	4000 K	84	5630	64 /m	4,5 m	88
800132	IP20	24 V	12 W/m	1640 lm/m	E	3000 K	82	5630	64 /m	4,5 m	88
800133	IP20	24 V	12 W/m	1600 lm/m	E	2700 K	81	5630	64 /m	4,5 m	88
808315	IP20	24 V	14,4 W/m	1410 lm/m	F	6200 K	91	2216	210 /m	6 m	82
808316	IP20	24 V	14,4 W/m	1365 lm/m	F	4000 K	93	2216	210 /m	6 m	82
808317	IP20	24 V	14,4 W/m	1350 lm/m	F	2900 K	92	2216	210 /m	6 m	82
808318	IP20	24 V	14,4 W/m	1335 lm/m	F	2800 K	92	2216	210 /m	6 m	82
808160	IP20	24 V	15 W/m	1830 lm/m	E	6300 K	93	2835	128 /m	3,5 m	86
808161	IP20	24 V	15 W/m	1850 lm/m	E	4000 K	95	2835	128 /m	3,5 m	86
808162	IP20	24 V	15 W/m	1820 lm/m	E	2900 K	92	2835	128 /m	3,5 m	86
808163	IP20	24 V	15 W/m	1700 lm/m	F	2700 K	90	2835	128 /m	3,5 m	86
808345	IP20	24 V	19,2 W/m	1880 lm/m	F	6200 K	91	2216	280 /m	5 m	83
808346	IP20	24 V	19,2 W/m	1820 lm/m	F	4000 K	93	2216	280 /m	5 m	83

LED-BÄNDER | ÜBERSICHT

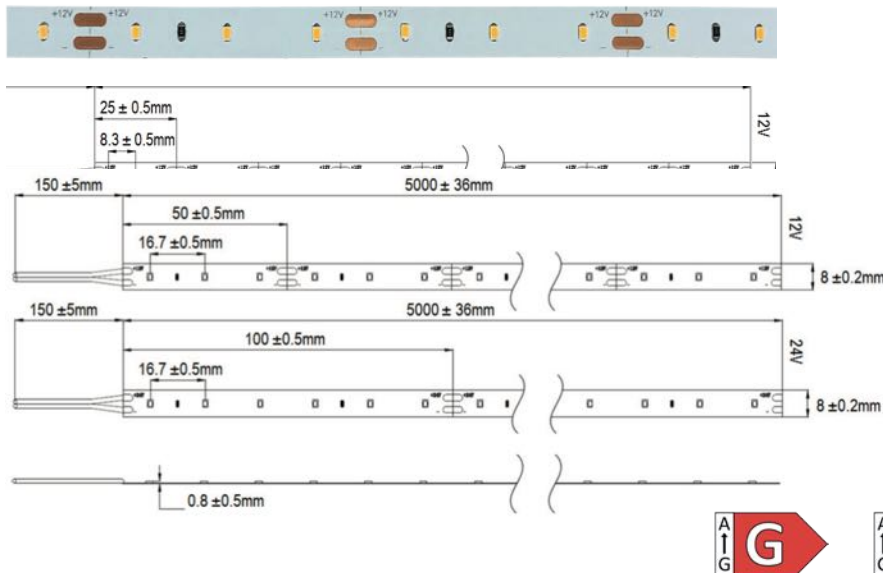
LED STRIPS | OVERVIEW

24 Vdc LED Bänder / 24 Vdc LED Strips

PART NO	IP	Voltage	Power	Lumen		Colour	CRI	LED-Type	LEDS	Feed-in length	Page
808347	IP20	24 V	19,2 W/m	1800 lm/m	F	2900 K	92	2216	280 /m	5 m	83
808348	IP20	24 V	19,2 W/m	1780 lm/m	F	2800 K	92	2216	280 /m	5 m	83
808165	IP20	24 V	21 W/m	2370 lm/m	F	6300 K	93	2835	160 /m	2,5 m	87
808166	IP20	24 V	21 W/m	2400 lm/m	F	4000 K	95	2835	160 /m	2,5 m	87
808167	IP20	24 V	21 W/m	2350 lm/m	F	2900 K	92	2835	160 /m	2,5 m	87
808168	IP20	24 V	21 W/m	2200 lm/m	F	2700 K	90	2835	160 /m	2,5 m	87
800135	IP20	24 V	24 W/m	3400 lm/m	E	6200 K	84	5630	128 /m	4 m	89
800136	IP20	24 V	24 W/m	3360 lm/m	E	4000 K	84	5630	128 /m	4 m	89
800137	IP20	24 V	24 W/m	3280 lm/m	E	3000 K	82	5630	128 /m	4 m	89
800138	IP20	24 V	24 W/m	3200 lm/m	E	2700 K	81	5630	128 /m	4 m	89
808265	IP63	24 V	4,8 W/m	385 lm/m	G	7300 K	92	2216	60 /m	8 m	90
808266	IP63	24 V	4,8 W/m	370 lm/m	G	4300 K	91	2216	60 /m	8 m	90
808267	IP63	24 V	4,8 W/m	359 lm/m	G	3300 K	91	2216	60 /m	8 m	90
808268	IP63	24 V	4,8 W/m	354 lm/m	G	2800 K	92	2216	60 /m	8 m	90
808295	IP63	24 V	9,6 W/m	770 lm/m	G	7300 K	92	2216	120 /m	6 m	91
808296	IP63	24 V	9,6 W/m	740 lm/m	G	4300 K	91	2216	120 /m	6 m	91
808297	IP63	24 V	9,6 W/m	718 lm/m	G	3300 K	91	2216	120 /m	6 m	91
808298	IP63	24 V	9,6 W/m	708 lm/m	G	2800 K	92	2216	120 /m	6 m	91
808325	IP63	24 V	14,4 W/m	1380 lm/m	F	7300 K	92	2216	210 /m	6 m	92
808326	IP63	24 V	14,4 W/m	1365 lm/m	F	4300 K	91	2216	210 /m	6 m	92
808327	IP63	24 V	14,4 W/m	1350 lm/m	F	3300 K	91	2216	210 /m	6 m	92
808328	IP63	24 V	14,4 W/m	1330 lm/m	F	2800 K	92	2216	210 /m	6 m	92
808355	IP63	24 V	19,2 W/m	1840 lm/m	F	7300 K	92	2216	280 /m	5 m	93
808356	IP63	24 V	19,2 W/m	1820 lm/m	F	4300 K	91	2216	280 /m	5 m	93
808357	IP63	24 V	19,2 W/m	1800 lm/m	F	3300 K	91	2216	280 /m	5 m	93
808358	IP63	24 V	19,2 W/m	1775 lm/m	F	2800 K	92	2216	280 /m	5 m	93
808275	IP65	24 V	4,8 W/m	367 lm/m	G	6200 K	90	2216	60 /m	8 m	94
808276	IP65	24 V	4,8 W/m	389 lm/m	G	4000 K	92	2216	60 /m	8 m	94
808277	IP65	24 V	4,8 W/m	360 lm/m	G	2900 K	91	2216	60 /m	8 m	94
808278	IP65	24 V	4,8 W/m	358 lm/m	G	2700 K	91	2216	60 /m	8 m	94
808305	IP65	24 V	9,6 W/m	734 lm/m	G	6200 K	90	2216	120 /m	6 m	95
808306	IP65	24 V	9,6 W/m	778 lm/m	G	4000 K	92	2216	120 /m	6 m	95
808307	IP65	24 V	9,6 W/m	723 lm/m	G	2900 K	91	2216	120 /m	6 m	95
808308	IP65	24 V	9,6 W/m	717 lm/m	G	2700 K	91	2216	120 /m	6 m	95
808335	IP65	24 V	14,4 W/m	1290 lm/m	G	6200 K	91	2216	210 /m	6 m	96
808336	IP65	24 V	14,4 W/m	1280 lm/m	G	4000 K	93	2216	210 /m	6 m	96
808337	IP65	24 V	14,4 W/m	1260 lm/m	G	2900 K	92	2216	210 /m	6 m	96
808338	IP65	24 V	14,4 W/m	1250 lm/m	G	2800 K	92	2216	210 /m	6 m	96
800865	IP20	24 V	7,2 W/m	620 lm/m	G	5900 K	93	3528	60 /m	4 m	109
800866	IP20	24 V	7,2 W/m	610 lm/m	G	4100 K	93	3528	60 /m	4 m	109
800867	IP20	24 V	7,2 W/m	570 lm/m	G	3100 K	92	3528	60 /m	4 m	109
800868	IP20	24 V	7,2 W/m	540 lm/m	G	2600 K	92	3528	60 /m	4 m	109
808105	IP20	24 V	9 W/m	680 lm/m	G	6100 K	90	COB	320 /m	5 m	97
808106	IP20	24 V	9 W/m	670 lm/m	G	3900 K	90	COB	320 /m	5 m	97
808107	IP20	24 V	9 W/m	660 lm/m	G	2900 K	91	COB	320 /m	5 m	97
808108	IP20	24 V	9 W/m	650 lm/m	G	2700 K	91	COB	320 /m	5 m	97
808115	IP20	24 V	15 W/m	1380 lm/m	F	6100 K	90	COB	528 /m	4 m	98
808116	IP20	24 V	15 W/m	1360 lm/m	G	3900 K	90	COB	528 /m	4 m	98
808117	IP20	24 V	15 W/m	1340 lm/m	G	2900 K	91	COB	528 /m	4 m	98
808118	IP20	24 V	15 W/m	1330 lm/m	G	2700 K	91	COB	528 /m	4 m	98

LED-Band 4,8 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 4,8 W/m with 2216-LEDs



CE

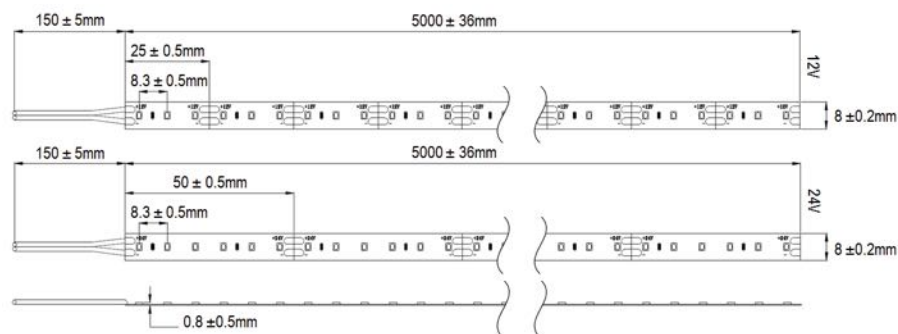
					
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808250	808251	808252	808253
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OS12-5-965	OS12-5-940	OS12-5-930	OS12-5-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808255	808256	808257	808258
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OS24-5-965	OS24-5-940	OS24-5-930	OS24-5-927
Leistung max.	Power max.	4,8 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	400 lm/m	380 lm/m	370 lm/m	360 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6400 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m / 8 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 9,6 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 9,6 W/m with 2216-LEDs



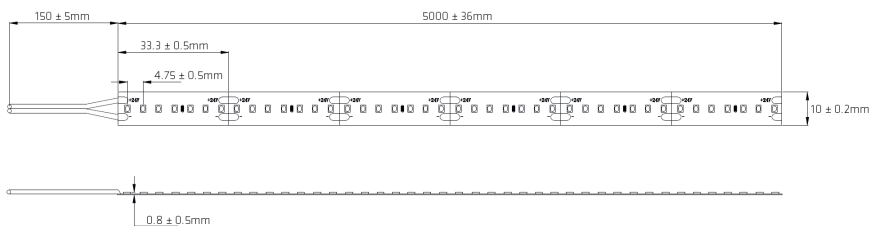
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808280	808281	808282	808283
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	0S12-10-965	0S12-10-940	0S12-10-930	0S12-10-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808285	808286	808287	808288
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	0S24-10-965	0S24-10-940	0S24-10-930	0S24-10-927
Leistung max.	Power max.	9,6 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	800 lm/m	760 lm/m	740 lm/m	720 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6400 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	120 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm / 50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m / 6 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 14,4 W/m with 2216-LEDs



CE



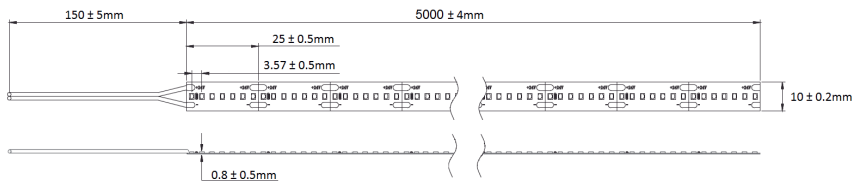
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808315	808316	808317	808318
Typ	Type	OS24-14-965	OS24-14-940	OS24-14-930	OS24-14-927
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m			
Lichtstrom typ.	luminous flux typ.	1410 lm/m	1365 lm/m	1350 lm/m	1335 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	91	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	210 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	33,3 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	6 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 19,2 W/m mit 2216-LEDs

LED strip 19,2 W/m with 2216-LEDs



kaltweiß
cool white



neutralweiß
neutral white



warmweiß
warm white



extrawarm
extra warm

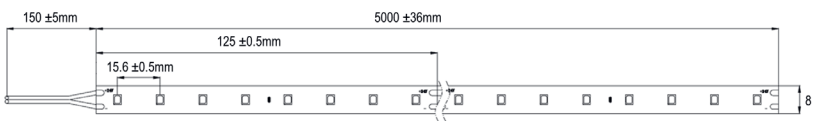
Artikelnummer	Part no.	808345	808346	808347	808348
Typ	Type	OS24-19-965	OS24-19-940	OS24-19-930	OS24-19-927
Leistung max.	Power max.	19,2 W/m			
Lichtstrom typ.	luminous flux typ.	1880 lm/m	1820 lm/m	1800 lm/m	1780 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	91	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 0,8 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	280 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 5,2 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 5,2 W/m with 2835-LEDs



CE



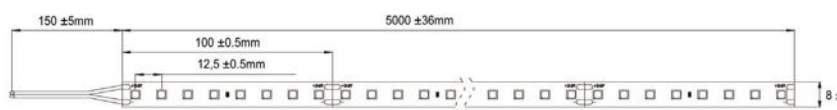
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808150	808151	808152	808153
Typ	Type	OS24-5-965	OS24-5-940	OS24-5-930	OS24-5-927
Leistung max.	Power max.	5,2 W/m			
Lichtstrom typ.	luminous flux typ.	660 lm/m	660 lm/m	650 lm/m	610 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	64 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	125 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 10,5 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 10,5 W/m with 2835-LEDs



kaltweiß
cool white

neutralweiß
neutral white

warmweiß
warm white

extrawarm
extra warm

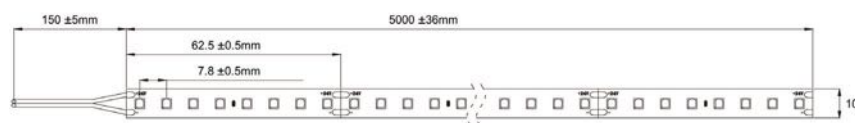
Artikelnummer	Part no.	808155	808156	808157	808158
Typ	Type	OS24-11-965	OS24-11-940	OS24-11-930	OS24-11-927
Leistung max.	Power max.	10,5 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1240 lm/m	1250 lm/m	1220 lm/m	1150 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	80 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 15 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 15 W/m with 2835-LEDs



CE



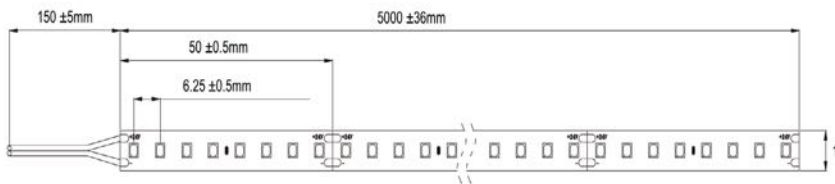
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808160	808161	808162	808163
Typ	Type	OS24-15-965	OS24-15-940	OS24-15-930	OS24-15-927
Leistung max.	Power max.	15 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ.	1830 lm/m	1850 lm/m	1820 lm/m	1700 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	128 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3,5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 21 W/m mit 2835-LEDs

LED strip 21 W/m with 2835-LEDs



CE



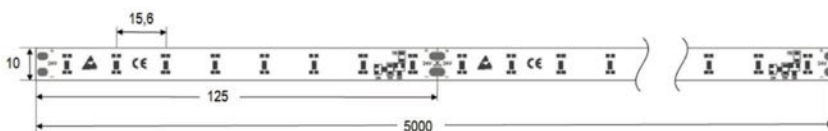
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808165	808166	808167	808168
Typ	Type	OS24-21-965	OS24-21-940	OS24-21-930	OS24-21-927
Leistung max.	Power max.	21 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	2370 lm/m	2400 lm/m	2350 lm/m	2200 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6300 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	95	92	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	160 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2,5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 12 W/m hocheffizient mit 5630-LEDs

LED strip 12 W/m high efficient with 5630-LEDs



CE		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
Artikelnummer	Part no.	800130	800131	800132	800133
Typ	Type	OSL24-12-865	OSL24-12-840	OSL24-12-830	OSL24-12-827
Leistung max.	Power max.	12 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	1700 lm/m	1680 lm/m	1640 lm/m	1600 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	3000 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	84	84	82	81
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 1,5 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	64 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	125 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4,5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Mit Stromregler, für lange Einspeiselänge
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- With current regulator, for long feed-in length
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 24 W/m hocheffizient mit 5630-LEDs

LED strip 24 W/m high efficient with 5630-LEDs



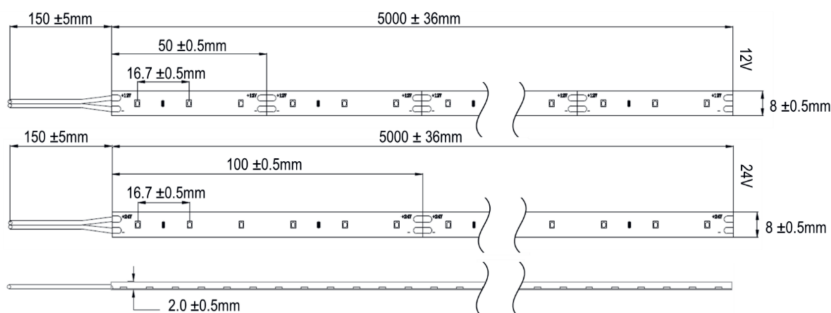
CE		   			
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
Artikelnummer	Part no.	800135	800136	800137	800138
Typ	Type	OSL24-24-865	OSL24-24-840	OSL24-24-830	OSL24-24-827
Leistung max.	Power max.	24 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	3400 lm/m	3360 lm/m	3280 lm/m	3200 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	3000 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	84	84	82	81
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 1,5 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	128 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Mit Stromregler, für lange Einspeiselänge
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- With current regulator, for long feed-in length
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 4,8 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 4,8 W/m with 2216-LEDs - with IP protection



CE IP63

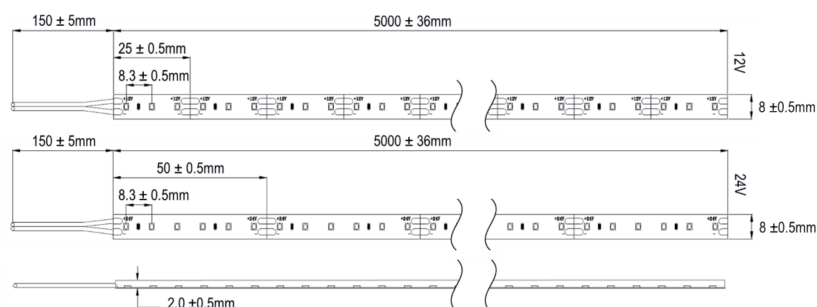
		   			
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808260	808261	808262	808263
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSI12-5-965	OSI12-5-940	OSI12-5-930	OSI12-5-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808265	808266	808267	808268
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSI24-5-965	OSI24-5-940	OSI24-5-930	OSI24-5-927
Leistung max.	Power max.	4,8 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	385 lm/m	370 lm/m	359 lm/m	354 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	91	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m / 8 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 9,6 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 9,6 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



IP63 **CE**

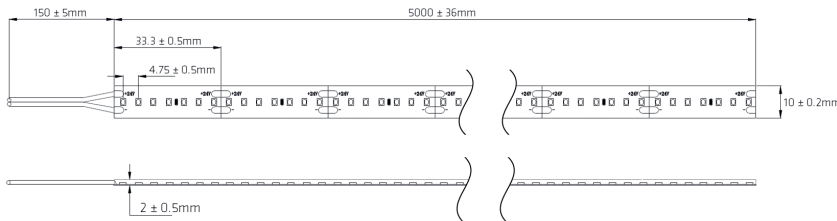
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808290	808291	808292	808293
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSI12-10-965	OSI12-10-940	OSI12-10-930	OSI12-10-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808295	808296	808297	808298
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSI24-10-965	OSI24-10-940	OSI24-10-930	OSI24-10-927
Leistung max.	Power max.	9,6 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	770 lm/m	740 lm/m	718 lm/m	708 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	91	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	120 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm / 50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m / 6 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 14,4 W/m with 2216-LEDs IP63



IP63

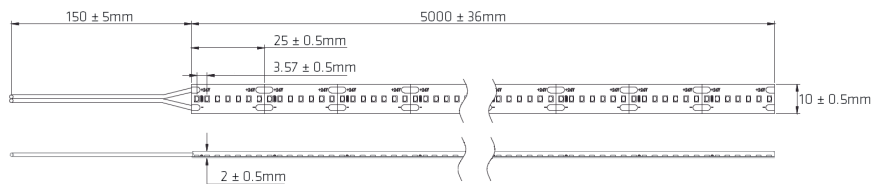
		 kaltweiß cool white	 neutralweiß neutral white	 warmweiß warm white	 extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808325	808326	808327	808328
Typ	Type	OSI24-14-965	OSI24-14-940	OSI24-14-930	OSI24-14-927
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	1380 lm/m	1365 lm/m	1350 lm/m	1330 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	92	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	210 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	33,3 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	6 m			

- 5 m flexibles IP63 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP63 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 19,2 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 19,2 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



CE IP63

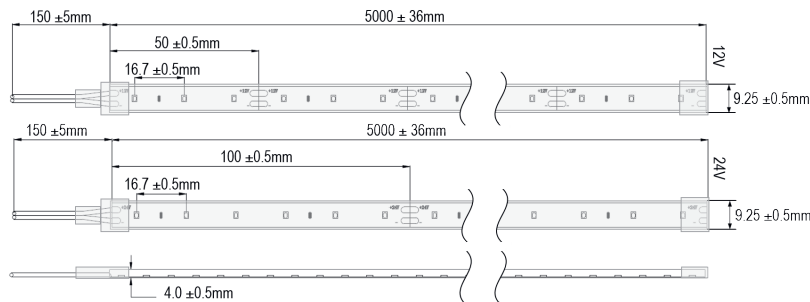
		 kaltweiß cool white	 neutralweiß neutral white	 warmweiß warm white	 extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	808355	808356	808357	808358
Typ	Type	OSI24-19-965	OSI24-19-940	OSI24-19-930	OSI24-19-927
Leistung max.	Power max.	19,2 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	1840 lm/m	1820 lm/m	1800 lm/m	1775 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	7300 K	4300 K	3300 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	92	91	91	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	130 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	280 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles IP63 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP63 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 4,8 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 4,8 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



CE IP65

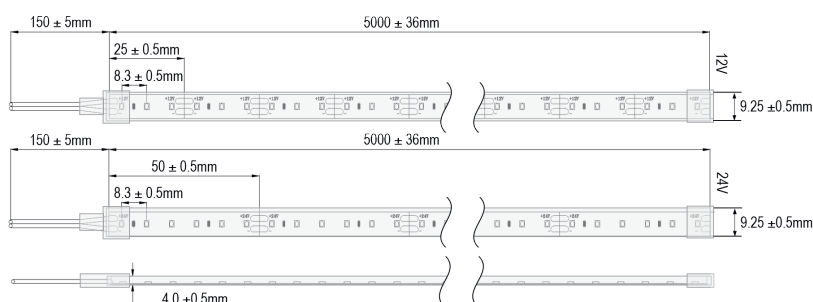
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808270	808271	808272	808273
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSIS12-5-965	OSIS12-5-940	OSIS12-5-930	OSIS12-5-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808275	808276	808277	808278
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSIS24-5-965	OSIS24-5-940	OSIS24-5-930	OSIS24-5-927
Leistung max.	Power max.	4,8 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	368 lm/m	389 lm/m	360 lm/m	358 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	110 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 9,25 x 4 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 / m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m / 8 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads, Montage und Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr. 808397
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads, mounting and sealing kit separately available, part no. 808397
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 9,6 W/m mit 2216-LEDs IP65

LED strip 9,6 W/m with 2216-LEDs IP65



CE IP65

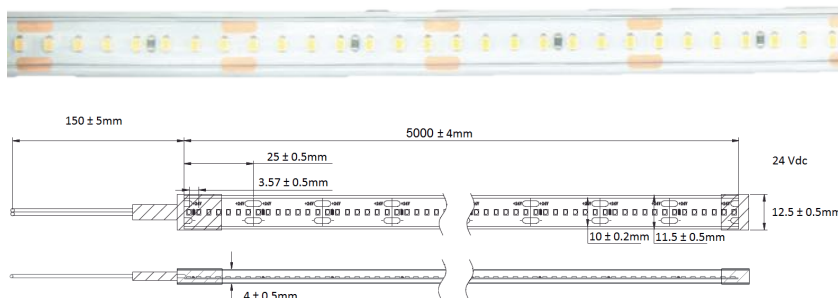
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808300	808301	808302	808303
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSIS12-10-965	OSIS12-10-940	OSIS12-10-930	OSIS12-10-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808305	808306	808307	808308
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSIS24-10-965	OSIS24-10-940	OSIS24-10-930	OSIS24-10-927
Leistung max.	Power max.	9,6 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	734 lm/m	778 lm/m	723 lm/m	717 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	92	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	110 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 9,25 x 4 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	120 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	25 mm / 50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m / 6 m			

- 5 m flexibles IP65 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads, Montage und Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr. 808397
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP65 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads, mounting and sealing kit separately available, part no. 808397
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit 2216-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 14,4 W/m with 2216-LEDs, with IP protection



IP65



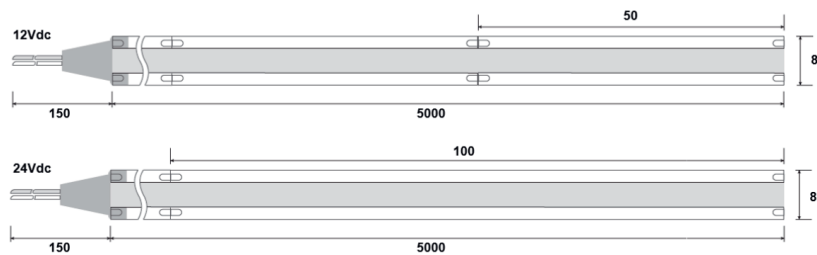
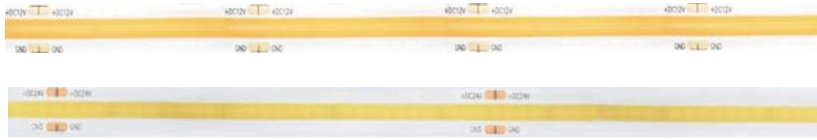
		kaltweiß <i>cool white</i>	neutralweiß <i>neutral white</i>	warmweiß <i>warm white</i>	extrawarm <i>extra warm</i>
Artikelnummer	Part no.	808335	808336	808337	808338
Typ	Type 24	OSIS24-14-965	OSIS24-14-940	OSIS24-14-930	OSIS24-14-927
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	1290 lm/m	1280 lm/m	1200 lm/m	1250 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6200 K	4000 K	2900 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	91	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	110 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temp. (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessungenm	Dimensions	5000 x 11,5 x 4 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	210 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	33,3 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	6 m			

- 5 m flexibles IP65 geschütztes LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads, Montage und Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr. 808398
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible IP65 secured LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads, mounting and sealing kit separately available, part no. 808398
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

COB LED-Band 9 W/m

COB LED strip 9 W/m



CE

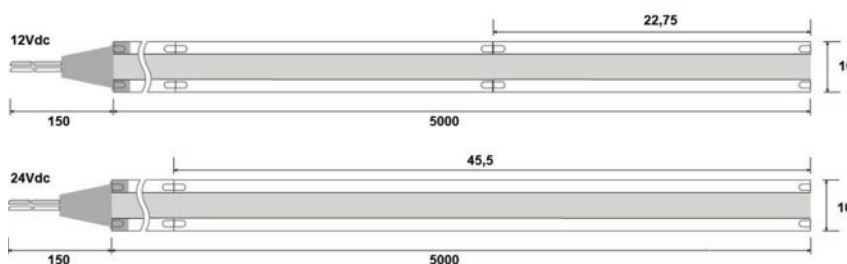
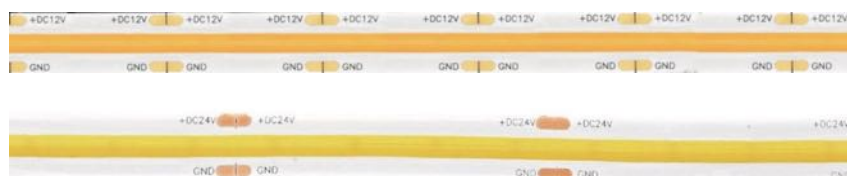
					
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808100	808101	808102	808103
Typ	Type	OSC12-9-965	OSC12-9-940	OSC12-9-930	OSC12-9-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808105	808106	808107	808108
Typ	Type	OSC24-9-965	OSC24-9-940	OSC24-9-930	OSC24-9-927
Leistung max.	Power max.	9 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	680 lm/m	670 lm/m	660 lm/m	650 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6100 K	3900 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	90	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	150 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	50 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	320 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2,5 m / 5 m			

- 5 m flexibles COB LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible COB LED strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

COB LED-Band 15 W/m

COB LED strip 15 W/m



CE



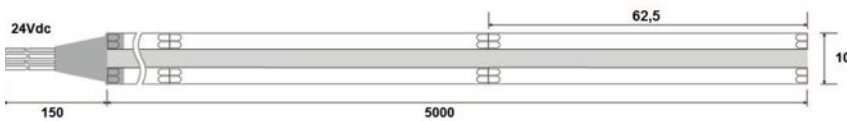
		kaltweiß cool white	neutraweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808110	808111	808112	808113
Typ	Type	OSC12-15-965	OSC12-15-940	OSC12-15-930	OSC12-15-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808115	808116	808117	808118
Typ	Type	OSC24-15-965	OSC24-15-940	OSC24-15-930	OSC24-15-927
Leistung max.	Power max.	15 W/m			
Lichtstrom typ:	Luminous flux typ:	1380 lm/m	1360 lm/m	1340 lm/m	1330 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6100 K	3900 K	2900 K	2700 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	90	90	91	91
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	150 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	50 °C			
AbmessungEN	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	528 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	22,75 mm / 45,5 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2 m / 4 m			

- 5 m flexibles COB LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible COB LED Strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

RGB COB LED-Band 14,3 W/m

RGB COB LED strip 14,3 W/m



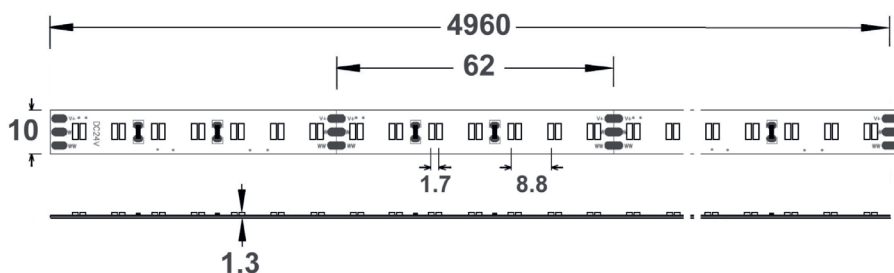
		Gesamt Total
Artikelnummer	Part no.	808149
Typ	Type	OSC24-14-RGB
Leistung max.	Power max.	14,3 W/m
Lichtstrom typ:	Luminous flux typ:	450 lm/m
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	150 °
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	50 °C
Abmessung	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm
Anzahl LEDs	Number of LEDs	576 /m
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	4 m

- 5 m flexibles RGB COB LED-Band mit SMD-LEDs
- Selbstklebend (zusätzliche Befestigung wird empfohlen)
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible RGB COB LED Strip with SMD-LEDs
- Self-adhesive (additional fixture is recommended)
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 22 W/m mit 3014-LEDs Weißton einstellbar

LED strip 22 W/m with 3014-LEDs tunable white



CE

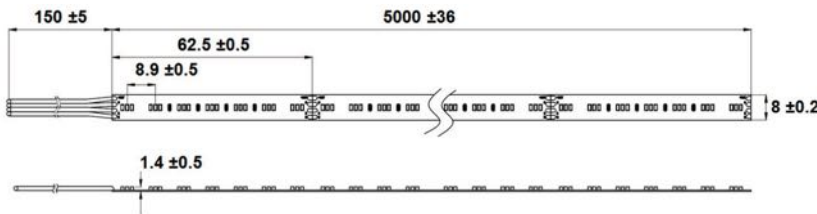
		Gesamt total	kaltweiß cool white	extrawarm extra warm
Artikelnummer	Part no.	800151		
Typ	Type	OS24-22-857+827		
Leistung max.	Power max.	24 W/m	12 W/m	12 W/m
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	2500 lm/m	1300 lm/m	1200 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature		5800 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index		84	82
Ausstrahlwinkel	Viewing angle		120 °	
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)		60 °C	
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 1,3 mm		
Anzahl LEDs	Number of LEDs	224 /m		
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc		
Länge einer Einheit	Length of a unit	62 mm		
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	3 m		

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs (kaltweiß und extraweiß)
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs (cool white and extra warm)
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 14,4 W/m mit R+G+B 2110-LEDs

LED strip 14,4 W/m with R+G+B 2110-LEDs



**Gesamt
Total**

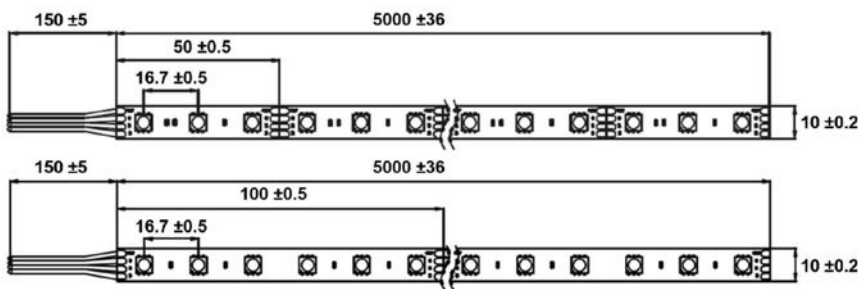
Artikelnummer	Part no.	808380
Typ	Type	OS24-14-R+G+B
Leistung max.	Power max.	14,4 W/m
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	530 lm/m
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 1,2 mm
Anzahl LEDs	Number of LEDs	3 x 112 /m
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc
Länge einer Einheit	Length of a unit	62,5 mm
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m

- 5 m flexibles LED-Band mit einzelnen LEDs in rot, grün und blau
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Kabel
- Für RGB-Anwendungen mit wenig Platz

- 5 m flexible LED strip with single LEDs in red, green and blue
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm cable
- For RGB applications with little space

LED-Band 15 W/m mit RGB 5050-LEDs

LED strip 15 W/m with RGB 5050-LEDs



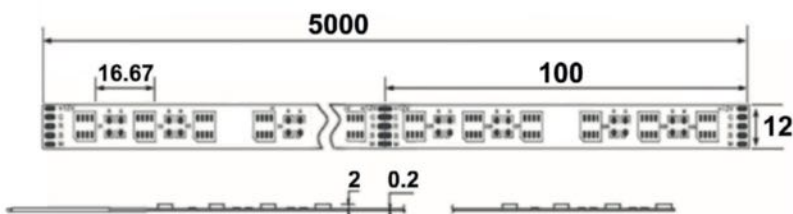
		Gesamt Total
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	808385
Typ	Type	OS12-15-RGB
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	808386
Typ	Type	OS24-15-RGB
Leistung max.	Power max.	15 W/m
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	425 lm/m
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 2 mm
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2,5 m / 5 m

- 5 m flexibles LED-Band mit RGB-SMD-LEDs
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with RGB-SMD-LEDs
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

LED-Band 20 W/m mit RGBW 5050-LEDs

LED strip 20 W/m with RGBW 5050-LEDs



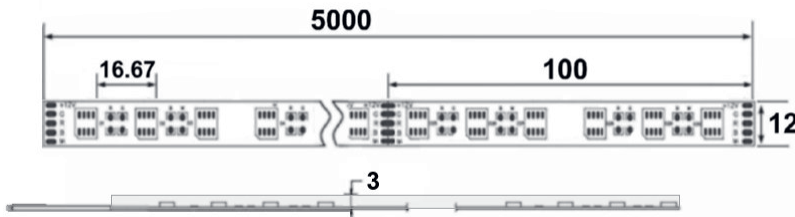
					
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
Artikelnummer	Part no.	808200	808201	808202	808203
Typ	Type	OS24-20-RGB865	OS24-20-RGB840	OS24-20-RGB830	OS24-20-RGB827
Leistung max.	Power max.	20 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	990 lm/m	980 lm/m	970 lm/m	960 lm/m
Farbtemperatur weiß	Colour temperature white	6400 K	4050 K	3000 K	2750 K
Farbwiedergabeindex weiß	Colour rendering index white	80			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemp. (ts)	Rated max. tempe. (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit RGBW SMD-LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Lichtquelle speziell mit hochwertigem, farblich abstimmbarem Licht

- 5 m flexible LED strip with RGBW SMD-LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- Light source specifically with high-quality colour-tuneable light

LED-Band 20 W/m mit RGBW 5050-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 20 W/m with RGBW 5050-LEDs, with IP protection



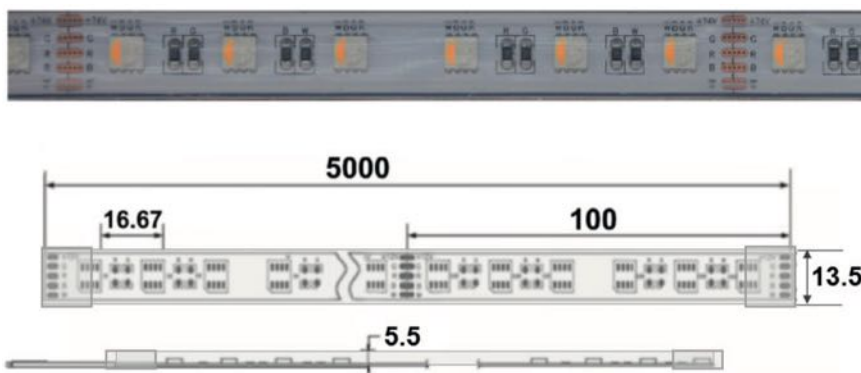
CE IP63		   			
Artikelnummer	Part no.	kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
808205	808206	808207	808208		
Typ	Type	OSI24-20-RGB899	OSI24-20-RGB850	OSI24-20-RGB835	OSI24-20-RGB830
Leistung max.	Power max.	20 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	920 lm/m	910 lm/m	900 lm/m	890 lm/m
Farbtemperatur weiß	Colour temperature white	10000 K	5000 K	3500 K	3100 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	80			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP63			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 3 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles IP63 geschütztes LED-Band mit RGBW SMD-LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Lichtquelle speziell mit hochwertigem, farblich abstimmbarem Licht

- 5 m flexible IP63 secured LED strip with RGBW SMD-LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- Light source specifically with high-quality colour-tuneable light

LED-Band 20 W/m mit RGBW 5050-LEDs, mit IP-Schutz

LED strip 20 W/m with RGBW 5050-LEDs, with IP protection



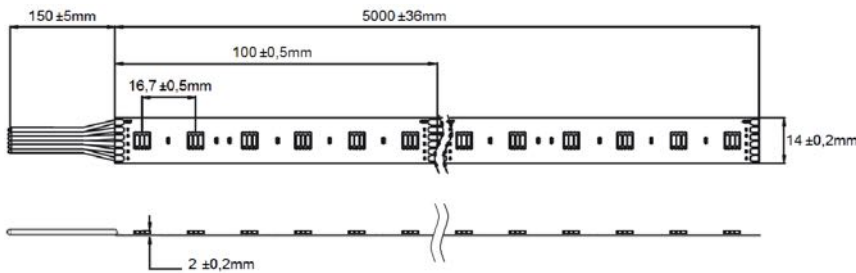
CE IP65

Artikelnummer	Part no.	AG	AG	AG	AG
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
		808210	808211	808212	808213
Typ	Type	OSIS24-20- RGB865	OSIS24-20- RGB840	OSIS24-20- RGB830	OSIS24-20- RGB827
Leistung max.	Power max.	20 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	930 lm/m	925 lm/m	920 lm/m	915 lm/m
Farbtemperatur weiß	Colour temperature white	6500 K	4100 K	3100 K	2800 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	80			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 12 x 5,5 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 / m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles IP65 geschütztes LED-Band mit RGBW SMD-LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads, Abdichtset separat erhältlich, Art.-Nr. 808399
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Lichtquelle speziell mit hochwertigem, farblich abstimmbarem Licht
- 5 m flexible IP65 secured LED strip with RGBW SMD-LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads, sealing kit separately available, part no. 808399
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- Light source specifically with high-quality colour-tuneable light

LED-Band 24 W/m mit RGBTW 5050-LEDs

LED strip 24 W/m with RGBTW 5050-LEDs



		Gesamt Total	CW CW	WW WW
Artikelnummer	Part no.	808382		
Typ	Type	OS24-24-RGB924965		
Leistung max.	Power max.	24 W/m		
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	1100 lm/m		
Wellenlänge	Wave length	5500 K*	6500 K	2400 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index		90	90
Ausstrahlwinkel	Viewing angle		120 °	
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)		60 ° C	
Abmessung	Dimensions	5000 x 14 x 2 mm		
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m		
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc		
Länge einer Einheit	Length of a unit	100 mm		
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m		

- 5 m flexibles LED-Band mit RGBTW LEDs für Grundbeleuchtung und Farbeffekte
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Lötpads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Kabel
- Lichtquelle speziell mit hochwertigem, farblich abstimmbarem Licht

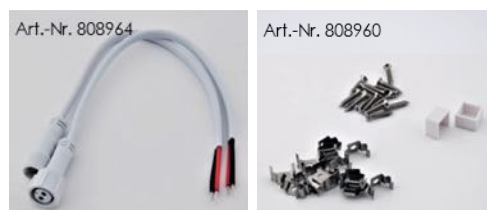
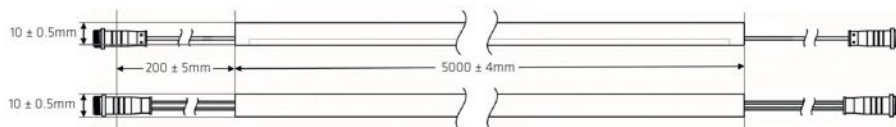
- 5 m flexible LED strip with RGBTW LEDs for general lighting and colour effects
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat conductive surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm cable
- Light source specifically with high-quality colour-tuneable light

* bei RGB und TW auf 100 %

* with RGB and TW at 100 %

LED-Line Neon Mini 50 W, mit IP-Schutz

LED Line Neon ini 50 W, with IP protection



CE IP68

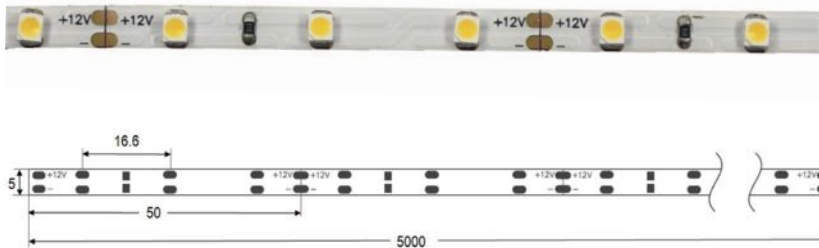
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extraweiß extra white
Artikelnummer	Part no.	808000	808001	808002	808003
Typ	Type	ONM24-50-865-500	ONM24-50-840-500	ONM24-50-830-500	ONM24-50-827-500
Leistung max.	Power max.	10,4 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	860 lm/m	900 lm/m	880 lm/m	856 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	6700 K	4100 K	3000 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	84			
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	220°			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temp. (ta)	-25..+45 °C			
Max. Bemessungstemp. (ts)	Rated max. temp. (ts)	55 °C			
Schutzart	Degree of protection	IP68 / IP65			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 10 x 10 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	140 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexible LED-Line, IP68 geschützt
- Beständig gegen Wasser, Salzwasser und UV-Einwirkung
- Stufenlose Ausleuchtung
- Trennbar zwischen den Einheiten, Montage- und Abdichtkit separat erhältlich, Art.-Nr. 808960
- Biegeradius min. 150 mm, Biegerichtung nur senkrecht zur Leuchtfläche
- Mit Anschlussleitung 20 cm mit Stecker IP65, am anderen Ende Anschlussleitung 20 cm mit passender Kupplung IP65
- Anschlusskabelpaar mit Stecker bzw. Kupplung und freiem Ende separat erhältlich, Art.-Nr. 808964
- Energieeffizienzklasse A+ / 55 kWh / 1000 h
- 5 Jahre Gewährleistung durch Lumiled LEDs
- Andere Längen auf Anfrage

- 5 m flexible LED line, IP68 secured
- Resistant against water, salt water and UV exposure
- Uniform illumination
- Divisible between units, mounting and sealing kit sold separately, part no. 808960
- Bending radius min. 150 mm, observe bending direction, only perpendicular to the illuminated surface
- Comes with connection cable 20 cm with plug IP65, on the other end connection cable 20 cm with suitable socket IP65
- Pair of connection cables with plug resp. socket and open cable end sold separately part no. 808964
- Energy efficiency class A+ / 55 kWh / 1000 h
- 5 years warranty due to Lumiled LEDs
- Other lengths on request

LED-Band 6 W/m mit 3528-LEDs 5 mm, schmal

LED strip 6 W/m with 3528-LEDs 5 mm, slim



CE

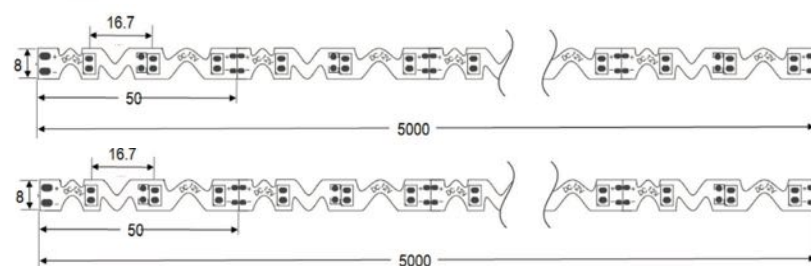
		 kaltweiß cool white	 neutralweiß neutral white	 warmweiß warm white	 extraweiß extra white
Artikelnummer	Part no.	800890	800891	800892	800893
Typ	Type	OSN12-6-965	OSN12-6-945	OSN12-6-930	OSN12-6-927
Leistung max.	Power max.	6 W/m			
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	460 lm/m	440 lm/m	430 lm/m	420 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	5900 K	4100 K	3100 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 5 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	5 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Schmale Bauform
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Slim shape
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure

LED-Band 7,2 W/m mit 3528-LEDs verdrehbar

LED strip 7,2 W/m with 3528-LEDs twistable



CE

					
		kaltweiß cool white	neutralweiß neutral white	warmweiß warm white	extrawarm extra warm
Artikelnummer 12 Vdc	Part no. 12 Vdc	800860	800861	800862	800863
Typ 12 Vdc	Type 12 Vdc	OSZ12-7-965	OSZ12-7-945	OSZ12-7-930	OSZ12-7-927
Artikelnummer 24 Vdc	Part no. 24 Vdc	800865	800866	800867	800868
Typ 24 Vdc	Type 24 Vdc	OSZ24-7-965	OSZ24-7-945	OSZ24-7-930	OSZ24-7-927
Leistung max.	Power max.	7,2 W/m			
Lichtstrom typ	Luminous flux typ	620 lm/m	610 lm/m	570 lm/m	540 lm/m
Farbtemperatur	Colour temperature	5900 K	4100 K	3100 K	2600 K
Farbwiedergabeindex	Colour rendering index	93	93	92	92
Ausstrahlwinkel	Viewing angle	120 °			
Max. Bemessungstemperatur (ts)	Rated max. temperature (ts)	60 °C			
Abmessungen	Dimensions	5000 x 8 x 2 mm			
Anzahl LEDs	Number of LEDs	60 /m			
Nenn-Eingangsspannung	Nominal input voltage	12 Vdc / 24 Vdc			
Länge einer Einheit	Length of a unit	50 mm / 100 mm			
Max. Länge nach Einspeisung	Max. length after feed-in	2 m / 4 m			

- 5 m flexibles LED-Band mit SMD-LEDs
- Verdrehbar und seitlich faltbar für jegliche Konturen
- Selbstklebend
- Trennbar zwischen den Einheiten, mit Löt pads
- Muss zur Kühlung auf wärmeleitender Oberfläche montiert werden
- Bei Montage auf elektrisch leitendem Material bei den Anschlüssen auf Isolierung achten
- Biegeradius an Stellen mit Bauteilen min. 50 mm; ohne Druck ankleben
- Mit 15 cm Anschlussleitung

- 5 m flexible LED strip with SMD-LEDs
- Twistable and sideways foldable for any outlines
- Self-adhesive
- Divisible between units, with solder pads
- Must be installed on a heat-conducting surface for cooling purposes
- If installed onto a surface that conducts electricity, please ensure that the connections are insulated
- Bending radius in places with components min. 50 mm; attach without pressure
- With 15 cm connection cable

Zubehör für LED-Bänder

Accessories for LED strips



801800 LED-Band Doppelverbinder OSVV8-SC
LED strip double connector OSVV8-SC

für 8 mm Bänder, max. 3,5 A
for 8 mm strips, max. 3.5 A

801810 LED-Band Doppelverbinder OSVV10-SC
LED strip double connector OSVV10-SC

für 10 mm Bänder, max. 3,5 A
for 10 mm strips, max. 3.5 A



801801 LED-Band Verbinder OSV8-150-SC
LED strip connector OSV8-150-SC

für 8 mm Bänder, 150 mm Kabel, max 3,5 A
for 8 mm strips, 150 mm cable, max. 3.5 A



801811 LED-Band Verbinder OSV10-150-SC
LED strip connector OSV10-150-SC

für 10 mm Bänder, 150 mm Kabel, max 3,5 A
for 10 mm strips, 150 mm cable, max. 3.5 A



801802 LED-Band Doppelverbinder OSVV8-150-SC
LED strip double connector OSVV8-150-SC

für 8 mm Bänder, 150 mm Kabel, max. 3,5 A
for 8 mm strips, 150 mm cable, max. 3.5 A



801812 LED-Band Doppelverbinder OSVV10-150-SC
LED strip double connector OSVV10-150-SC

für 10 mm Bänder, 150 mm Kabel, max. 3,5 A
for 10 mm strips, 150 mm cable, max. 3.5 A

- Schnellverbinder für LED-Bänder zur einfachen Montage
- Um eine einmalige Pressverbindung herzustellen, werden sie nur mit einer flachen Zange zusammengedrückt
- Auch für COB LED-Bänder geeignet
- Bitte beachten Sie, dass die Schnellverbinder nicht für jeden Einsatzort geeignet sind; eine Lötverbindung ist immer zu bevorzugen!
- Der Stromfluss ist auf max. 3,5 A zu begrenzen
- Für LED-Bänder mit mehr als 15 W/m nur geeignet, wenn alle LEDs außerhalb des Verbinders zur Kühlung auf einer wärmeleitenden Oberfläche montiert werden können

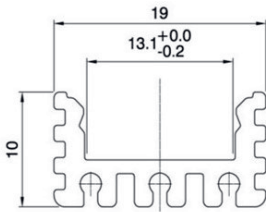
- Quick connectors for LED strips for easy installation
- In order to produce a one-time press connection, the connectors have to be squeezed with a flat plier
- Also suitable for COB LED strips
- Please note that quick connectors are not suitable for every location; a soldered connection is always preferable!
- The current flow must be limited to a maximum of 3.5 A
- Only suitable for LED strips with more than 15 W/m if all LEDs can be mounted on a heat-conductive surface outside the connector for cooling

LED-PROFILE

LED PROFILES

LED-Profil Serie Chase

LED profile series Chase



035783 Chase Low 2 m, silber eloxiert
Chase Low 2 m, silver anodized



035726 Endkappe grau, mit Loch
End cap grey, with hole



035727 Endkappe grau, ohne Loch
End cap grey, without hole



035545 Schrauben für Endkappen
Screws for end caps



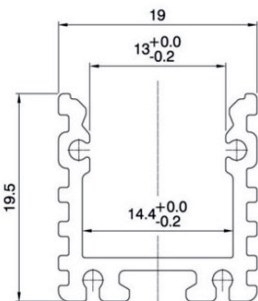
035787 Abdeckung 2 m, klar, rastend
Cover 2 m, clear, snap-in



035788 Abdeckung 2 m, opal, rastend
Cover 2 m, opal, snap-in



031406 Halteklammern
Bracket



035784 Chase High 2 m, silber eloxiert
Chase High 2 m, silver anodized



035728 Endkappe grau, mit Loch
End cap grey, with hole



035729 Endkappe grau, ohne Loch
End cap grey, without hole



035730 Zugentlaster
Cord strain relief



035547 Zugentlaster-Mutter
Cord strain relief nut



035545 Schrauben für Endkappen
Screws for end caps



035787 Abdeckung 2 m, klar, rastend
Cover 2 m, clear, snap-in



035788 Abdeckung 2 m, opal, rastend
Cover 2 m, opal, snap-in



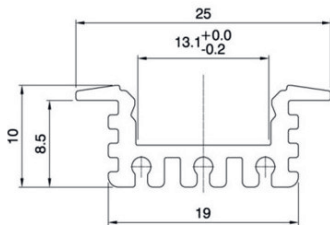
031406 Halteklammern
Bracket



035731 Halteplatte
Fixing plate

LED-Profil Serie Wing

LED profile series Wing



035782 Wing Low 2 m, silber eloxiert
Wing Low 2 m, silver anodized



035722 Endkappe grau, mit Loch
End cap grey, with hole



035723 Endkappe grau, ohne Loch
End cap grey, without hole



035545 Schrauben für Endkappen
Screws for end caps



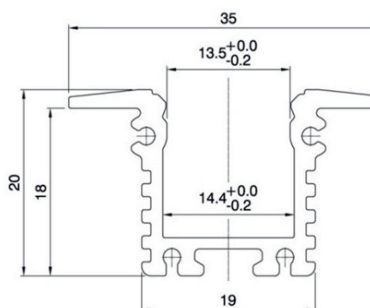
035787 Abdeckung 2 m, klar, rastend
Cover 2 m, clear, snap-in



035788 Abdeckung 2 m, opal, rastend
Cover 2 m, opal, snap-in



031406 Halteklammern
Bracket



035785 Wing High 2 m, silber eloxiert
Wing High 2 m, silver anodized



035724 Endkappe grau, mit Loch
End cap grey, with hole



035725 Endkappe grau, ohne Loch
End cap grey, without hole



035545 Schrauben für Endkappen
Screws for end caps



035787 Abdeckung 2 m, klar, rastend
Cover 2 m, clear, snap-in



035788 Abdeckung 2 m, opal, rastend
Cover 2 m, opal, snap-in



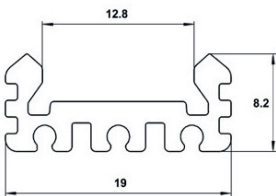
031406 Halteklammern
Bracket



035731 Halteplatte
Fixing plate

LED-Profil Serie Convex

LED profile series Convex



036404 Convex 2 m, silber eloxiert
Convex 2 m, silver anodized



035548 Endkappe grau, mit Zugentlastung
End cap grey, with cord strain relief



035549 Endkappe grau, ohne Loch
End cap grey, without hole



035547 Zugentlaster-Mutter
Cord strain relief nut



035545 Schrauben für Endkappen
Screws for end caps



031200 Abdeckung 2 m, klar, rastend
Cover 2 m, clear, snap-in



035462 Abdeckung 2 m, opal, rastend
Cover 2 m, opal, snap-in



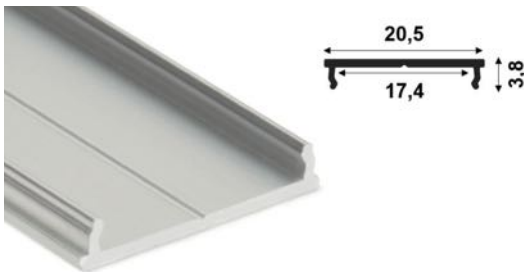
031406 Halteklammern
Bracket

LED-Profil Serie Basic

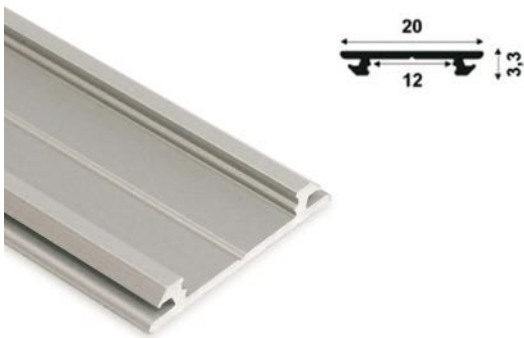
LED profile series Basic



801010 Basic-S 2 m, silber eloxiert
Basic-S 2 m, silver anodized



801379 Basic-M 2 m, silber eloxiert
Basic-M 2 m, silver anodized



801020 Basic-Bow 2 m, silber eloxiert
Basic-Bow 2 m, silver anodized



801028 Satz Endkappen eckig, silber, ohne Loch
Set of end caps square, silver, without hole



801029 Satz Endkappen halbrund, silber, ohne Loch
Set of end caps half round, silver without hole



801305 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 13 mm x 2 m, clear, snap-in



801306 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 13 mm x 2 m, opal, snap-in



801326 Abdeckung 13 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 13 mm x 2 m, smoke, snap-in



801025 Abdeckung 19,5 mm x 2 m, opal, umgreifend
Cover 19,5 mm x 2 m, opal, clasping



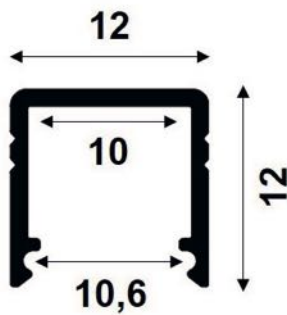
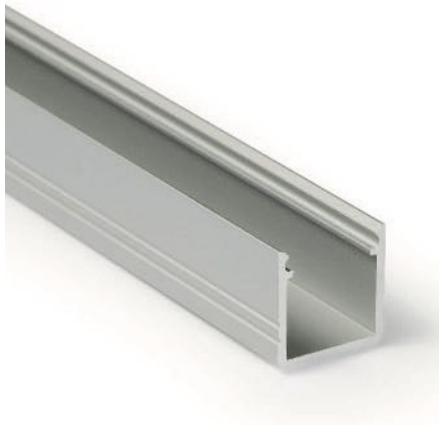
801342 Satz Halteklammern 20 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 20 mm, flat + screws



801343 Satz Halteklammern 20 mm, gewinkelt + Schrauben
Set of brackets 20 mm, angulated + screws

LED-Profil Serie Cube-S

LED profile series Cube-S



801260

Cube-S 2 m, silber eloxiert
Cube-S 2 m, silver anodized



801261*

Cube-S 2 m, Aluminium unbehandelt
Cube-S 2 m, aluminium raw



801262*

Cube-S 2 m, weiß lackiert
Cube-S 2 m, white painted



801263*

Cube-S 2 m, schwarz eloxiert
Cube-S 2 m, black anodized



801266

Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801267

Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801268

Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801269

Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801270

Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801271

Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801272

Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801273

Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801300

Abdeckung 10 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 10 mm x 2 m, clear, slideable



801301

Abdeckung 10 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 10 mm x 2 m, opal, slideable



801302

Abdeckung 10 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 10 mm x 2 m, opal, slideable



801330

Satz Halteklammern 12 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 12 mm, flat + screws



801333

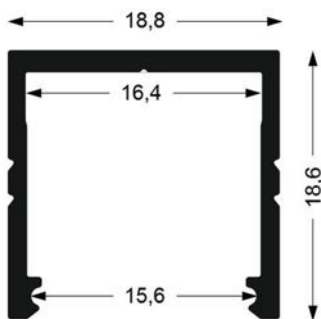
Satz Halteklammern 12 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 12 mm, cone + screws

*Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

*Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Cube-M

LED profile series Cube-M



801480 Cube-M 2 m, silber eloxiert
Cube-M 2 m, silver anodized



801481* Cube-M 2 m, Aluminium unbehandelt
Cube-M 2 m, aluminium raw



801482* Cube-M 2 m, weiß lackiert
Cube-M 2 m, white painted



801483* Cube-M 2 m, schwarz eloxiert
Cube-M 2 m, black anodized



801487 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801489 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801491 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801493 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801309 Abdeckung 15 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 15 mm x 2 m, clear, snap-in



801310 Abdeckung 15 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 15 mm x 2 m, opal, snap-in



801328 Abdeckung 15 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 15 mm x 2 m, smoke, snap-in



801311 Abdeckung 15 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, clear, slideable



801312 Abdeckung 15 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, frosted, slideable



801313 Abdeckung 15 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, opal, slideable



801350 Satz Halteklammern 19,5 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 19,5 mm, flat + screws



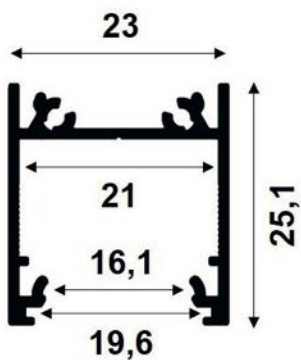
801351 Satz Halteklammern 19,5 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 19,5 mm, cone + screws

*Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

*Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Cube-L

LED profile series Cube-L



- 
801332 Satz Halteklammern 18 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 18 mm, flat + screws
- 
801335 Satz Halteklammern 18 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 18 mm, cone + screws
- 
801340 Satz Halteplatten 18 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 18 mm, flat + screws
- 
801341 Verbindungsplatte 18 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 18 x 50 mm, flat + screw
- 
801346 Seilabhängung silber, SELV 50 V, 1,5 m, 20 N
Wire suspension silver, SELV 50 V, 1,5 m, 20 N
- 
801347 Seilabhängung chrom, 1,5 m, 100 N
Wire suspension chrome, 1,5 m, 100 N

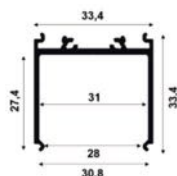
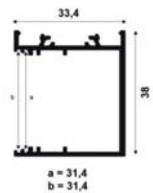
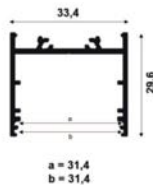
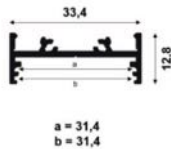
- 
801360 Cube-L 2 m, silber eloxiert
Cube-L 2 m, silver anodized
- 
801361* Cube-L 2 m, Aluminium unbehandelt
Cube-L 2 m, aluminium raw
- 
801362* Cube-L 2 m, weiß lackiert
Cube-L 2 m, white painted
- 
801363* Cube-L 2 m, schwarz eloxiert
Cube-L 2 m, black anodized
- 
801367 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole
- 
801369 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole
- 
801371 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole
- 
801373 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole
- 
801379 Cube-L, Blende 2 m, silber eloxiert
Cube-L, cover 2 m, silver anodized
- 
801314 Abdeckung 17 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 17 mm x 2 m, clear, snap-in
- 
801315 Abdeckung 17 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 17 mm x 2 m, opal, snap-in
- 
801316 Abdeckung 19 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, clear, slideable
- 
801317 Abdeckung 19 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, frosted, slideable
- 
801318 Abdeckung 19 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, opal, slideable

*Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

*Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Cube-Multi

LED profil series Cube-Multi



801332 Satz Halteklammern 14 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 14 mm, flat + screws



801335 Satz Halteklammern 14 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 14 mm, cone + screws



801340 Satz Halteplatten 14 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 14 mm, flat + screws



801341 Verbindungsplatte 14 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 14 x 50 mm, flat + screw



801346 Seilabhängung silber, SELV 50 V, 1,5 m, 20 N
Wire suspension silver, SELV 50 V, 1,5 m, 20 N



801347 Seilabhängung Chrom, 1,5 m, 100 N
Wire suspension chrome, 1,5 m, 100 N



801050 Cube-Multi Flat 2 m, silber eloxiert
Cube-Multi Flat 2 m, silver anodized



801051 Cube-Multi High 2 m, silber eloxiert
Cube-Multi High 2 m, silver anodized



801052 Cube-Multi Side 2 m, silber eloxiert
Cube-Multi Side 2 m, silver anodized



801053 Cube-Multi Case 2 m, silber eloxiert
Cube-Multi Case 2 m, silver anodized



801070 Satz Endkappen Flat silber, ohne Loch
Set of end caps Flat silver, without hole



801071 Satz Endkappen High silber, ohne Loch
Set of end caps High silver, without hole



801072 Satz Endkappen Side silber, ohne Loch
Set of end caps Side silver, without hole



801073 Satz Endkappen Case silber, ohne Loch
Set of end caps Case silver, without hole



801056 Cube-Multi Blende 2 m, silber eloxiert
Cube-Multi cover 2 m, silver anodized



801057 Cube-Multi Blende 2 m, silber eloxiert
Cube-Multi cover 2 m, silver anodized



801090 Abdeckung Quader 30 mm x 2 m, opal, rastend
Cover cuboid 30 mm x 2 m, opal, snap-in



801091 Satz Endkappen Quader opal, ohne Loch
Set of end caps cuboid opal, without hole



801092 Abdeckung halbrund 30 mm x 2 m, opal, rastend
Cover half round 30 mm x 2 m, opal, snap-in



801093 Satz Endkappen halbrund opal, ohne Loch
Set of end caps half round opal, without hole



801094 Abdeckung 30 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 30 mm x 2 m, clear, snap-in



801095 Abdeckung 30 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 30 mm x 2 m, opal, snap-in



801096 Abdeckung 31 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 31 mm x 2 m, clear, slideable



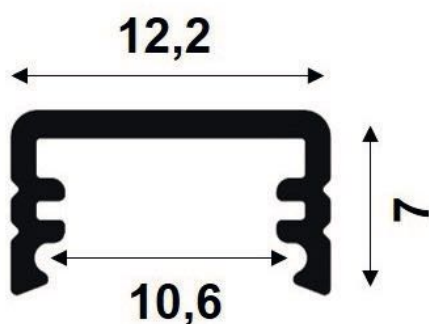
801097 Abdeckung 31 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 31 mm x 2 m, frosted, slideable



801098 Abdeckung 31 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 31 mm x 2 m, opal, slideable

LED-Profil Serie Xtra-Small

LED profil series Xtra-Small



801120 Xtra-Small 2 m, silber eloxiert
Xtra-Small 2 m, silver anodized



801121* Xtra-Small 2 m, Aluminium unbehandelt
Xtra-Small 2 m, aluminium raw



801122* Xtra-Small 2 m, weiß lackiert
Xtra-Small 2 m, white painted



801123* Xtra-Small 2 m, schwarz eloxiert
Xtra-Small 2 m, black anodized



801126 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801127 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801128 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801129 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801130 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801131 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801132 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801133 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801300 Abdeckung 10 x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 10 x 2 m, clear, slideable



801301 Abdeckung 10 x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 10 x 2 m, frosted, slideable



801302 Abdeckung 10 x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 10 x 2 m, opal, slideable



801330 Satz Halteklammern 12 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 12 mm, flat + screws



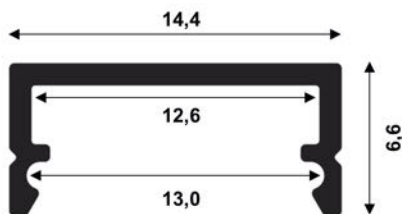
801333 Satz Halteklammern 12 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 12 mm, cone + screws

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Xtra-M

LED profil series Xtra-M



801325 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, slideable
Cover 13 mm x 2 m, opal, slideable



801344 Satz Halteklammern 15 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 15 mm, flat + screws



801345 Satz Halteklammern 15 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 15 mm, cone + screws



801460 Xtra-M 2 m, silber eloxiert
Xtra-M 2 m, silver anodized



801461* Xtra-M 2 m, Aluminium unbehandelt
Xtra-M 2 m, aluminium raw



801462* Xtra-M 2 m, weiß lackiert
Xtra-M 2 m, white painted



801463* Xtra-M 2 m, schwarz eloxiert
Xtra-M 2 m, black anodized



801466** Satz Endkappen grau, ohne Loch, flach
Set of end caps grey, without hole, flat



801467** Satz Endkappen grau, ohne Loch, hoch
Set of end caps grey, without hole, high



801468** Satz Endkappen silber, ohne Loch, flach
Set of end caps silver, without hole, flat



801469** Satz Endkappen silber, ohne Loch, hoch
Set of end caps silver, without hole, high



801470** Satz Endkappen schwarz, ohne Loch, flach
Set of end caps black, without hole, flat



801471** Satz Endkappen schwarz, ohne Loch, hoch
Set of end caps black, without hole, high



801472** Satz Endkappen weiß, ohne Loch, flach
Set of end caps white, without hole, flat



801473** Satz Endkappen weiß, ohne Loch, hoch
Set of end caps white, without hole, high



801305 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 13 mm x 2m, clear, snap-in



801306 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 13 mm x 2m, opal, snap-in



801326 Abdeckung 13 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 13 mm x 2m, smoke, snap-in



801323 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 13 mm x 2 m, clear, slideable



801324 Abdeckung 13 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 13 mm x 2 m, frosted, slideable

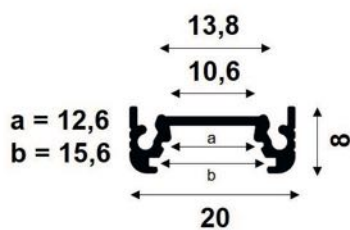
** Flache Endkappen sind für einschiebbare Abdeckungen und hohe Endkappen für rastende Abdeckungen geeignet

** Flat end caps are suitable for slideable covers and high end caps are suitable for snap-in covers

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage
* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Xtra-Small

LED profil series Xtra-Small



801311 Abdeckung 15 mm, 2 m, klar, einschiebbar
Cover 15 mm, 2 m, clear, slideable



801312 Abdeckung 15 mm, 2 m, matt, einschiebbar
Cover 15 mm, 2 m, frosted, slideable



801313 Abdeckung 15 mm, 2 m, opal, einschiebbar
Cover 15 mm, 2 m, opal, slideable



801331 Satz Halteklammern 14 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 14 mm, flat + screws



801334 Satz Halteklammern 14 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 14 mm, cone + screws



801338 Satz Halteplatten 14 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 14 mm, flat + screws



801339 Verbindungsplatte 14 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 14 x 50 mm, flat + screw



801180 Xtra-Flat-S 2 m, silber eloxiert
Xtra-Flat-S 2 m, silver anodized



801181* Xtra-Flat-S 2 m, Aluminium unbehandelt
Xtra-Flat-S 2 m, aluminium raw



801182* Xtra-Flat-S 2 m, weiß lackiert
Xtra-Flat-S 2 m, white painted



801183* Xtra-Flat-S 2 m, schwarz eloxiert
Xtra-Flat-S 2 m, black anodized



801186 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801187 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801188 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801189 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801190 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801191 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801192 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801193 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801305 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 13 mm x 2 m, clear, snap-in



801306 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 13 mm x 2 m, opal, snap-in



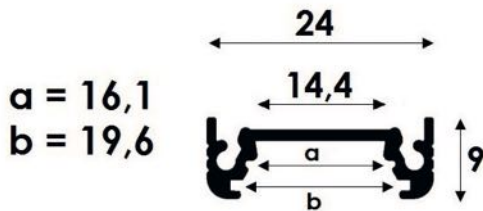
801326 Abdeckung 13 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 13 mm x 2 m, smoke, snap-in

*Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

*Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Xtra-Flat-M

LED profile series Xtra-Flat-M



801332 Satz Halteklammern 18 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 18 mm, flat + screws



801335 Satz Halteklammern 18 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 18 mm, cone + screws



801340 Satz Halteplatten 14 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 14 mm, flat + screws



801341 Verbindungsplatte 18 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 18 x 50 mm, flat + screw



801280 Xtra-Flat-M 2 m, silber eloxiert
Xtra-Flat-M 2 m, silver anodized



801281* Xtra-Flat-M 2 m, Aluminium unbehandelt
Xtra-Flat-M 2 m, aluminium raw



801282* Xtra-Flat-M 2 m, weiß lackiert
Xtra-Flat-M 2 m, white painted



801283* Xtra-Flat-M 2 m, schwarz eloxiert
Xtra-Flat-M 2 m, black anodized



801286 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801287 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801288 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801289 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801290 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801291 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801292 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801293 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801314 Abdeckung 17 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 17 mm x 2m, clear, snap-in



801315 Abdeckung 17 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 17 mm x 2m, opal, snap-in



801327 Abdeckung 17 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 17 mm x 2m, smoke, snap-in



801316 Abdeckung 19 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, clear, slideable



801317 Abdeckung 19 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, frosted, slideable



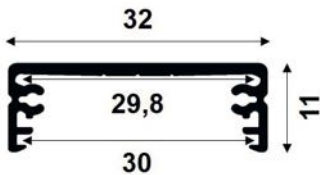
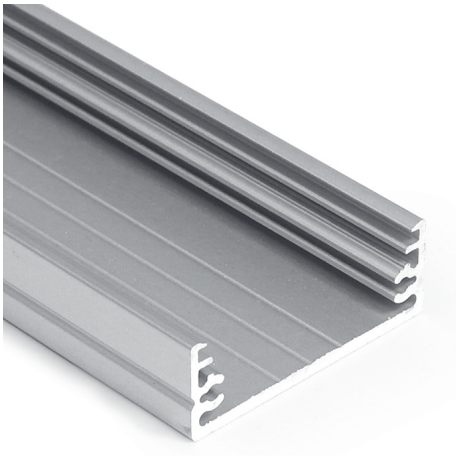
801318 Abdeckung 19 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, opal, slideable

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Extended

LED profil series Extended



801140 Extended 2 m, silber eloxiert
Extended 2 m, silver anodized



801141* Extended 2 m, Aluminium unbehandelt
Extended 2 m, aluminium raw



801142* Extended 2 m, weiß lackiert
Extended 2 m, white painted



801143* Extended 2 m, schwarz eloxiert
Extended 2 m, black anodized



801146 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801147 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801148 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801149 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801150 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801151 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801152 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801153 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801320 Abdeckung 30 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 30 mm x 2 m, clear, slideable



801321 Abdeckung 30 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 10 x 2 m, frosted, slideable



801322 Abdeckung 30 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 30 mm x 2 m, opal, slideable



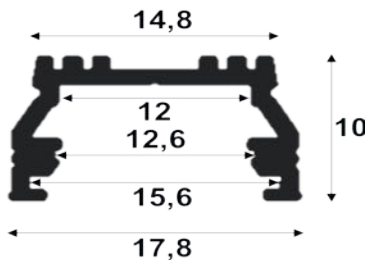
801336 Satz Halteklammern 32 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 32 mm, cone + screws

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Universal

LED profile series Universal



801402 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801403 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801305 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 13 mm x 2 m, clear, snap-in



801306 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 13 mm x 2 m, opal, snap-in



801326 Abdeckung 13 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 13 mm x 2 m, smoke, snap-in



801311 Abdeckung 15 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, clear, slideable



801312 Abdeckung 15 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, frosted, slideable



801313 Abdeckung 15 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, opal, slideable



801025 Abdeckung 19,5 mm x 2 m, opal, umgreifend
Cover 19,5 mm x 2 m, opal, clasping



801331 Satz Halteklammern 14 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 14 mm, flat + screws



801334 Satz Halteklammern 14 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 14 mm, cone + screws



801380 Universal 2 m, silber eloxiert
Universal 2 m, silver anodized



801381* Universal 2 m, Aluminium unbehandelt
Universal 2 m, aluminium raw



801382* Universal 2 m, weiß lackiert
Universal 2 m, white painted



801383* Universal 2 m, schwarz eloxiert
Universal 2 m, black anodized



801386 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801387 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801388 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801389 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801390 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801391 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801392 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801393 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801396 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801397 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801398 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801399 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801400 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



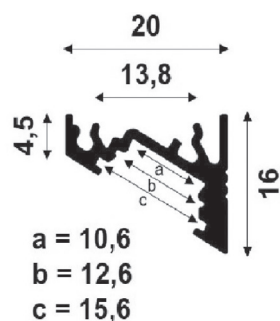
801401 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole

*Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

*Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Angle-S

LED profil series Angle-S



801311 Abdeckung 15 mm, 2 m, klar, einschiebbar
Cover 15 mm, 2 m, clear, slideable



801312 Abdeckung 15 mm, 2 m, matt, einschiebbar
Cover 15 mm, 2 m, frosted, slideable



801313 Abdeckung 15 mm, 2 m, opal, einschiebbar
Cover 15 mm, 2 m, opal, slideable



801331 Satz Halteklammern 14 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 14 mm, flat + screws



801334 Satz Halteklammern 14 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 14 mm, cone + screws



801338 Satz Halteplatten 14 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 14 mm, flat + screws



801339 Verbindungsplatte 14 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 14 x 50 mm, flat + screw



801200 Angle-S 2 m, silber eloxiert
Angle-S 2 m, silver anodized



801201* Angle-S 2 m, Aluminium unbehandelt
Angle-S 2 m, aluminium raw



801202* Angle-S 2 m, weiß lackiert
Angle-S 2 m, white painted



801203* Angle-S 2 m, schwarz eloxiert
Angle-S 2 m, black anodized



801206 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801207 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801208 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801209 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801210 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801211 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801212 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801213 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801305 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 13 mm x 2 m, clear, snap-in



801306 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 13 mm x 2 m, opal, snap-in



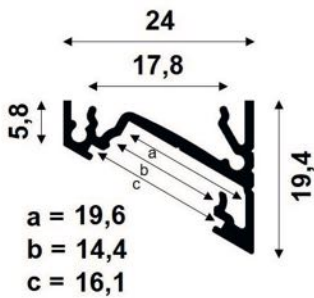
801326 Abdeckung 13 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 13 mm x 2 m, smoke, snap-in

*Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

*Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Angle-M

LED profil series Angle-M



801332

Satz Halteklammern 18 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 18 mm, flat + screws



801335

Satz Halteklammern 18 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 18 mm, cone + screws



801340

Satz Halteplatten 18 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 18 mm, flat + screws



801341

Verbindungsplatte 14 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 14 x 50 mm, flat + screw



801240

Angle-M 2 m, silber eloxiert
Angle-M 2 m, silver anodized



801241*

Angle-M 2 m, Aluminium unbehandelt
Angle-M 2 m, aluminium raw



801242*

Angle-M 2 m, weiß lackiert
Angle-M 2 m, white painted



801243*

Angle-M 2 m, schwarz eloxiert
Angle-M 2 m, black anodized



801246

Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801247

Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801248

Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801249

Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801250

Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801251

Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801252

Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801253

Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801314

Abdeckung 17 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 17 mm x 2 m, clear, snap-in



801315

Abdeckung 17 mm x 2 m, opal, rastend
Cover 17 mm x 2 m, opal, snap-in



801316

Abdeckung 19 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 19 mm x 2 m, clear, slideable



801317

Abdeckung 19 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Lens cover 19 mm x 2 m, frosted, slideable



801318

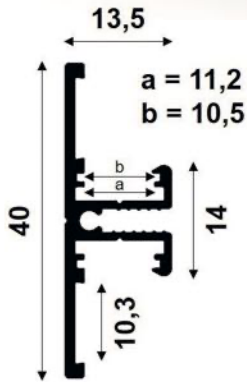
Abdeckung 19 mm, 2 m, opal, einschiebbar
Cover 19 mm, 2 m, frosted, slideable

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Tinline

LED profil series Tinline



801331 Satz Halteklammern 14 mm, glatt + Schrauben
Set of brackets 14 mm, flat + screws



801334 Satz Halteklammern 14 mm, konisch + Schrauben
Set of brackets 14 mm, cone + screws



801338 Satz Halteplatten 14 mm, glatt + Schrauben
Set of mounting plates 14 mm, flat + screws



801339 Verbindungsplatte 14 x 50 mm, glatt + Schraube
Connector plate 14 x 50 mm, flat + screws



801100 Tinline 2 m, silber eloxiert
Tinline 2 m, silver anodized



801101* Tinline 2 m, Aluminium unbehandelt
Tinline 2 m, aluminium raw



801102* Tinline 2 m, weiß lackiert
Tinline 2 m, white painted



801103* Tinline 2 m, schwarz lackiert
Tinline 2 m, black painted



801106 Satz Endkappen grau, mit Loch
Set of end caps grey, with hole



801107 Satz Endkappen grau, ohne Loch
Set of end caps grey, without hole



801108 Satz Endkappen silber, mit Loch
Set of end caps silver, with hole



801109 Satz Endkappen silber, ohne Loch
Set of end caps silver, without hole



801110 Satz Endkappen schwarz, mit Loch
Set of end caps black, with hole



801111 Satz Endkappen schwarz, ohne Loch
Set of end caps black, without hole



801112 Satz Endkappen weiß, mit Loch
Set of end caps white, with hole



801113 Satz Endkappen weiß, ohne Loch
Set of end caps white, without hole



801300 Abdeckung 10 x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 10 x 2m, clear, slideable



801301 Abdeckung 10 x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 10 x 2m, frosted, slideable



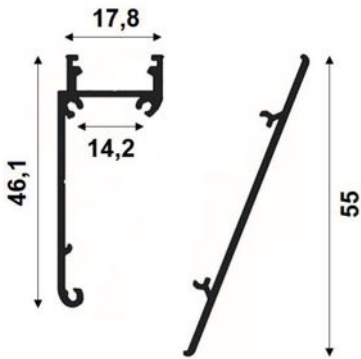
801302 Abdeckung 10 x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 10 x 2m, opal, slideable

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-Profil Serie Horizon

LED profil series Horizon



801030 Horizon 2 m, silber eloxiert
Horizon 2 m, silver, anodized



801032* Horizon 2 m, weiß lackiert
Horizon 2 m, white painted



801038 Satz Endkappen silber, flach
Set of end caps white, flat



801039 Satz Endkappen silber, halbrund
Set of end caps silver, half round



801042 Satz Endkappen weiß, flach
Set of end caps white, flat



801043 Satz Endkappen weiß, halbrund
Set of end caps white, half round



801045 Horizon Blende 2 m, silber eloxiert
Horizon cover 2 m, silver anodized



801047 Horizon Blende 2 m, weiß lackiert
Horizon cover 2 m, white painted



801305 Abdeckung 13 mm x 2 m, klar, rastend
Cover 13 mm x 2 m, clear, snap-in



801306 Abdeckung 13 mm x 2 m, opal, umgreifend
Cover 13 mm x 2 m, opal, clasping



801326 Abdeckung 13 mm x 2 m, rauch, rastend
Cover 13 mm x 2 m, smoke, snap-in



801025 Abdeckung 19,5 mm x 2 m, opal, umgreifend
Cover 19,5 mm x 2 m, opal, clasping



801311 Abdeckung 15 mm x 2 m, klar, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, clear, slideable



801312 Abdeckung 15 mm x 2 m, matt, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, frosted, slideable



801313 Abdeckung 15 mm x 2 m, opal, einschiebbar
Cover 15 mm x 2 m, opal, slideable



801049 Verbindungsplatte 22 x 24mm, glatt + Schraube
Connector plate 22 x 24 mm, flat + screw

* Profile in silber eloxiert sind lagernd, alle anderen Farben auf Anfrage

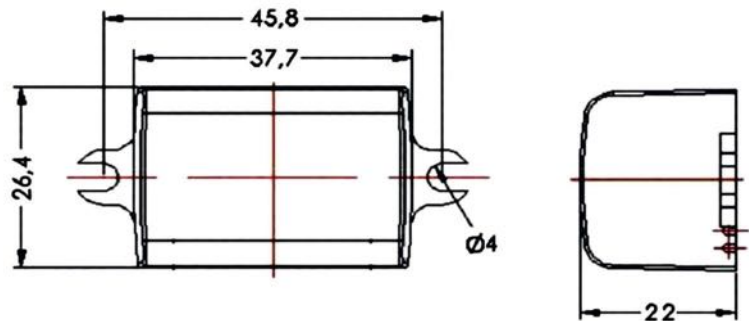
* Profiles in silver anodized are on stock, all other colours are on demand

LED-NETZGERÄTE

LED POWER SUPPLIES

LED-Netzgerät mit Konstantstrom 1,4 W / 3,5 W mit IP-Schutz

LED power supply with constant current 1,4 W / 3,5 W, with IP protection



CE IP65 SELV

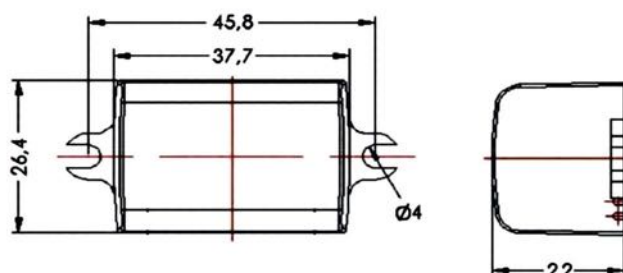
		CC: 350 mA	CC: 350 mA / CV: 12 Vdc
Artikelnummer	Part no.	800528	800516
Typ	Type	NI350-1,4	NI351-3,5
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac	100..240 Vac; 170-325 Vdc
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	
Ausgangsleistung	Output power	0,18..1,4 W	0,18..3,5 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	0,5..4 Vdc	0,5..10 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	8 Vdc	12 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,45	0,5
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Schutzart	Degree of protection	IP65	
Abmessungen	Dimensions	55 x 26,4 x 22 mm	

- LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!
- Mit fest montierter Anschlussleitung
- Sehr kleine Bauform
- Art.-Nr. 800516 kann auch als LED-Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung verwendet werden: 12 Vdc 3,5 W
- LEDs parallel anschließen

- Power supply with constant output current for high power LEDs
- Only connect high power LEDs in series!
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- With fixed connection wires
- Extremely small shape
- Part no. 800516 can also be used as a LED power supply with constant voltage: 12 Vdc 3,5 W
- Connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantstrom 4,2 W, mit IP-Schutz

LED power supply with constant current 4,2 W, with IP protection



CE IP66 SELV      

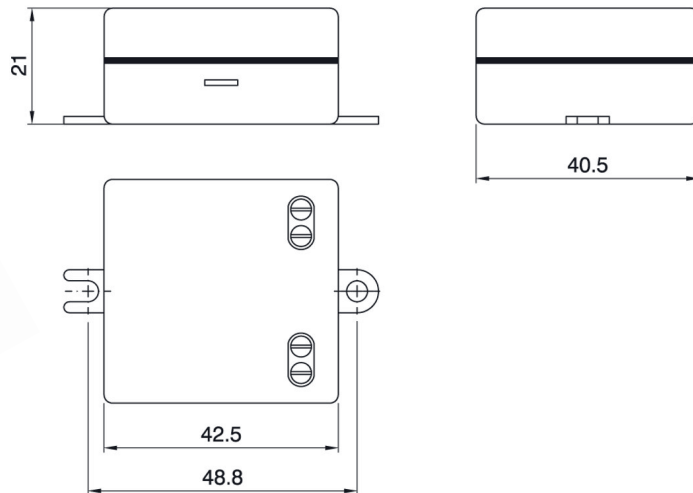
		CC: 350 mA	CC: 500 mA	CC: 700 mA
Artikelnummer	Part no.	401327	401330	401331
Typ	Type	NI350-4	NI500-4	NI700-4
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac		
Frequenz	Frequency	50..60 Hz		
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA
Ausgangsleistung	Output power	1,15..4,2 W	1,5..4,75 W	2,1..4,2 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	3..12 Vdc	3..9,5 Vdc	3..6 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	17 Vdc	14 Vdc	9,5 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,4		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C		
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C		
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓		
Überlastschutz	Overload protection	✓		
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓		
Schutzart	Degree of protection	IP66		
Abmessungen	Dimensions	45,8 x 26,4 x 22 mm		

- LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!
- Mit fest montierter Anschlussleitung
- Sehr kleine Bauform
- LEDs parallel anschließen

- LED power supply with constant output current for high power LEDs
- Only connect high power LEDs in series!
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- With fixed connection wires
- Extremely small shape
- Connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantstrom / Konstantspannung 7,2 W, Einbau

LED power supply with constant current / constant voltage 7,2 W, built-in



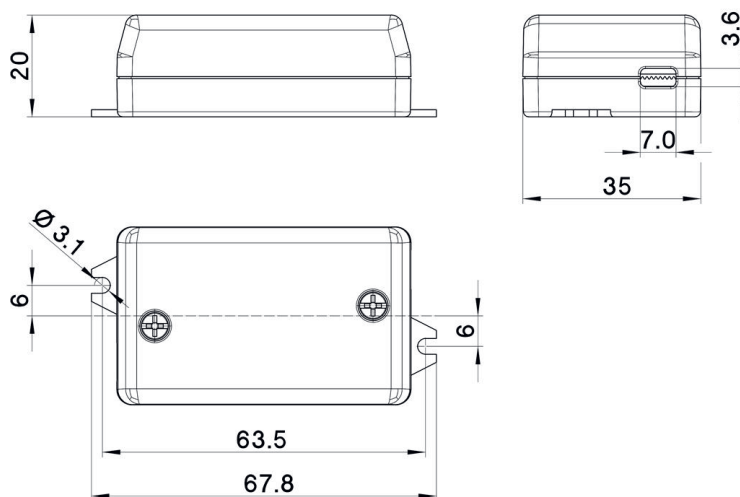
		CC: 350 mA / CV: 24 Vdc	CC: 700 mA / CV: 12 Vdc
Artikelnummer	Part no.	401243	401244
Typ	Type	NE352-7	NE701-7
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Nenn-Ausgangsstrom CC	Nominal output current CC	350 mA	500 mA
Nenn-Ausgangsspannung CV	Nominal output voltage CV	24 Vdc	12 Vdc
Ausgangsleistung CC / CV	Output power CC / CV	1,05..8,4 W / max. 7,2 W	2,1..5,95 W / max. 7,2 W
Arbeitsausgangsspannung CC	Operating output voltage CC	3..24 Vdc	3..8,5 Vdc
Max. Ausgangsspannung CC	Max. output voltage CC	24 Vdc	12 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,6	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	50 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	42,5 x 40,5 x 21 mm	

- Einbau-LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs oder konstante Spannung
- Mit Schraubklemmen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- CC: Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!
- CV: LEDs parallel anschließen

- Built-in LED power supply with constant output current for high power LEDs or constant voltage
- With screw terminals
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- CC: only connect high power LEDs in series!
- CV: connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantstrom / Konstantspannung 8 W, unabhängig

LED power supply with constant current / constant voltage 8 W, independent



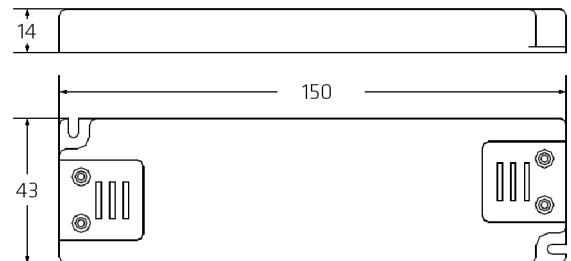
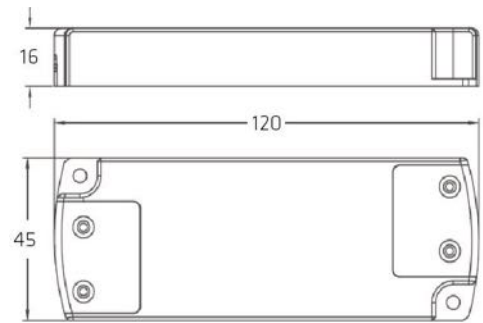
		CC: 350 mA / CV: 24 Vdc	CC: 700 mA / CV: 12 Vdc
Artikelnummer	Part no.	039121	039122
Typ	Type	NU352-8	NU701-8
Eingangsspannung	Input voltage	110..240 Vac; 176..264 Vdc	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Nenn-Ausgangsstrom CC	Nominal output current CC	350 mA	700 mA
Nenn-Ausgangsspannung CV	Nominal output voltage CV	24 Vdc	12 Vdc
Ausgangsleistung CC / CV	Output power CC / CV	1,05..8,4 W / max. 8,4 W	2,1..8,75 W / max. 8,75 W
Arbeitsausgangsspannung CC	Operating output voltage CC	3..24 Vdc	3..12,5 Vdc
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	24 Vdc	12 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,6	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25..+50 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	67,8 x 35 x 20 mm	

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs oder konstante Spannung
- Mit Schraubklemmen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- CC: Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!
- CV: LEDs parallel anschließen
- Lebensdauer: 60.000 Stunden

- Independent LED power supply with constant output current for high power LEDs or constant voltage
- With screw terminals
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- CC: only connect high power LEDs in series!
- CV: connect LEDs in parallel
- Lifetime: 60,000 hours

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 12..15W, unabhängig, flach

LED power supply with constant current 12..15W, independent, flat



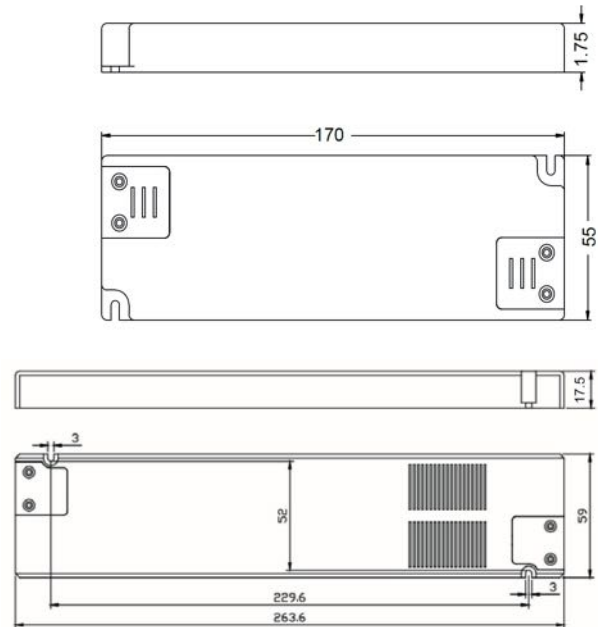
		CV: 12 W	CV: 15 W
Artikelnummer	Part no.	808412	808413
Typ	Type	NUF12-12	NUF24-15
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc	24 Vdc
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	12 W	15 W
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,5	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	120 x 45 x 16 mm	150 x 43 x 14 mm

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit geregelter Ausgangsspannung
- Mit Schraubklemmen
- Kann im Sekundärstromkreis geschaltet werden
- LEDs parallel anschließen

- Independent LED power supply with controlled output voltage
- With screw terminals
- Possible to insert a switch in the secondary circuit
- Connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 30..60W, unabhängig, flach

LED power supply with constant current 30..60W, independent, flat



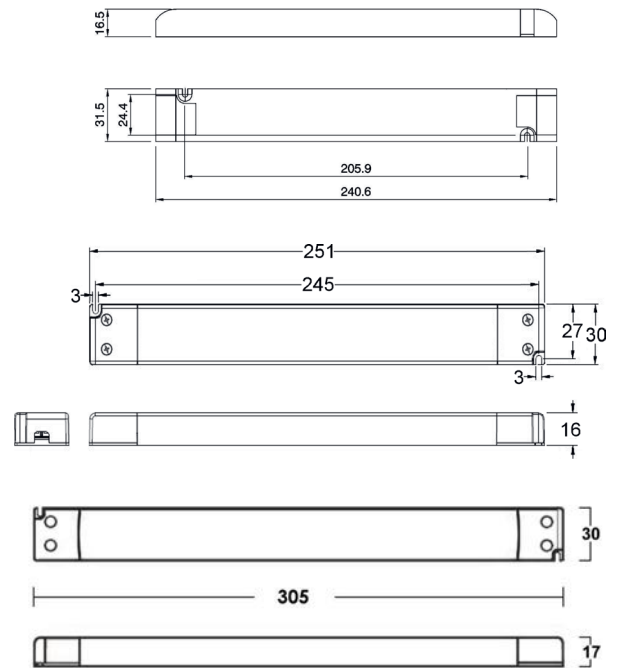
 SELV    		CV: 30 W		CV: 40 W		CV: 60 W	
Artikelnummer	Part no.	808414	808415	808416	808417	808418	808419
Typ	Type	NUF12-30	NUF24-30	NUF12-40	NUF24-40	NUF12-60	NUF24-60
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac					
Frequenz	Frequency	50..60 Hz					
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	30 W		40 W		60 W	
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,9					
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C					
Max. Bemessungstemperature (tc)	Rated max. temperature (tc)	80 °C					
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓					
Überlastschutz	Overload protection	✓					
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓					
Abmessungen	Dimensions	170 x 55 x 17,5 mm				264 x 60 x 17,5 mm	

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit geregelter Ausgangsspannung
- Mit Schraubklemmen
- Kann im Sekundärstromkreis geschaltet werden
- Kann im Sekundärstromkreis gedimmt werden, PWM 400..4000 Hz
- LEDs parallel anschließen

- Independent LED power supply with controlled output voltage
- With screw terminals
- Possible to insert a switch in the secondary circuit
- Possible to use dimmer in the secondary circuit, PWM 400..4000 Hz
- Connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 30..60 W, unabhängig, schmal

LED power supply with constant voltage 30..60 W, independent, slim



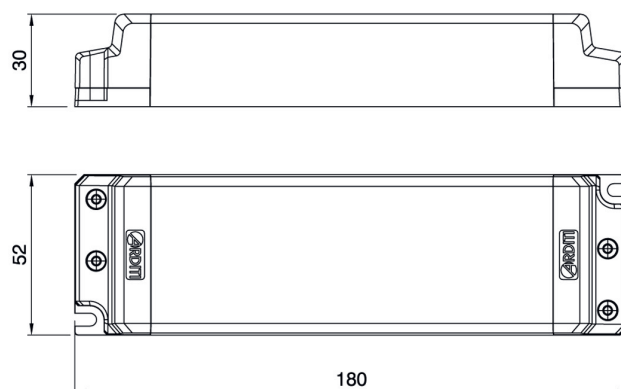
 SELV 		CV: 12 Vdc	CV: 24 Vdc	CV: 12 Vdc	CV: 24 Vdc
Artikelnummer	Part no.	800547	808548	800647	800648
Typ	Type	NUL12-30	NUL24-30	NUL12-60	NUL24-60
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac	200..240 Vac	220..240 Vac	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz			
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Ausgangsleistung	Output power	max. 30 W		max. 60 W	
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,9			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C	-20..+45 °C		
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max. temp.(tc)	85 °C		80 °C	
Einschaltstrom, Halbwertsbreite	Inrush current, half width	6 A; 0,05 ms	< 60 A; 0,08 ms	45 A; 0,085 ms	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓			
Überlastschutz	Overload protection	✓			
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓			
Abmessungen	Dimensions	240,6 x 31,5 x 16,5 mm	251 x 30 x 16 mm	305 x 30 x 17 mm	

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit geregelter Ausgangsspannung
- Schmale Bauform
- Mit Schraubklemmen
- LEDs parallel anschließen
- Art.-Nr. 800647 und Art.-Nr. 800648 können nicht im Sekundärstromkreis geschaltet werden

- Independent LED power supply with controlled output voltage
- Slim shape
- With screw terminals
- Connect LEDs in parallel
- Do not insert part no. 800647 and part no. 800648 into the secondary circuit!

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 75 W, unabhängig

LED power supply with constant voltage 75 W, independent



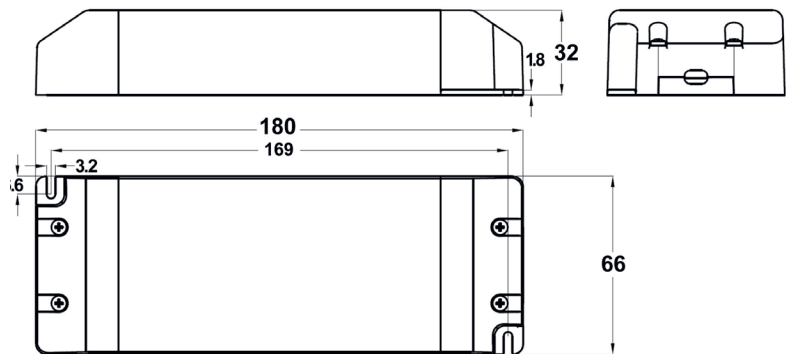
		CV: 12 Vdc	CV: 24 Vdc
Artikelnummer	Part no.	401364	401365
Typ	Type	NU12-75	NU24-75
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc	24 Vdc
Ausgangsleistung	Output power	max. 75 W	
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,9	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	45 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	180 x 52 x 30 mm	

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit geregelter Ausgangsspannung
- Mit Schraubklemmen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs parallel anschließen

- Independent LED power supply with controlled output voltage
- With screw terminals
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 100..132 W, unabhängig

LED power supply with constant voltage 100..132 W, independent



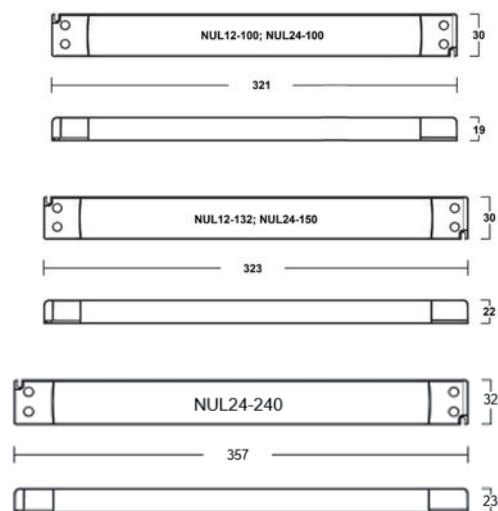
		CV: 12 Vdc 100 W	CV: 12 Vdc 132 W
Artikelnummer	Part no.	800654	800656
Typ	Type	NU12-100	NU12-132
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac	200..240 Vac
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Ausgangsleistung	Output power	100 W	132 W
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc	
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,9	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	80 °C	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	180 x 66 x 32 mm	

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit geregelter Ausgangsspannung
- Mit Schraubklemmen
- Kann im Sekundärstromkreis geschaltet werden
- LEDs parallel anschließen

- Independent LED power supply with controlled output voltage
- With screw terminals
- Possible to insert switches in the secondary circuit
- Only connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 100..240 W, unabhängig, schmal

LED power supply with constant voltage 100..240 W, independent, slim



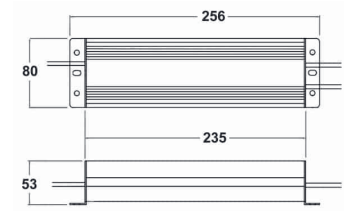
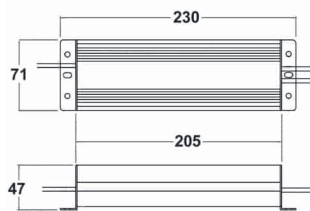
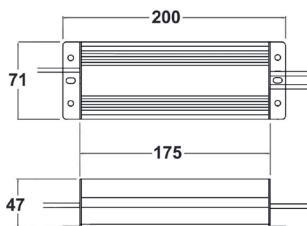
		CV: 24 Vdc 100 W	CV: 24 Vdc 150 W	CV: 24 Vdc 240 W
Artikelnummer	Part no.	808431	808433	808435
Typ	Type	NUL24-100	NUL24-150	NUL24-240
Eingangsspannung	Input voltage	200..240 Vac		
Frequenz	Frequency	50..60 Hz		
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	24 Vdc		
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	100 W	150 W	240 W
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,9		0,95
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C		
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C	90 °C	
Einschaltstrom; Halbw.-breite	Inrush current; half width	38 A; 0,36 ms	65 A; 0,35 ms	75 A; 0,065 ms
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓		
Überlastschutz	Overload protection	✓		
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓		
Abmessungen	Dimensions	321 x 30 x 19 mm	323 x 30 x 22 mm	357 x 32 x 23 mm

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit geregelter Ausgangsspannung
- Schmale Bauform
- Mit Schraubklemmen
- Kann im Sekundärstromkreis geschaltet werden

- Independent LED power supply with controlled output voltage
- Slim shape
- With screw terminals
- Possible to insert switches in the secondary circuit

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 60..200 W, 0-10 V regelbar, mit IP-Schutz

LED power supply with constant voltage 60..200 W, 0-10 V controllable, with IP protection



CE SELV IP65

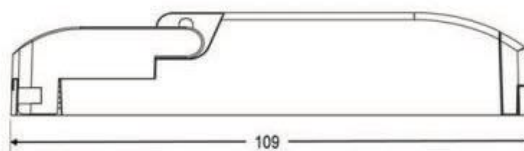
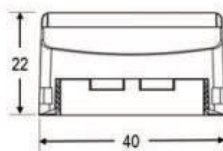
 SELV IP65    		CV: 24 Vdc 60 W	CV: 24 Vdc 100 W	CV: 12 Vdc 150 W	CV: 24 Vdc 150 W	CV: 12 Vdc 180 W	CV: 24 Vdc 200 W
Artikelnummer	Part no.	800691	800693	800694	800695	800696	800697
Typ	Type	NIP24-60	NIP24-100	NS12-9SLW	NIP12-150	NIP12-180	NIP24-200
Eingangsspannung	Input voltage	100..265 Vac					
Frequenz	Frequency	47..63 Hz					
Ausgangsleistung	Output power	30..60 W	50..100 W	75..150 W		90..180 W	100..200 W
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	24 Vdc		12 Vdc	24 Vdc	12 Vdc	24 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,92		0,98			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-40..+50 °C					
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max. temp. (tc)	90 °C					
Steuerstrom max.	Control current max.	1,5 mA					
Einschaltstrom; Halbwertsbreite	Inrush current; half width	45 A; 0,085 ms	65 A; 0,085 ms	65 A 0,595 ms			
Überlastschutz	Overload protection	✓					
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓					
Schutzart	Degree of protection	IP65					
Abmessungen	Dimensions	200 x 71 x 47 mm	230 x 71 x 47 mm	256 x 80 x 53 mm			

- LED-Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
- Feste Anschlussleitungen
- Regelbar durch
 - Potentiometer 100 KΩ
 - Steuerspannung 0-10 V (vollständige Abschaltung nur netzseitig)
- Dimmt durch Senken der Spannung (Amplitudendimmung)
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs parallel anschließen

- LED power supply with constant output voltage
- Fixed connection cables
- Controllable by
 - potentiometer 100 KΩ
 - control voltage 0-10 V (full switch-off only by mains switch)
- Dimming by lowering of the voltage (amplitude dimming)
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantstrom 12 W, dimmbar, Einbau

LED power supply with constant current 12 W, dimmable, built-in



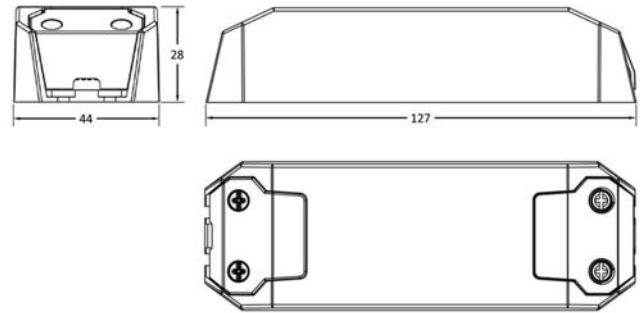
		CC: 350 mA	CC: 500 mA	CC: 700 mA
Artikelnummer	Part no.	808611	808612	808613
Typ	Type	NEDI350-12	NEDI500-12	NEDI700-12
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac		
Frequenz	Frequency	50..60 Hz		
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA
Ausgangsleistung	Output power	6.12 W		
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	18..35 Vdc	12..24 Vdc	9..18 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	42 Vdc	30 Vdc	26 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C		
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	80 °C		
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓		
Überlastschutz	Overload protection	✓		
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓		
Abmessungen	Dimensions	109 x 40 x 22 mm		

- Einbau-LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs, dimmbar durch Phasenan- / -abschnittsdimmer
- Die Mindestlast des Dimmers darf nicht unterschritten werden
- Im Dimmbetrieb kann ein Summgeräusch auftreten, besonders mit Phasenanschnittsdimmern
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!

- Built-in LED power supply with constant output current for high power LEDs, dimmable by dimmer with leading / trailing edge
- The load must not fall below the minimum load of the dimmer
- During dimming operation a noise can occur, especially with leading edge dimmers
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect high power LEDs in series!

LED-Netzgerät mit Konstantstrom 22 W, unabhängig, dimmbar

LED power supply with constant current 22 W, independent, dimmable



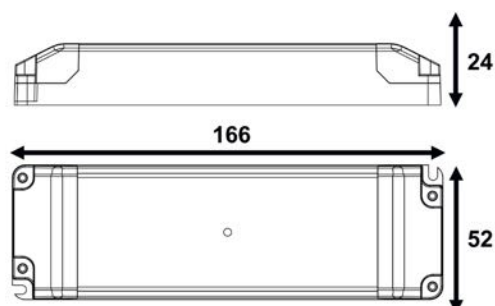
		CC: 350 mA	CC: 500 mA	CC: 700 mA
Artikelnummer	Part no.	808601	808602	808603
Typ	Type	NUDI350-22	NUDI500-22	NUDI700-22
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac		
Frequenz	Frequency	50..60 Hz		
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA
Ausgangsleistung	Output power	10..20 W	10..22 W	
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	28..56 Vdc	20..44 Vdc	14..32 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	65 Vdc	50 Vdc	38 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+45 °C		
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C		
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓		
Überlastschutz	Overload protection	✓		
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓		
Abmessungen	Dimensions	127 x 44 x 28 mm		

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs, dimmbar durch Phasenan-/abschnittsdimmer
- Die Mindestlast des Dimmers darf nicht unterschritten werden
- Im Dimmbetrieb kann ein Summgeräusch auftreten, besonders mit Phasenanschnittsdimmern
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!

- Independent LED power supply with constant output current for high power LEDs, dimmable by dimmer with leading / trailing edge
- The load must not fall below the minimum load of the dimmer
- During dimming operation a noise can occur, especially with leading edge dimmers
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect high power LEDs in series!

LED-Netzgerät mit Konstantstrom 39 W, unabhängig, dimmbar

LED power supply with constant current 39 W, independent, dimmable



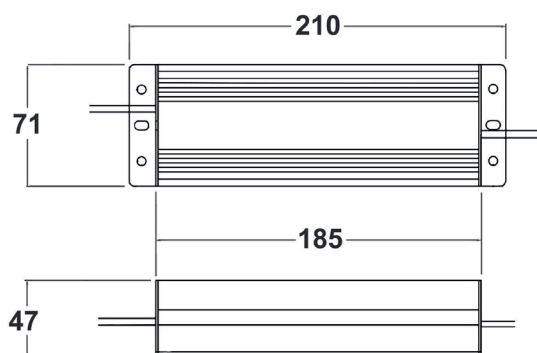
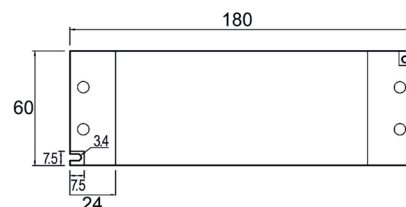
		CC: 350 mA	CC: 500 mA	CC: 700 mA
Artikelnummer	Part no.	808605	808606	808607
Typ	Type	NUDI350-39	NUDI500-39	NUDI700-39
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac		
Frequenz	Frequency	50..60 Hz		
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA
Ausgangsleistung	Output power	19..37 W	20..40 W	20..39 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	53..106 Vdc	40..80 Vdc	28..56 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	117 Vdc	93 Vdc	70 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C		
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	80 °C		
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓		
Überlastschutz	Overload protection	✓		
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓		
Abmessungen	Dimensions	166 x 52 x 24 mm		

- Unabhängiges LED-Netzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs, dimmbar durch Phasenan- / -abschnittsdimmer
- Die Mindestlast des Dimmers darf nicht unterschritten werden
- Im Dimmbetrieb kann ein Summgeräusch auftreten, besonders mit Phasenanschnittsdimmern
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Hochleistungs-LEDs nur in Reihe anschließen!

- Independent LED power supply with constant output current for high power LEDs, dimmable by dimmer with leading / trailing edge
- The load must not fall below the minimum load of the dimmer
- During dimming operation a noise can occur, especially with leading edge dimmers
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect high power LEDs in series!

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 30..80 W, unabhängig, dimmbar

LED power supply with constant voltage 30..80 W, independent, dimmable



CE SELV IP20     IP65 

		CV: 12 Vdc 30 W	CV: 24 Vdc 30 W	CV: 24 Vdc 45 W	CV: 24 Vdc 60 W	CV: 24 Vdc 80 W
Artikelnummer	Part no.	800590	800592	800593	800595	800597
Typ	Type	NUDI12-30	NUDI24-30	NUDI24-45	NIDI24-60	NIDI24-80
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac				
Frequenz	Frequency	50..60 Hz				
Ausgangsleistung	Output power	18..30 W		27.45 W	36..60 W	48..80 W
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output current	12 Vdc		24 Vdc		
Leistungsfaktor λ	Power factor λ		0,95		0,94	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)		-20..+50 °C		-25..+40 °C	
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max. temperature (tc)		90 °C		70 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection				✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection		✓			
Schutzart	Degree of protection		IP20		IP65	
Abmessungen	Dimensions	180 x 60 x 35 mm			210 x 71 x 47 mm	

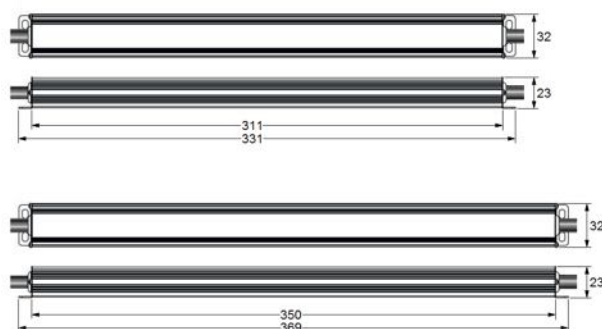
- Unabhängiges LED-Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
- Dimmbar durch externen Phasen- oder -abschnittsdimmer
- Die Mindestlast des Dimmers darf nicht unterschritten werden
- Im Dimmbetrieb kann ein Summgeräusch auftreten, besonders mit Phasenabschnittsdimmern
- Bei geringerer LED-Last ist der Dimmbereich kleiner
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs parallel anschließen

- Independent LED power supply with constant output voltage
- Dimmable by external dimmers with leading or trailing edge
- The load must not fall below the minimum load of the dimmer
- During dimming operation a noise can occur, especially with leading edge dimmers
- With lower LED load the dimming range is smaller
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 100..150 W, dimmbar, mit IP-Schutz



LED power supply with constant voltage 100..150 W, dimmable, with IP protection



CE SELV IP65

		CV: 24 Vdc 100 W	CV: 24 Vdc 150 W
Artikelnummer	Part no.	808617	808619
Typ	Type	NILDI24-100	NILDI24-150
Versorgungseingang	Power supply input	200..240 Vac; 50..60 Hz	
Ausgangsleistung	Output power	100 W	150 W
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	24 Vdc	
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-40..+40 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	80 °C	85 °C
Einschaltstrom; Halbwertsbreite	Inrush current; half width	52 A; 210 μ s @ 50% peak (230 Vac)	47,5 A; 312 μ s @ 50% peak (230 Vac)
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Schutzart	Degree of protection	IP65	
Abmessungen	Dimensions	331 x 32 x 23 mm	369 x 32 x 23 mm

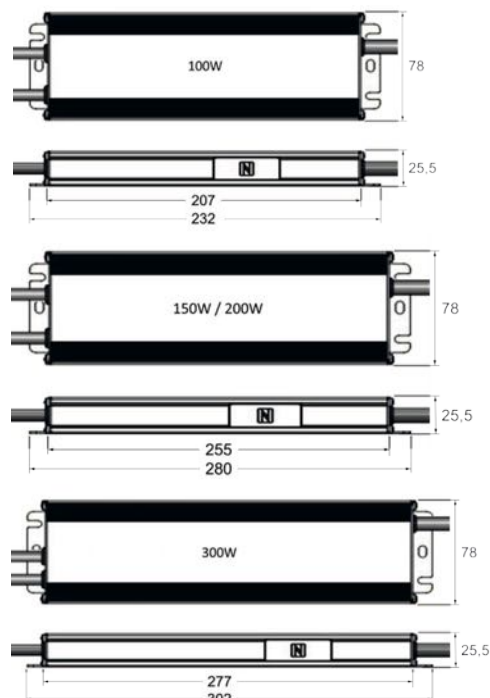
- LED-Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung, dimmbar durch-Phasenan- / -abschnittsdimmer
- Feste Anschlussleitung
- Die Mindestlast des Dimmers darf nicht unterschritten werden
- Im Dimmbetrieb kann ein Summgeräusch auftreten, besonders mit-Phasenanschnittsdimmern
- Dimmt durch PWM (20 kHz)
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!

- LED power supply with constant output voltage, dimmable by dimmer with leading / trailing edge
- Fixed connection cables
- The load must not fall below the minimum load of the dimmer
- During dimming operation a noise can occur, especially with leadin-ge-dge dimmers
- Dimming by PWM (20 kHz)
- Do not insert switches into the secondary circuit!

LED-Netzgerät mit Konstantspannung 100..300 W, DALI² regelbar, mit NFC Schnittstelle



LED power supply with constant voltage 100..300 W, DALI² controllable, with NFC Interface



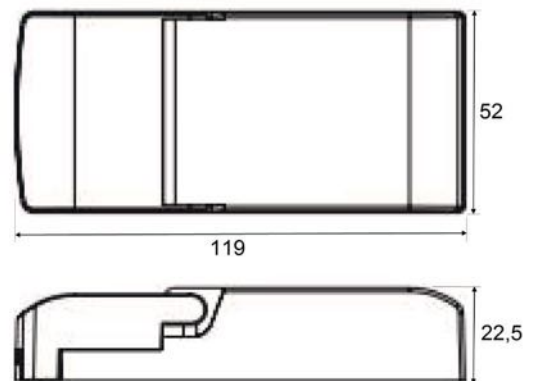
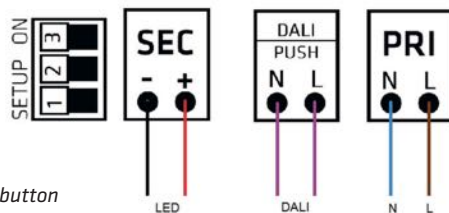
 IP65 		CV: 24 Vdc 100 W	CV: 24 Vdc 150 W	CV: 24 Vdc 200 W	CV: 24 Vdc 300 W
Artikelnummer	Part no.	808638	808639	808640	808641
Typ	Type	NIFDA24-100	NIFDA24-150	NIFADA24-200	NIFDA24-300
Versorgungseingang	Power supply input	100..277 Vac; 50..60 Hz			110..277 Vac; 50..60 Hz
Ausgangsleistung	Output power	100 W	150 W	200 W	300 W
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	24 Vdc			
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-40..+40 °C			
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max. temp. (tc)	75 °C	80 °C		90 °C
Einschaltstrom; Halbwertsbreite	Inrush current; half width	48,4 A; 370 μ s @ 50% peak (230 Vac)	88 A; 120 μ s @ 50% peak (230 Vac)		70 A; 188 μ s @ 50% peak (230 Vac)
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓			
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓			
Überlastschutz	Overload protection	✓			
Schutzart	Degree of protection	IP65			
Abmessungen	Dimensions	232 x 78 x 25,5 mm	280 x 78 x 25,5 mm		302 x 78 x 25,5 mm

- LED-Netzgerät mit konstanter Ausgangsspannung
- Feste Anschlussleitung
- Regelbar durch DALI, DALI² und Taster
- DALI Adressierung und die Ausgangsspannung (24..26 Vdc) kann auch über NFC Schnittstelle mit kostenloser SET NFC App erfolgen
- Dimmt durch Senken der Spannung (Amplitudendimmung)
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs parallel anschließen

- LED power supply with constant output voltage
- Fixed connection cables
- Controllable by DALI, DALI² and push button
- DALI addressing and the output voltage (24..26 Vdc) can also be set via NFC interface with the free SET NFC app
- Dimming by lowering of the voltage (amplitude dimming)
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in parallel

LED-Netzgerät max. 25 W, regelbar, multifunktional, Einbau

LED power supply max. 25 W, controllable, multifunctional, built-in



Schaltbild mit Netztester

Wiring diagram with mains push button



Einbau
built-in

808604

NENPDA98-25

Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac							
Frequenz	Frequency	50..60 Hz							
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	260 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	700 mA
Ausgangsleistung	Output power	5,2..16 W	7..21 W	8..24 W	9..24 W	10..25 W	11..25 W	12..25 W	14..25 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output power	20..60 Vdc			20..55 Vdc	20..50 Vdc	20..45 Vdc	20..42 Vdc	20..36 Vdc
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	75 Vdc							
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,8	0,9	0,95					
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C							
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max. temp. (tc)	85 °C							
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓							
Überlastschutz	Overload protection	✓							
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓							
Abmessungen	Dimensions	119 x 52 x 22,5 mm							

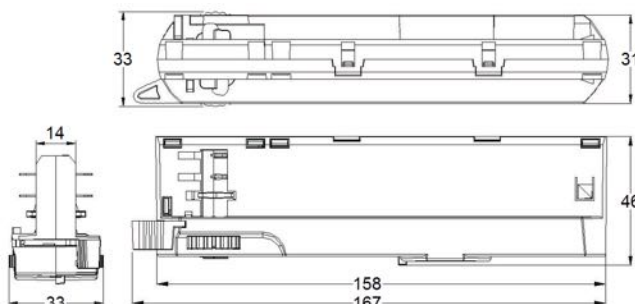
- Einbau-LED-Netzgerät, verschiedene Stromstärken per Kodierschalter
- Regelbar durch DALI² oder Taster
- Dimmen durch Stromregelung
- Tasterfunktionen:
 - kurzer Druck: an- / ausschalten
 - langer Druck: heller / dunkler dimmen (hält bei max. / min. an)
 - bei Netz AN: vorherige Helligkeit (permanentes Memory)
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs in Reihe anschließen
- Anschlusskabel: Abmantelung 25 mm, Abisolierung 8 mm

- Built-in LED power supply built-in, different currents, choice per dip switch
- Controllable by DALI² or push button
- Dimming by current control
- Push button functions:
 - press once: on / off
 - press and hold: brighter resp. darker (stops at max. / min. dimming level)
 - with power ON: previous brightness (permanent memory)
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in series
- Stripping of sheath: 25 mm, of core insulation: 8 mm

Multifunktionales LED-Netzgerät 42 W, für 3 Phasen Stromschiene

NEW!

Multifunctional LED power supply 42 W, for 3 phase track light



CE SELV

schwarz
black

weiß
white

grau
grey

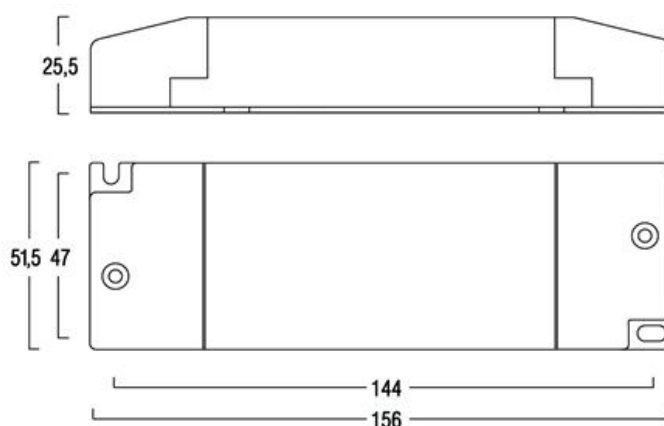
Artikelnummer	Part no.	808728			808729			808730		
Typ	Type	NT3P98-42B			NT3P98-42W			NT3P98-42GR		
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz								
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	300 mA	350 mA	400 mA	450 mA	500 mA	550 mA	600 mA	650 mA	
Ausgangsleistung	Output power	3..12,6 W	3,5..14,7 W	4..16,8 W	4,5..18,9 W	10..21 W	5,5..23,1 W	6..25,2 W	6,5..27,3 W	
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	10..42 Vdc								
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,86	0,87	0,88	0,89	0,9	0,91	0,92	0,93	
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	700 mA	750 mA	800 mA	850 mA	900 mA	950 mA	1000 mA	1050 mA	
Ausgangsleistung	Output power	7..29,4 W	7,5..31,5 W	8..33,6 W	8,5..34 W	9..36 W	9,5..38 W	10..40 W	10,5..42 W	
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	10..42 Vdc			10..40 Vdc					
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,94		0,95		0,96		0,97		
Wirkungsgrad	Efficiency	88 %								
Umgebungstemp.(ta)	Ambient temp. (ta)	-20..+35 °C								
Max. Bemessungstemp. (tc)	Rated max. temp. (tc)	70 °C								
Überlastschutz	Overload protection	✓								
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓								
Abmessungen	Dimensions	167 x 46 x 33 mm								

- LED-Netzgerät für Stromschiene, mit konstantem Strom
- Verschiedene Nenn-Stromstärken durch Kodierschalter einstellbar (vor Inbetriebnahme einstellen)
- LEDs in Reihe anschließen
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- Leuchtenadapter sind separat erhältlich, siehe Zubehör Stromschiene
- Passend für folgende Stromschienen, siehe Zubehör Stromschiene

- LED power supply for lighting track, with constant current
- Different nominal currents settable by dip switches (to be set before operation)
- Only connect LEDs in series
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Luminaire adapter are sold separately, see track light accessories
- Suitable for the following tracks, see track light accessories

LED-Netzgerät max. 28 W, regelbar, multifunktional

LED power supply max. 28 W, controllable, multifunctional



unabhängig
independent

Artikelnummer	Part no.	800632
Typ	Type	NUNSPDAM98-28
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac (176..280 Vdc)
Frequenz	Frequency	0; 50..60 Hz
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	200..900 mA
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	Detaillierte Tabelle Seite 2 Detailed table page 2
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	55 Vdc
PWM-Frequenz	PWM frequency	3350 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25..45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,9..> 0,95
Einschaltstrom; Halbwertsbreite	Inrush current; half width	5 A; 50 μs
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓
Überlastschutz	Overload protection	✓
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	156 x 51,5 x 25,5 mm

- Unabhängiges LED-Netzgerät, verschiedene Stromstärken, Auswahl per Kodierschalter
- Regelbar durch DALI, 0 / 1-10 V, Taster; Auswahl per Kodierschalter
- Hybrid-Dimmen: 100..20 % durch Stromregelung, 20..0,5 % durch PWM
- Permanenter Speicher
- Master-Steuerausgang für Regelung von Slaves, alternativ 12 Vdc max. 100 mA für LED-Ventilator (AUS bei LED aus)
- Für Eingangsspannung 100..120 Vac bei halber Leistung
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs in Reihe anschließen

- Independent LED power supply, different currents, choice per dip switch
- Controllable by DALI, 0 / 1-10 V, push button; choice per dip switch
- Hybrid dimming: 100..20 % by current reduction, 20..0.5 % by PWM
- Permanent memory
- Master signal output for control of slaves, alternatively 12 Vdc max. 100 mA for LED fan (OFF when LED off)
- For input voltage 100..120 Vac at half power
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in series

LED-Netzgerät max. 28 W, regelbar, multifunktional

LED power supply max. 28 W, controllable, multifunctional

Einstellen der Ansteuerung mit Kodierschaltern
Setting of the control mode by dip switches

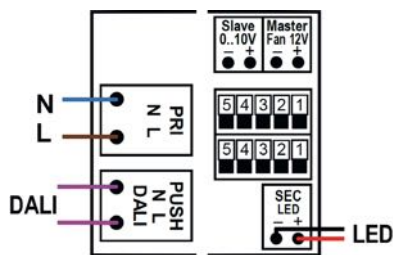
Signal Signal	Kodierschalterstellung Dip switch set				
	5	4	3	2	1
ON 100 %	-		-	-	-
PUSH SLOW	-		-	-	ON
PUSH FAST	-		-	ON	-
PUSH UP / DOWN	-		-	ON	ON
DALI	-		ON	-	-
0..10 V ACTIVE	-		ON	-	ON
0..10 V PASSIV	ON		ON	-	ON
1..10 V ACTIVE	-		ON	ON	-
1..10 V PASSIV	ON		ON	ON	-
SALVE	-		ON	ON	ON
FAN		ON			

Kodierschalter vor **Netz AN** einstellen!
Set dip switches before **mains power ON**!

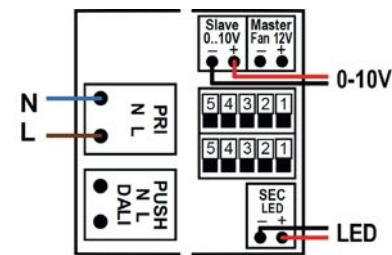
Einstellen der Betriebsart mit Kodierschaltern
Setting of the operation mode by dip switches

Betriebsart Operation mode	Leistung Power	Kodierschalterstellung Dip switch set				
		5	4	3	2	1
200 mA	1,80.. 9,2 W	-	-	-	-	-
250 mA	2,25..11,5 W	ON	-	-	-	-
300 mA	2,70..13,8 W	-	ON	-	-	-
350 mA	3,15..16,1 W	-	-	ON	-	-
400 mA	3,60..18,4 W	ON	-	ON	-	-
450 mA	4,05..20,7 W	-	ON	ON	-	-
500 mA	4,50..23,0 W	ON	ON	ON	-	-
550 mA	3,30..25,3 W	ON	ON	-	-	ON
600 mA	3,60..27,6 W	ON	-	ON	-	ON
650 mA	3,90..27,3 W	-	ON	ON	-	ON
700 mA	2,10..28,0 W	ON	ON	ON	-	ON
750 mA	2,25..27,8 W	ON	ON	-	ON	ON
800 mA	2,40..28,0 W	ON	-	ON	ON	ON
850 mA	2,55..27,2 W	-	ON	ON	ON	ON
900 mA	2,70..27,0 W	ON	ON	ON	ON	ON

Schaltbild DALI Wiring diagram DALI

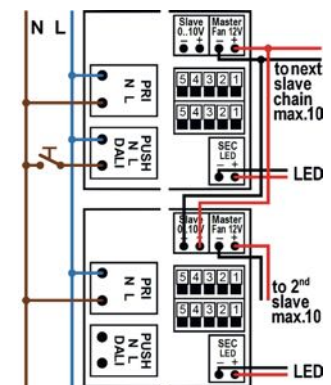


Schaltbild 0-10 V, 1-10 V Wiring diagram 0-10 V, 1-10 V



Schaltbild Push-Master + Slaves

Wiring diagram push master + slaves

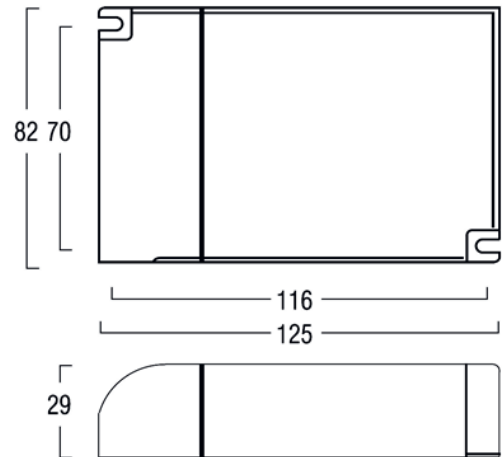


- DALI (Netzpotential)
- 0-10 V (SELV): < 0,5 V = AUS; 1-10 V: < 0,5 V = Minimum;
aktiv: für Steuerspannung; passiv: für Potentiometer 47 kΩ
- Push (Taster Netzpotential; Kabel max. 15 m):
Kurzer Druck zum An- / Ausschalten, langer Druck zum Dimmen
- PUSH: Dauer 10 Sek., Dimmumkehr bei Max., Min.
- PUSH FAST: Dauer 5 Sek., Dimmumkehr bei Max., Min.
- PUSH STOP: Dauer 10 Sek., anhalten bei Max., Min.
- Mehrere Geräte synchronisierbar: Master-Slave (Signal SELV)
- ON 100 %: immer AN (Schalten durch Netzschalter)

- DALI (mains potential)
- 0-10 V (SELV): < 0.5 V = OFF; 1-10 V: < 0.5 V = minimum;
active: for control voltage; passive: for potentiometer 47 kΩ
- Push button (mains potential; cable max. 15 m):
press once for on / off, press and hold to dim
- PUSH: duration 10 sec., dimming reverse at max., min.
- PUSH FAST: duration 5 sec., dimming reverse at max., min.
- PUSH STOP: duration 10 sec., stop at max., min.
- more devices can be synchronized as master-slave (signal SELV)
- ON 100 %: always ON (to be switched by mains switch)

LED-Netzgerät max. 43 W, regelbar, multifunktional

LED power supply max. 43 W, controllable, multifunctional



unabhängig
independent

Artikelnummer	Part no.	800638
Typ	Type	NUNSPDAM98-43
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac (176..280 Vdc)
Frequenz	Frequency	0; 50..60 Hz
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350..1050 mA
Max. Ausgangsleistung	Max. output power	Detaillierte Tabelle Seite 2 detailed table page 2
Max. Ausgangsspannung	Max. output voltage	60 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,9
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25..45 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Einschaltstrom; Halbwertsbreite	Inrush current; half width	5A; 50 μ s
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓
Überlastschutz	Overload protection	✓
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	125 x 82 x 29 mm

- Unabhängiges LED-Netzgerät, verschiedene Stromstärken per Kodierschalter
- Regelbar durch DALI, 0 / 1-10 V, Taster; Auswahl per Kodierschalter
- Dimmen 100..20 % durch Stromregelung, 20..0,5 % durch PWM
- Permanenter Speicher
- Master-Steuerausgang für Regelung von Slaves, alternativ 12 Vdc max. 100 mA für LED-Ventilator (AUS bei LED aus)
- Eingang für NTC-Temperaturwächter, z.B. EPCOS, B57703M0103G040
- Für Eingangsspannung 100..120 Vac bei halber Leistung
- Nicht im Sekundärstromkreis schalten!
- LEDs in Reihe anschließen
- Independent LED power supply, different currents, choice per dip switch
- Controllable by DALI, 0 / 1-10 V, push button; choice per dip switch
- Dimming 100..20 % by current reduction, 20..0.5 % by PWM
- Permanent memory
- Master signal output for control of slaves, alternatively 12 Vdc max. 100 mA for LED fan (OFF when LED off)
- Input for NTC temperature monitor, e.g. EPCOS, B57703M0103G040
- For input voltage 100..120 Vac at half power
- Do not insert switches into the secondary circuit!
- Only connect LEDs in series

LED-Netzgerät max. 43 W, regelbar, multifunktional

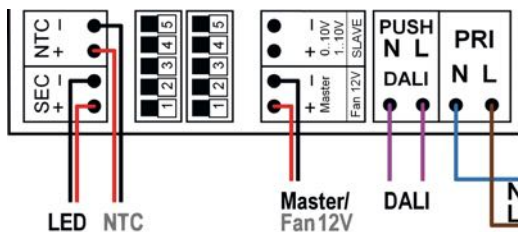
LED power supply max. 43 W, controllable, multifunctional

Einstellen der Ansteuerung mit Kodierschaltern
Setting of the control mode by dip switches

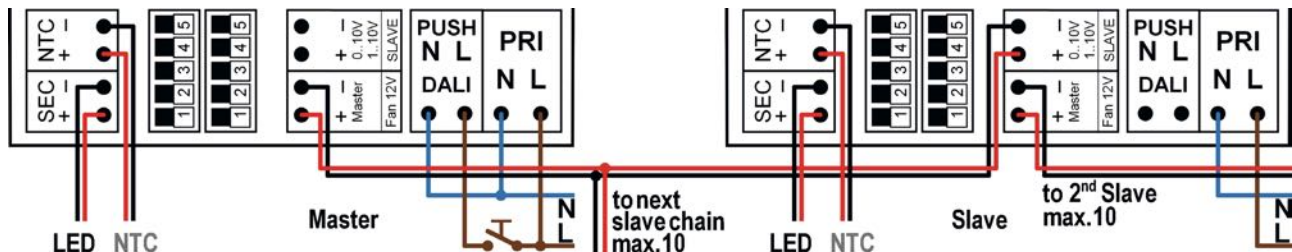
Signal Signal	Kodierschalterstellung Dip switch set				
	1	2	3	4	5
ON 100 %	-	-	-		-
PUSH	ON		-		-
PUSH FAST	-	ON	-		-
PUSH STOP	ON	ON	-		-
DALI	-	-	ON		-
0..10 V ACTIVE	ON	-	ON		-
0..10 V PASSIVE	ON	-	ON		ON
1..10 V ACTIVE	-	ON	ON		-
1..10 V PASSIVE	-	ON	ON		ON
SALVE	ON	ON	ON		-
FAN				ON	

Kodierschalter vor **Netz AN** einstellen!
Set dip switches before **mains power ON**!

Schaltbild DALI Wiring diagram DALI



Schaltbild Push-Master + Slaves Wiring diagram push master + slaves

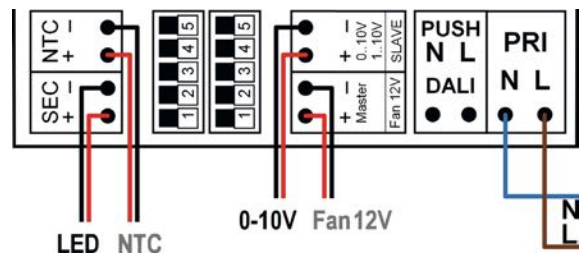


- DALI (Netzpotential)
- 0-10 V (SELV): < 0,5 V = AUS; 1-10 V: < 0,5 V = Minimum;
aktiv: für Steuerspannung; passiv: für Potentiometer 47 kΩ
- Push (Taster Netzpotential; Kabel max. 15 m):
Kurzer Druck zum an- / ausschalten, langer Druck zu Dimmer
- PUSH: Dauer 10 Sek., Dimmumkehr bei Max., Min.
- PUSH FAST: Dauer 5 Sek., Dimmumkehr bei Max., Min.
- PUSH STOP: Dauer 10 Sek., anhalten bei Max., Min.
- Mehrere Geräte synchronisierbar: Master-Slave (Signal SELV)
- ON 100 %: Immer AN (Schalten durch Netzschalter)

Einstellen der Betriebsart mit Kodierschaltern
Setting of the operation mode by dip switches

Betriebsart Operation mode	Leistung Power	Kodierschalterstellung Dip switch set				
		1	2	3	4	5
350 mA	3,15..17,0 W	-	-	-	-	-
400 mA	3,60..19,2 W	-	-	-	-	ON
450 mA	4,05..21,6 W	-	-	-	ON	-
500 mA	4,50..24,0 W	-	-	ON	-	-
550 mA	4,95..26,4 W	-	-	ON	-	ON
600 mA	5,40..28,8 W	-	-	ON	ON	-
650 mA	5,85..31,2 W	-	-	ON	ON	ON
700 mA	6,30..33,6 W	-	ON	ON	-	-
750 mA	6,75..36,0 W	-	ON	ON	-	ON
800 mA	7,20..38,4 W	-	ON	ON	ON	-
850 mA	7,65..41,0 W	-	ON	ON	ON	ON
900 mA	8,10..43,0 W	ON	ON	-	ON	ON
950 mA	8,55..38,0 W	ON	ON	ON	-	ON
1000 mA	9,00..40,0 W	ON	ON	ON	ON	-
1050 mA	9,45..42,0 W	ON	ON	ON	ON	ON

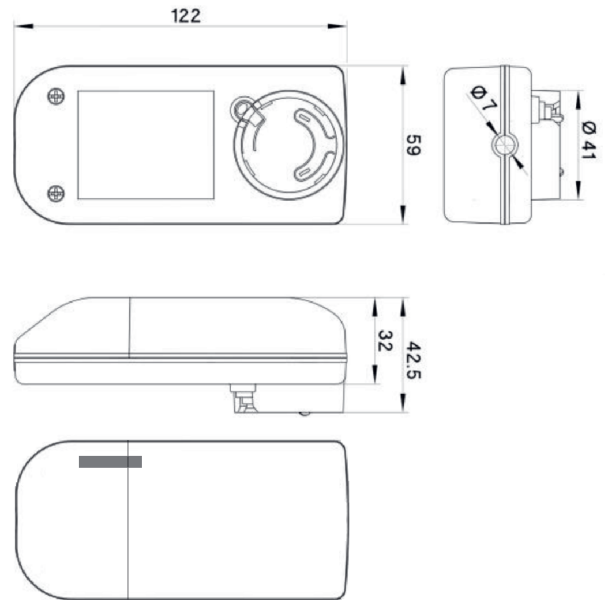
Schaltbild 0-10 V, 1-10 V Wiring diagram 0-10 V, 1-10 V



- DALI (mains potential)
- 0-10 V (SELV): < 0.5 V = OFF; 1-10 V: < 0.5 V = minimum;
active: for control voltage; passive: for potentiometer 47 kΩ
- Push button (mains potential; cable max. 15 m):
press once for on / off, press and hold to dim
- PUSH: duration 10 sec., dimming reverse at max., min.
- PUSH FAST: duration 5 sec., dimming reverse at max., min.
- PUSH STOP: duration 10 sec., stop at max., min.
- More devices can be synchronized as master-slave (signal SELV)
- ON 100 %: always ON (to be switched by mains switch)

LED-Steckernetzgerät 18 W, multifunktional

LED-plug power supply 18 W, multifunctional



Steckernetzgerät
plug power supply

Artikelnummer	Part no.	040477
Typ	Type	NSMX99-18KB
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Ausgangsleistung	Output Power	Detaillierte Tabelle Seite 2 detailed table page 2
Ausgangsleistung	Output Power	max. 18 W
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	0..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓
Überlastschutz	Overload protection	✓
Abmessungen	Dimensions	122 x 59 x 42,5 mm

- Multifunktionales LED-Steckernetzgerät mit mehreren Betriebsarten
- Betriebsart über Kodierschalter einstellbar
- Mit wechselbaren Steckeraufsätzen (separat zu bestellen, Produktliste auf Seite 2)
- Auch mit Taster im Sekundärkreis zu dimmen

- Multifunctional LED-plug power supply with several operating modes
- Operation mode selectable by dip switch
- With interchangeable plug attachments (to be ordered separately, product list on page 2)
- Can be dimmed with a push button in the secondary circuit

LED-Steckernetzgerät 18 W, multifunktional

LED-plug power supply 18 W, multifunctional

Kodierschalterstellung Dip switch set

Betriebsart Operation mode	Leistung Power	Kodierschalterstellung Dip switch set					
		1	2	3	4	5	6
200 mA	0,6..9,6 W	-	ON	-	-	-	-
250 mA	0,75..12,0 W	-	ON	-	-	-	ON
300 mA	0,9..14,4 W	-	ON	-	-	ON	-
350 mA	1,15..16,8 W	-	ON	-	-	ON	ON
400 mA	1,2..18,0 W	-	ON	-	ON	-	-
450 mA	1,35..17,6 W	-	ON	-	ON	-	ON
500 mA	1,5..18,0 W	-	ON	-	ON	ON	-
550 mA	1,65..16,5 W	-	ON	-	ON	ON	ON
600 mA	1,8..18,0 W	-	ON	ON	-	-	-
650 mA	1,95..17,6 W	-	ON	ON	-	-	ON
700 mA	2,1..16,8 W	-	ON	ON	-	ON	-
750 mA	2,25..18,0 W	-	ON	ON	-	ON	ON
800 mA	2,4..16,8 W	-	ON	ON	ON	-	-
850 mA	2,55..17,9 W	-	ON	ON	ON	-	ON
900 mA	2,7..16,2 W	-	ON	ON	ON	ON	-
950 mA	2,85..17,1 W	-	ON	ON	ON	ON	ON
12 Vdc	0..11,4 W	ON	-	ON	ON	ON	ON
24 Vdc	0..18,0 W	-	-	ON	-	ON	ON

Aufsatzstecker Typ Connector type

Europa Art.-Nr. 401474
Europe



USA Art.-Nr. 401475
USA



UK Art.-Nr. 401476
UK

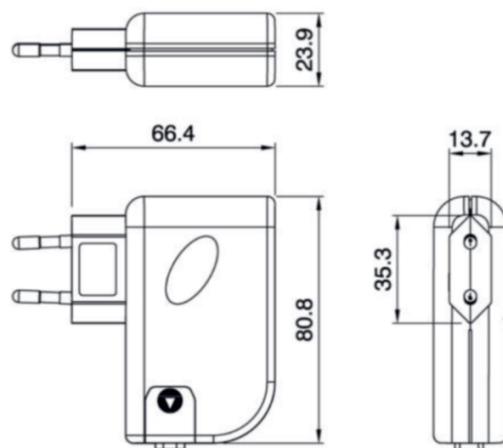


Australien Art.-Nr. 401476
Australia



LED-Steckernetzgerät mit Konstantstrom 17 W, Anschlussklemmen

LED plug power supply with constant current 17 W, connection terminals



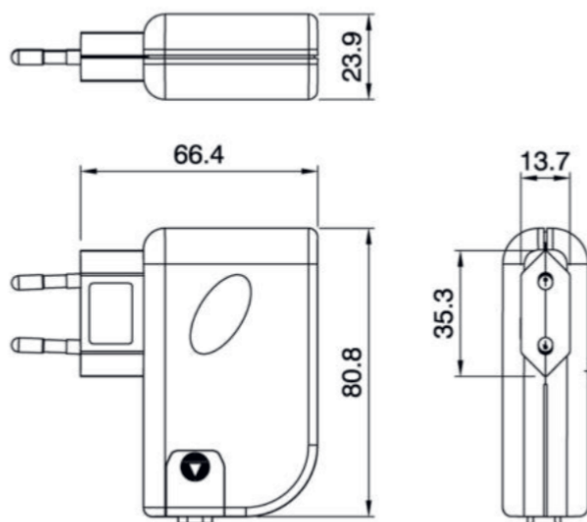
		CV: 350 mA	CV: 500 mA	CV: 700 m
Artikelnummer schwarz	Part no. black	035777	035778	035779
Typ schwarz	Type black	NS350-17KB	NS500-17KB	NS700-17KB
Artikelnummer transparent	Part no. transparent	036388	036889	036389
Typ transparent	Type transparent	NS350-17KT	NS500-17KT	NS700-17KT
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac		
Frequenz	Frequency	50..60 Hz		
Nenn-Ausgangsstrom	Nominal output current	350 mA	500 mA	700 mA
Ausgangsleistung	Output power	4,2..17 W	4,5..17 W	4,2..17 W
Arbeitsausgangsspannung	Operating output voltage	12..46 Vdc	9..34 Vdc	6..24 Vdc
Leistungsfaktor	Power factor	0,6		
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	max. 40 °C		
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C		
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓		
Überlastschutz	Overload protection	✓		
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓		
Abmessungen	Dimensions	80,8 x 66,4 x 23,9 mm		

- LED Steckernetzgerät mit konstantem Ausgangsstrom für Hochleistungs-LEDs
- Euro-Flachstecker
- Mit Anschlussklemmen
- LEDs in Reihe anschließen

- LED plug power supply with constant current output for high power LEDs
- Euro flat plug
- With connection terminals
- Connect LEDs in series

LED-Steckernetzgerät mit Konstantspannung 17 W, Anschlussklemmen

LED plug power supply with constant voltage 17 W, connection terminals



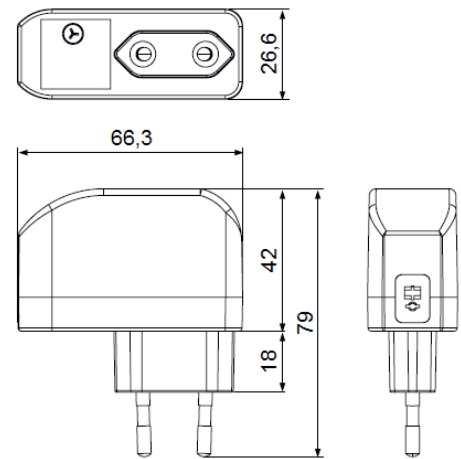
		CV: 12 Vdc	CV: 24 Vdc
Artikelnummer schwarz	Part no. black	035780	035781
Typ schwarz	Type black	NS12-17KB	NS24-17KB
Artikelnummer transparent	Part no. transparent	036387	036269
Typ transparent	Type transparent	NS12-17KT	NS24-17KT
Eingangsspannung	Input voltage	220..240 Vac	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc	24 Vdc
Ausgangsleistung	Output power	17 W	
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,6	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	max. 40 °C	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	85 °C	
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓	
Überlastschutz	Overload protection	✓	
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓	
Abmessungen	Dimensions	80,8 x 66,4 x 23,9 mm	

- LED Steckernetzgerät mit Konstantspannung für LEDs
- Euro-Flachstecker
- Mit Anschlussklemmen
- LEDs parallel anschließen

- LED plug power supply, with constant voltage output for LEDs
- Euro flat plug
- With connection terminals
- Only connect LEDs in parallel

LED-Steckernetzgerät mit Konstantspannung 12 Vdc, 9 W, Stecksocket

LED plug power supply with constant voltage 12 Vdc, 9 W, plug socket



CV: 12 Vdc

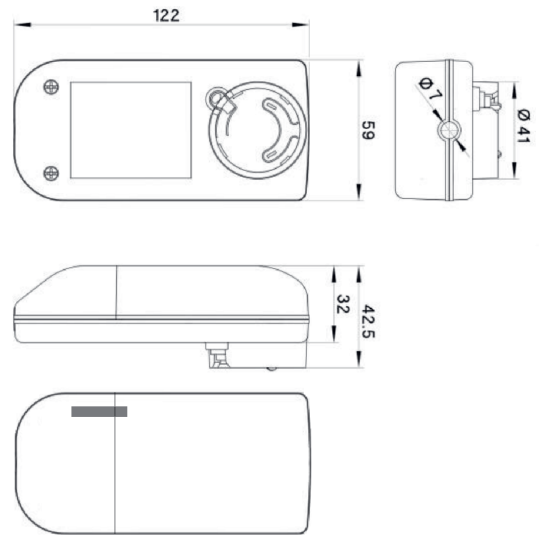
Artikelnummer	Part no.	800736
Typ	Type	NS12-9SLW
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac
Frequenz	Frequency	50..60 Hz
Ausgangsleistung	Output power	0,5..9 W
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	> 0,5
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-0..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	70 °C
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓
Überlastschutz	Overload protection	✓
Kurzschlusschutz	Short circuit protection	✓
Abmessungen	Dimensions	60 x 66,3 x 26,6 mm

- LED-Steckernetzgerät, weiß, mit geregelter Ausgangsspannung für LEDs
- Euro-Flachstecker
- Mit Stecksocket für Lautsprecherstecker (DIN41529)
- LEDs parallel anschließen
- Kann im Sekundärstromkreis geschaltet werden
- Dazu passend z. B. Art.-Nr. 800184 Flachkabel mit Lautsprecherstecker 2 m, 2 x 0,5 mm², weiß

- Led Plug power supply, white, with controlled output voltage for LEDs
- Euro flat plug
- With plug socket for loudspeaker connector (DIN41529)
- Only connect LEDs in parallel
- Possible to insert switches in the secondary circuit
- Suitable e. g. part no. 800184 flat cable with loudspeaker connector 2 m, 2 x 0.5 mm², white

LED-Steckernetzgerät 36 W, multifunktional

LED-plug power supply 36 W, multifunctional



Steckernetzgerät
plug power supply

041156

Artikelnummer	Part no.	
Typ	Type	NSMT012+24-36KB
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac
Frequenz	Frequency	50..60 Hz
Nenn-Ausgangsspannung	Nominal output voltage	12 Vdc / 24 Vdc
Ausgangsleistung	Output Power	max. 36 W
Funksignal	Radio signal	2,4..2,483 GHz; 4 dBm
Leistungsfaktor λ	Power factor λ	0,95
Umgebungstemperatur (t_a)	Ambient temperature (t_a)	0..+40 °C
Max. Bemessungstemperatur (t_c)	Rated max. temperature (t_c)	75 °C
Überhitzungsschutz	Thermal protection	✓
Überlastschutz	Overload protection	✓
Abmessungen	Dimensions	122 x 59 x 42,5 mm

- Multifunktionales LED-Steckernetzgerät mit mehreren Betriebsarten
- Betriebsart über Kodierbrücke/Jumper einstellbar
- Mit wechselbaren Steckeraufsätzen (separat zu bestellen)
- Auch mit Taster im Sekundärkreis oder Touch zu dimmen

- Multifunctional LED-plug power supply with several operating modes
- Operation mode selectable by jumper
- With interchangeable plug attachments (to be ordered separately)
- Can be dimmed with a push button or touch in the secondary circuit

Aufsatzstecker Typ
Connector type

Europa Art.-Nr. 401474
Europe



USA Art.-Nr. 401475
USA



UK Art.-Nr. 401476
UK



Australien Art.-Nr. 401476
Australia



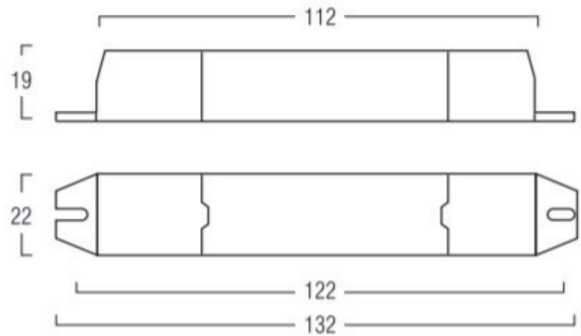
LED-DIMMER

LED DIMMERS



LED-Dimmer Mini für Konstantspannung bis 220 W

LED dimmer mini for constant voltage up to 220 W



max. 220 W

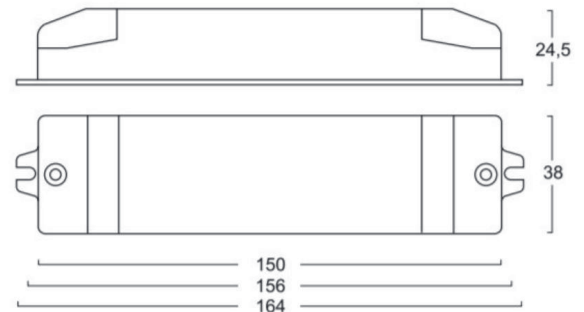
Artikelnummer	Part no.	800980
Typ	Type	DUXNPDA18-220
Eingangsspannung	Input voltage	12..48 Vdc
Ausgangsspannung	Output voltage	12..48 Vdc
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	55 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	110 W
Max. Ausgangsleistung bei 48 Vdc	Max. output power at 48 Vdc	220 W
PWM Frequenz	PWM frequency	2000 Hz
Steuerstrom max.	Control current max.	1,3 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Abmessungen	Dimensions	132 x 22 x 19 mm

- DALI² LED-Dimmer für konstante Spannung
- Regelbar durch:
 - Taster (für SELV oder 230 Vac, galvanisch von SELV getrennt; mit permanentem Memory)
 - 0-10 V und 1-10 V
 - DALI, DALI²
- Betriebsarten einzustellen durch Kodierbrücke/Jumper (vor Inbetriebnahme einstellen)
 - Push: kurzer Druck ON / OFF; langer Druck Up / Down, heller bzw. dunkler, hält an bei Min. oder Max. (max. Kabel Länge 15 m)
 - DALI: Ansteuerung über DALI. Bei Fehlen des DALI-Signals: Dimmstufe 100 %.
 - 0-10 V / 1-10 V: Active: Steuerung durch Steuerspannung 0-10 V (Eingangsimpedanz 100 kΩ)

- DALI² LED dimmer for constant voltage
- Controllable by:
 - push button (for SELV or 230 Vac, galvanically separated from SELV; with permanent memory)
 - 0-10 V and 1-10 V
 - DALI, DALI²
- Operating modes to be set using jumper (set before commissioning)
 - push: short press ON / OFF; long press up / down, lighter resp. darker, stops at min. or max. (max cable length 15 m)
 - DALI: control via DALI. In the absence of the DALI signal: dimming level 100 %.
 - 0 / 1-10 V: active: controlled by signal voltage 0-10 V (input impedance 100 kΩ)

LED-Dimmer für Konstantspannung bis 576 W

LED dimmer for constant voltage up to 576 W



max. 576 W

Artikelnummer	Part no.	800981
Typ	Type	DUXNSPDAM18-576
Eingangsspannung	Input voltage	12..48 Vdc
Ausgangsspannung	Output voltage	12..48 Vdc
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	144 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	288 W
Max. Ausgangsleistung bei 48 Vdc	Max. output power at 48 Vdc	576 W
PWM Frequenz	PWM frequency	244 / 2000 Hz
Steuerstrom max.	Control current max.	1,3 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-25..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Abmessungen	Dimensions	164 x 38 x 24,5 mm

- DALI² LED-Dimmer für konstante Spannung
- Regelbar durch:
 - Taster (für SELV oder 230 Vac, galvanisch von SELV getrennt; mit permanentem Memory)
 - 0-10 V und 1-10 V aktiv oder passiv
 - DALI, DALI²
 - Slave-Modus
- Betriebsarten einzustellen durch Kodierschalter (vor Inbetriebnahme korrekt einstellen, weitere Erklärungen siehe Schemata Seite 2):
 - Push Slow: kurzer Druck ON / OFF, langer Druck heller bzw. dunkler, bei Min. oder Max. Umkehrung, von Min. zu Max. in 8 Sekunden
 - Push Fast: wie Push Slow, aber Min. zu Max. in 5 Sekunden
 - Push Up / Down: wie Push Slow, aber hält an bei Min. oder Max.
 - DALI: Ansteuerung über DALI. Bei Fehlen des DALI-Signals: Dimmstufe 100 %.
 - 0 / 1-10 V:
 - Active: Steuerung durch Steuerspannung 0-10 V (Eingangsimpedanz 100 kΩ)
 - Passive: Steuerung durch Potentiometer 47 kΩ
 - 0-10 V: < 1 V: AUS, 1-10 V: 2..100 %
 - 1-10 V: < 1 V: 2 %, 1-10 V: 2..100 %
 - als Slave: zu nutzen mit Art.-Nr. 800980, 800981, 800632 oder 800638 als Master
 - PWM-Frequenz: Auswahl zwischen 244 Hz und 2000 Hz
- DALI² LED dimmer for constant voltage
- Controllable by:
 - push button (for SELV or 230 Vac, galvanically separated from SELV; with permanent memory)
 - 0-10 V and 1-10 V active or passive
 - DALI, DALI²
 - slave mode
- Operating modes to be set using DIP switches (set correctly before commissioning, see diagrams on page 2 for further explanations):
 - push slow: short press ON / OFF, long press lighter resp. darker, at min. or max. reversal, from min. to max. in 8 seconds
 - push fast: like push slow, but min. to max. in 5 seconds
 - push up / down: like push slow, but stops at min. or max.
 - DALI: control via DALI. In the absence of the DALI signal: dimming level 100 %.
 - 0 / 1-10 V:
 - active: controlled by signal voltage 0-10 V (input impedance 100 kΩ)
 - passive: controlled by potentiometer 47 kΩ
 - 0-10 V: < 1 V: OFF, 1-10 V: 2..100 %
 - 1-10 V: < 1 V: 2 %, 1-10 V: 2..100 %
 - as slave: to be used with part no. 800980, 800981, 800632 or 800638 as master
 - PWM frequency: choice between 244 Hz and 2000 Hz

LED-Dimmer für Konstantspannung bis 576 W

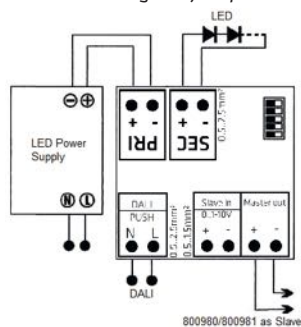
LED dimmer for constant voltage up to 576 W

Kodierschalterstellung Dip switch set

Betriebsart Operation mode	Kodierschalterstellung Dip switch set						
	1	2	3	4	5		
Push slow	ON	-	-	-	-	kurzer Druck ON / OFF, langer Druck heller bzw. dunkler, bei Min. oder Max. Umkehrung, von Min. zu Max. in 8 Sekunden	short press ON / OFF, long press lighter resp. darker, at min. or max. reversal, from min. to max. in 8 seconds
Push fast	-	ON	-	-	-	wie Push Slow, aber Min. zu Max. 5 Sekunden	like push slow, but min. to max. 5 seconds
Push up / down	ON	ON	-	-	-	wie Push Slow, aber hält an bei Min. oder Max.	like push slow, but stops at min. or max.
DALI ²	-	-	ON	-	-	Ansteuerung über DALI	controlled by DALI
0-10 V active	ON	-	ON	-	-	Min. bei 1 V; durch aktive Steuerspannung	min. at 1 V; by active control voltage
0-10 V passive	ON	-	ON	-	ON	Min. bei 0,5 V; durch Potentiometer	min. at 0.5 V; by potentiometer
1-10 V passive	-	ON	ON	-	ON	Min. bei 0,5 V; durch Potentiometer	min. at 0.5 V; by potentiometer
1-10 V active	-	ON	ON	-	-	Min. bei 0,5 V; durch aktive Steuerspannung	min. at 0.5 V; by active control voltage
As slave	ON	ON	ON	-	-	mit Art.-Nr. 800980, 800981, 800632 oder 800638 als Master	with part no. 800980, 800981, 800632 or 800638 as master
PWM 244 Hz	X	X	X	-	X	gewählte PWM-Frequenz 244 Hz	selected PWM frequency 244 Hz
PWM 2000 Hz	X	X	X	ON	X	gewählte PWM-Frequenz 2000 Hz	selected PWM frequency 2000 Hz

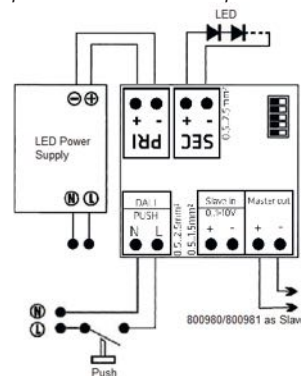
Anschlussschema für Betrieb mit DALI

Connection diagram for operation with DALI



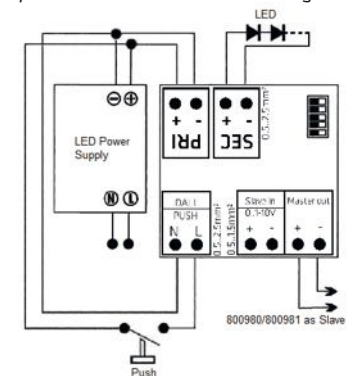
Anschlussschema für Betrieb mit Taster mit Netzpotenzial

Connection diagram for operation with push button with mains potential



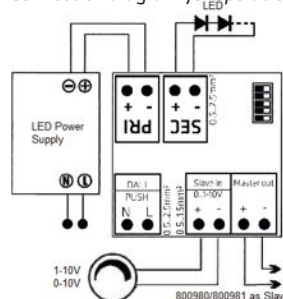
Anschlussschema für Betrieb mit Taster mit Kleinspannung

Connection diagram for operation with push button with extra low voltage



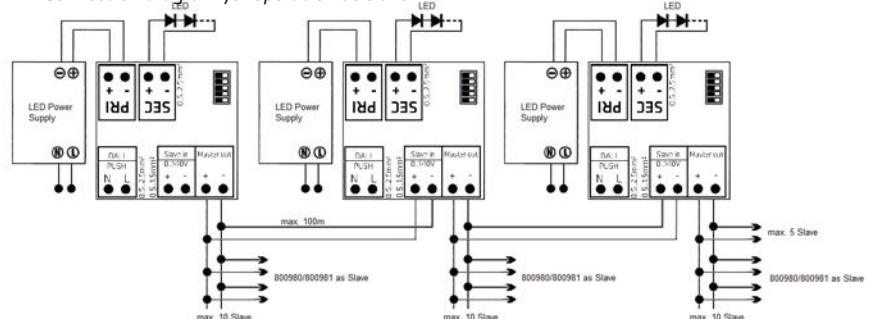
Anschlussschema für Betrieb mit 0-10 V / 1-10 V

Connection diagram for operation with 0-10 V / 1-10 V



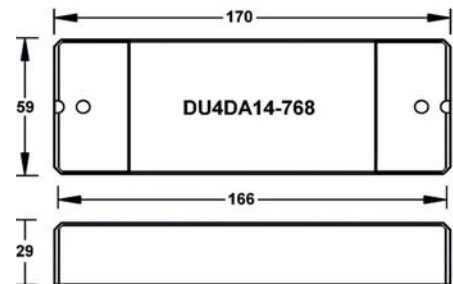
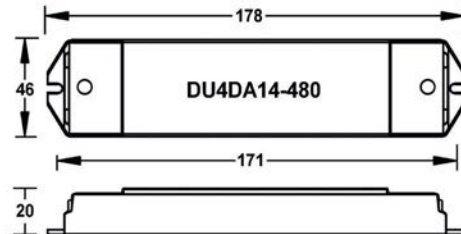
Anschlussschema für den Betrieb als Slave

Connection diagram for operation as slave



LED-Dimmer 4-kanalig für Konstantspannung bis 192 W / Kanal

LED dimmer 4 channel for constant voltage up to 192 W / channel



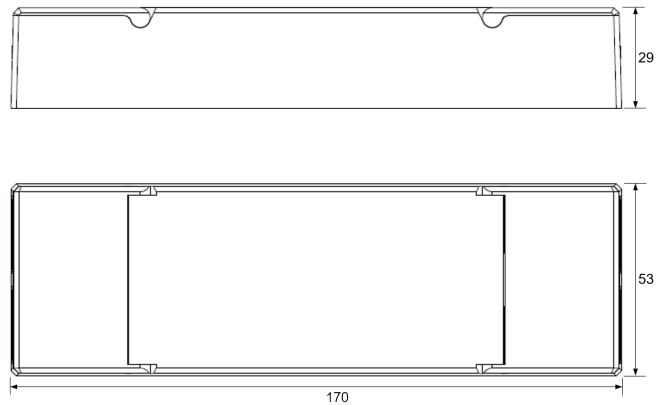
		max. 480 W	max. 768 W
Artikelnummer	Part no.	800650	800651
Typ	Type	DU4DA14-480	DU4DA14-768
Eingangsspannung	Input voltage	12..24 Vdc	
Ausgangsspannung	Output voltage	12..24 Vdc	
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	4 x 60 W	4 x 96 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	4 x 120 W	4 x 192 W
PWM-Frequenz	PWM frequency	500 Hz	
Steuerstrom max.	Control current max.	1,5 mA	
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C	
Abmessungen	Dimensions	178 x 46 x 20 mm	170 x 59 x 29 mm

- 4-kanaliger LED-Dimmer für LEDs für konstante Spannung
- Ansteuerung nur durch DALI mit SELV-Potential
- 4 Kanäle mit aufeinanderfolgenden Adressen, einstellbar:
 - einen Knopf lange drücken bis Anzeige blinkt (Adresse des ersten Kanals)
 - rechts / links drücken zum Einstellen
 - lange drücken zum Speichern oder Adressierung durch DALI-Steuerung
- Geeignet zur Ansteuerung durch CASAMBI-Schnittstellen

- 4 channel LED dimmer for constant voltage
- To be controlled only by DALI with SELV potential
- 4 channels with successive addresses, adjustable:
 - press and hold any button until display flashes (address of first channel)
 - press right / left button to adjust
 - press and hold for saving or addressing by DALI controller
- Adapted to be controlled by CASAMBI interfaces

DT8 LED-Dimmer 4-kanalig für Konstantspannung bis 120 W / Kanal

DT8 LED dimmer 4 channel for constant voltage up to 120 W / channel



max. 480 W

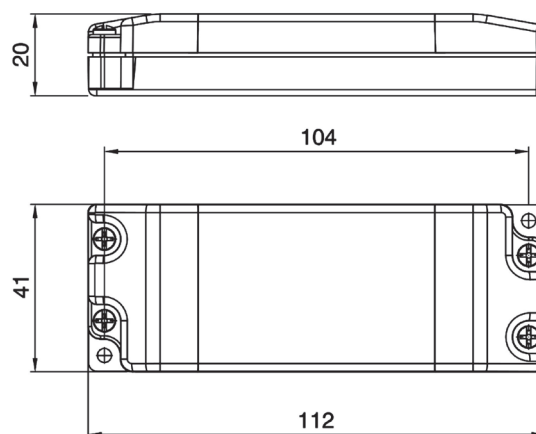
Artikelnummer	Part no.	808660
Typ	Type	DU4DA8-14-480
Eingangsspannung	Input voltage	12..24 Vdc
Ausgangsspannung	Output voltage	12..24 Vdc
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	4 x 60 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	4 x 120 W
PWM-Frequenz	PWM frequency	1500 Hz
Steuerstrom max.	Control current max.	2 mA
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	-20..+50 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	75 °C
Abmessungen	Dimensions	170 x 53 x 29 mm

- 4-kanaliger DALI² DT8 LED-Dimmer für LEDs für konstante Spannung
- Ansteuerung nur durch DALI mit SELV-Potential
- DALI Start-Adresse wählen (4 aufeinanderfolgende Adressen):
 - rechten Knopf (0..9) lange drücken bis Anzeige blinkt (Adresse des ersten Kanals)
 - rechts / links drücken zum Einstellen
 - lange rechts drücken zum Speichern
 - oder Adressierung durch DALI-Steuerung
- Arbeitsmodus einstellen:
 - Beide Knöpfe lange drücken bis Display blinkt, einen Knopf drücken, um den Arbeitsmodus zu wählen
 - nn: für einfarbige LED-Bänder, alle Kanäle gleich
 - R9: für RGBW LED-Bänder
 - 7c: für Tunable White LED-Bänder
 - H4: für Einstellungen über XY-Koordinate
 - Beide Knöpfe lange drücken um Auswahl zu bestätigen
- Geeignet zur Ansteuerung durch CASAMBI-Schnittstellen im DT8-Modus

- 4-channel DALI² DT8 dimmer for constant voltage LEDs
- Control only by DALI with SELV potential
- Select DALI start address (4 consecutive addresses):
 - press long the right button (0..9) until the display flashes (address of the first channel)
 - press right / left to adjust
 - press long right to save
 - or address by DALI control
- Set working mode:
 - press both buttons long until display flashes, press one button to select working mode
 - nn: for single color LED strips, all channels the same
 - R9: for RGBW LED strips
 - 7c: for tunable white LED strips
 - H4: for settings via XY coordinate
 - press long both buttons to confirm selection
- Suitable for control by CASAMBI interfaces in DT8 mode

LED-Dimmer (Master / Slave) für Konstantspannung bis 200 W

LED dimmer (master / slave) for constant voltage up to 200 W



max. 200 W

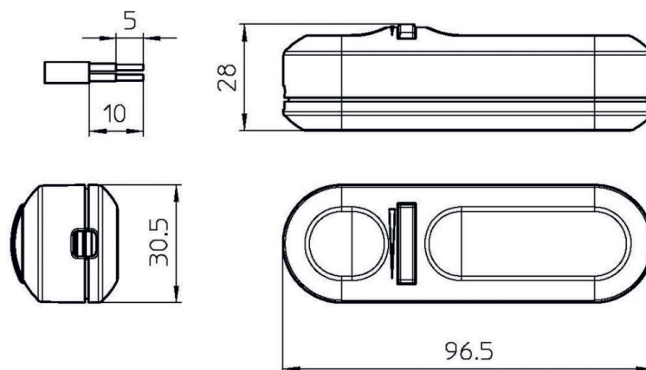
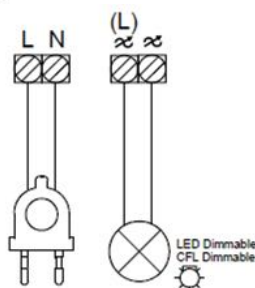
Artikelnummer	Part no.	800684
Typ	Type	DUXSM14-200PM
Eingangsspannung	Input voltage	12..24 Vdc
Ausgangsspannung	Output voltage	12..24 Vdc
Max. Ausgangsleistung bei 12 Vdc	Max. output power at 12 Vdc	100 W
Max. Ausgangsleistung bei 24 Vdc	Max. output power at 24 Vdc	200 W
PWM-Frequenz	PWM frequency	240 Hz
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	max. 70 °C
Max. Bemessungstemperatur (tc)	Rated max. temperature (tc)	95 °C
Abmessungen	Dimensions	112 x 41 x 20 mm

- LED-Dimmer für LEDs für konstante Spannung
- Ansteuerung erfolgt durch Taster (Signalleitung max. 3 m)
- Mit permanentem Memory (Helligkeit wird gespeichert, auch bei Netzausfall)
- Weitere Geräte können als Slave bei der Art.-Nr. 800684 synchron betrieben werden
- Synchronisationskabel: Art.-Nr. 030409
- Funktionsbeschreibung
 - **Taster kurz drücken:** einschalten, bzw. ausschalten
 - **Taster länger drücken:** heller, bzw. dunkler
- Softstart

- LED dimmer for LEDs for constant voltage
- Controlled by push button (signal cable max. 3 m)
- With permanent memory (brightness level is memorized even at power-off)
- Additional devices can be controlled as slaves synchronously by part no. 800684
- Synchronization cable: part no. 030409
- Description of functions:
 - **press once:** switch on resp. off
 - **press and hold:** brighter resp. darker
- Soft start

Universal Dimmer mit Taster, Serie 1004/P

Universal-dimmer with push button, series 1004/P



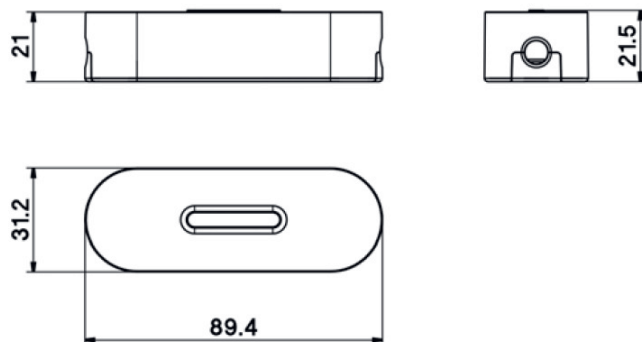
		schwarz black	weiß white	transparent transparent	gold gold
Artikelnummer	Part no.	036827	037536	037399	037433
Typ	Type	D-1004P-230-25B	D-1004P-230-25W	D-1004P-230-25T	D-1004P-230-25G
Versorgungseingang	Power supply input	220..240 Vac; 50..60 Hz			
Ausgangsleistung LED	Output power LED	4..25 W			
Ausgangsleistung Energiesparlampen	Output power CFL	11..25 W			
Ausgangsleistung Glühlampe	Output power incandescent	4..150 W			
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	35 °C			
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h			
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ² ; H03VV-F 2 x 0,75 mm ²			
Abmessungen	Dimensions	97 x 31 x 28 mm			

- Elektronischer Dimmen für dimmbaren Retrofit-LEDs, Energiesparlampen und Glühlampen
- Mit elektronischer Schutzvorrichtung (LFP - Lamp Failure Protection) gegen Kurzschluss bei Lampendefekt
- Mit beleuchtetem Taster
- Funktionsweise:
 - **Taster kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Taster länger drücken:** heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory). Der Dimmer startet mit 100%, um das Zünden (bes. Energiesparlampe) zu erleichtern und geht dann auf den vorherigen Wert.
 - **6 verschiedene Mindesthelligkeiten einstellbar** (Phasenabschnitt = 7,3 / 7,9 / 8,3 / 8,6 / 8,9 / 9,2 ms)
- Glühlampen oder max. 4 dimmbare LED-Lampen (gleicher Typ) anschließen
- Weitere Ausführungen verfügbar, z. B. einstellbarer Mindesthelligkeit, mit Erdklemme geeignet für H03VVH2-F 3 x 0,75 mm²; H03VV-F 3 x 0,75 mm², unmontiert oder mit anderen Zertifikaten

- Electronic dimmer for dimmable retrofit LED lamps, energy saving lamps and incandescent lamps
- with electronic protection (LFP-Lamp Failure Protection) against short circuit at lamp failure
- with illuminated push button
- Functionality:
 - **press once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold:** turn up light/dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory). The Dimmer starts with 100% in order to facilitate the ignition (esp. energy saving lamps), and takes the previous brightness.
 - **6 different minimum brightness levels settable** (phase cut trailing edge = 7.3 / 7.9 / 8.3 / 8.6 / 8.9 / 9.2 ms)
- Connect incandescent lamps or max. 4 dimmable LED lamps (of the same type).
- Other versions available, e.g. adjustable minimum brightness, with ground terminal suitable for H03VVH2-F 3 x 0.75 mm²; H03VV-F 3 x 0.75 mm², unassembled or with other certificates

Universal-Dimmer mit Taster, Serie 1005/P

Universal dimmer with push button, series 1005/P



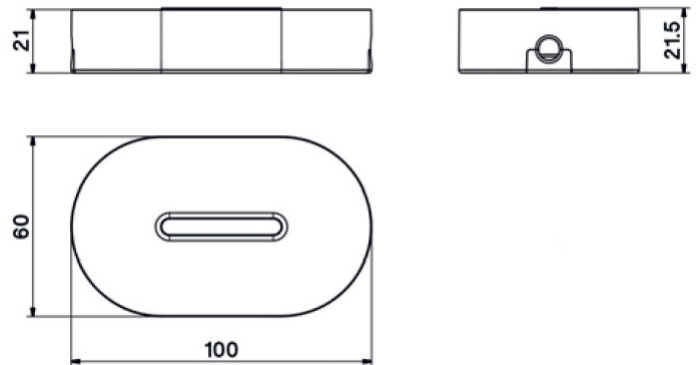
   		schwarz black	weiß white
Artikelnummer	Part no.	039125	039126
Typ	Type	D-1005P-231-25B	D-1005P-231-25W
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz	
Ausgangsleistung LED	Output power LED	2..25 W	
Ausgangsleistung Glühlampe	Output power incandescent	@ 120 Vac 4..60 W; @ 230 Vac 4..60 W	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	35 °C	
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h	
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	flat H03VVH2-F or round cable H03VV-F 2x0,75 mm ² ; flat H03V2V2H2-F or round cable H03V2V2-F 2x0,75 mm ² ; flat FR5FDR or round cable FR5FOR 2x0,75 mm ² ; flat FRDR or round cable FROR 2x0,75 mm ² ; round cable H05RN-F 2x0,75 mm ² ; round cable H05VV-F 2x1 mm ² ; round cable H05V2V2-F 2x1 mm ²	
Abmessungen	Dimensions	90 x 32 x 22 mm	

- Elektronischer Dimmer für dimmbaren Retrofit-LED und Glühlampen
- Mit elektronischer Schutzvorrichtung (LFP - Lamp Failure Protection) gegen Kurzschluss bei Lampendefekt
- Funktionsweise:
 - **Taster kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Taster länger drücken:** heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory).
- Glühlampen oder max. 4 dimmbare LED-Lampen (gleicher Typ) anschließen
- Weitere Ausführungen verfügbar

- Electronic dimmer for dimmable retrofit LED and incandescent lamps
- With electronic protection (LFP-Lamp Failure Protection) against short circuit at lamp failure
- Functionality:
 - **press once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold:** turn up light/dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory).
- Connect incandescent lamps or max. 4 dimmable LED lamps (of the same type).
- Other versions available

Universal Fuß- / Tischdimmer mit Taster, Serie 1014/P

Universal foot / table dimmer with push button, series 1014/P



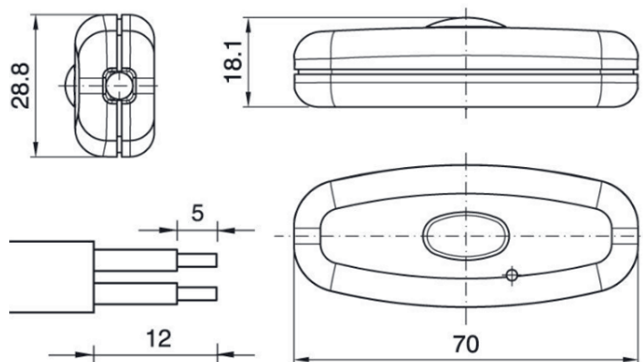
		schwarz black	weiß white
Artikelnummer	Part no.	039129	039130
Typ	Type	D-1014P-231-25B	D-1014P-231-25W
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz	
Ausgangsleistung LED	Output power LED	2..25 W	
Ausgangsleistung Glühlampe	Output power incandescent	@ 120 Vac 4..100 W; @ 230 Vac 4..150 W	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	35 °C	
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h	
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	flat H03VVH2-F or round cable H03VV-F 2x0,75 mm ² ; flat H03V2V2H2-F or round cable H03V2V2-F 2x0,75 mm ² ; flat FR5FDR or round cable FR5FOR 2x0,75 mm ² ; flat FRDR or round cable FROR 2x0,75 mm ² ; round cable H05RN-F 2x0,75 mm ² ; round cable H05VV-F 2x1 mm ² ; round cable H05V2V2-F 2x1 mm ²	
Abmessungen	Dimensions	100 x 60 x 22 mm	

- Elektronischer Dimmer für dimmbaren Retrofit-LED und Glühlampen
- Mit elektronischer Schutzvorrichtung (LFP - Lamp Failure Protection) gegen Kurzschluss bei Lampendefekt
- Funktionsweise:
 - **Taster kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Taster länger drücken:** heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory).
- Glühlampen oder max. 4 dimmbare LED-Lampen (gleicher Typ) anschließen
- Weitere Ausführungen verfügbar

- Electronic dimmer for dimmable retrofit LED and incandescent lamps
- With electronic protection (LFP-Lamp Failure Protection) against short circuit at lamp failure
- Functionality:
 - **press once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold:** turn up light/dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory).
- Connect incandescent lamps or max. 4 dimmable LED lamps (of the same type).
- Other versions available

Dimmer mit Taster, Serie 1002 MONO

Dimmer with push button, series 1002 MONO



CE

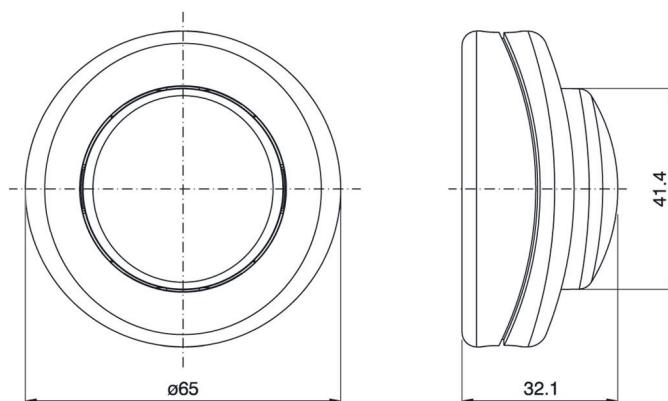
		12 Vdc / 24 Vdc	350 mA	700 mA
Artikelnummer schwarz	Part no. black	033038	032232	034330
Typ schwarz	Type black	D-1002-14-48B	D-1002-350-8,4B	D-1002-700-17B
Artikelnummer weiß	Part no. white	029675	auf Anfrage	036501
Typ weiß	Type white	D-1002-14-48W	D-1002-350-8,4W	D-1002-700-17W
Artikelnummer transparent	Part no. transparent	030258	030239	030390
Typ transparent	Type transparent	D-1002-14-48T	D-1002-350-8,4T	D-1002-700-17T
Eingangsspannung	Input voltage	12..24 Vdc		
Ausgangsleistung 12 Vdc	Output power 12 Vdc	24 W	4,2 W	7,4 W
Ausgangsleistung 24 Vdc	Output power 24 Vdc	48 W	8,4 W	16,8 W
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	max. 35 °C		
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h		
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	H03VVH2-F 2x0,75mm ² ; H03VV-F-2x0,75mm ²		
Abmessungen	Dimensions	70 x 30 x 18 mm		

- Elektronischer PWM Dimmer für LEDs für konstante Spannung; konstanten Strom
- Integrierte LED für Sichtbarkeit und Anzeige der Versorgungsspannung
- Funktionsweise:
 - **Taster kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Taster länger drücken:** heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory).
- Weitere Ausführungen verfügbar

- Electronic PWM dimmer for LEDs for constant voltage; constant current
- Integrated LED for visibility and indication of the supply voltage
- Functionality:
 - **press once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold:** turn up light/dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory).
- Other versions available

Fuß- / Tischdimmer mit Taster, Serie 350 VP

Foot / table dimmer with push button, series 350 VP



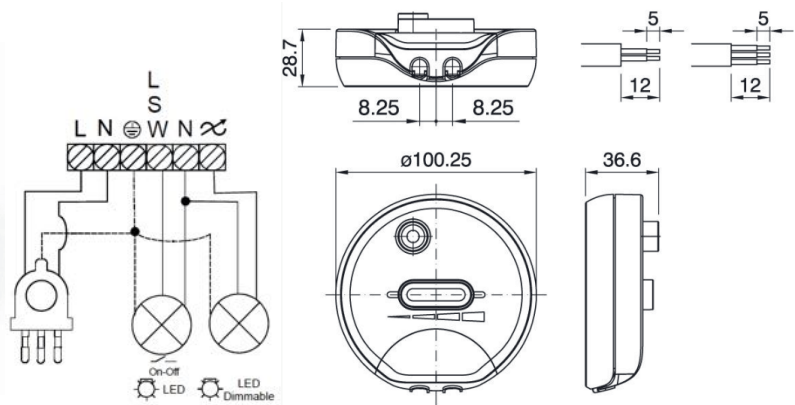
		schwarz black	weiß white
Artikelnummer	Part no.	035550	037214
Typ	Type	D-350VP-14-480NB	D-350VP-14-480NT
Eingangsspannung	Input voltage	12 Vdc / 24 Vdc	
Ausgangsleistung LED	Output power LED	@ 12 Vdc max. 24 W; @ 24 Vdc max. 48 W	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	35 °C	
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h	
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	H03VVH2-F 2x0,75mm ² ; H03VV-F-2x0,75mm ²	
Abmessungen	Dimensions	65 x 33 mm	

- Elektronischer PWM Dimmer zum Dimmen für LEDs für konstante Spannung
- Funktionsweise:
 - **Taster kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Taster länger drücken:** Heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory).
- Verschmutzungsgrad: 2
- Für Leuchten Schutzklasse: 2
- Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich z. B. für Stromkonstante oder Hochvolt-LEDs

- Electronic PWM dimmer for dimming LEDs for constant voltage
- Functionality:
 - **press once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold:** turn up light / dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory).
- Pollution degree: 2
- For luminaires protection class: 2
- Other versions available on request e. g. for constant current or mains voltage LEDs

Fuß- / Tischdimmer, Serie 1012S

Foot / table dimmer, series 1012S



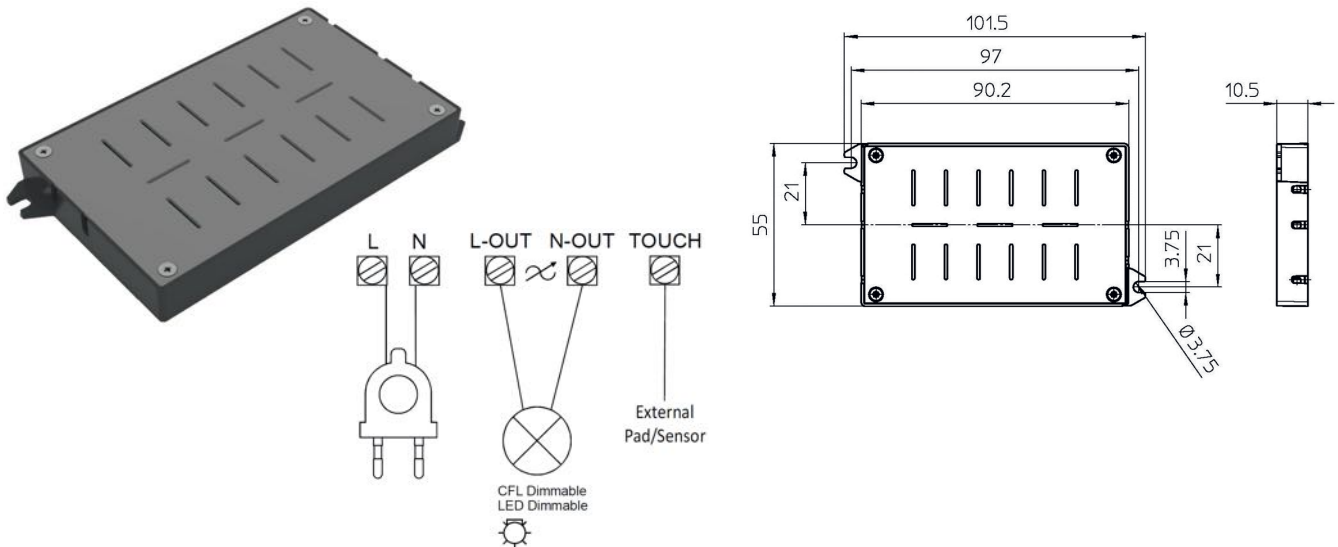
CE

		1 Last 1 load	2 Lasten 2 loads
Artikelnummer Part no. Type Type	schwarz black	041873 D-1012S-231-25B	040335 D-1012S2L-231-25B
Artikelnummer Part no. Type Type	weiß white	041872 D-1012S-231-25W	040681 D-1012S2L-231-25W
Artikelnummer Part no. Type Type	transparent transparent	041870 D-1012S-231-25T	040682 D-1012S2L-231-25T
Eingangsspannung	Input voltage	100..240 Vac	
Frequenz	Frequency	50..60 Hz	
Ausgangsleistung Energiesparlampen	Output power CFL	11..25 W	N / A
Ausgangsleistung LED	Output power LED	4..25 W	
Ausgangsleistung Glühlampe	Output power incandescent	@ 120 Vac 4..200 W; @ 230 Vac 4..250 W	
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	max. 35 °C	
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h	
Erforderlicher Kabelquerschnitt	Cable cross section	H03VVH2-F 2 x 0,75mm ² ; H03VV-F-2 x / 3 x 0,75 mm ²	
Abmessungen	Dimensions	101 x 37 mm	

- Elektronischer Fuß-/Tischdimmer mit Schieber und Druckschalter für dimmbaren Retrofit-LEDs, Energiesparlampen (nur bei Version für eine Last) und Glühlampen
- Mit elektronischer Schutzeinrichtung (LFP - Lamp Failure Protection) gegen Kurzschluss bei Lampendefekt
- Funktionsweise:
 - **Druckschalter drücken:** Einschalten bzw. ausschalten 1. Last ; 2. Last
 - **Schieber:** heller bzw. dunkler dimmen 1. Last
 - **6 verschiedene Mindesthelligkeiten einstellbar** (siehe Beiblatt) über Schieber (Phasenabschnitt = 7,3 / 7,9 / 8,3 / 8,6 / 8,9 / 9,2 ms)
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory).
- Glühlampen oder max. 4 dimmbare LED-Lampen (gleicher Typ) anschließen
- Weitere Ausführungen verfügbar, z. B. unmontiert oder mit anderen Zertifikaten
- Electronic foot/table dimmer push button / slider for dimmable retrofit LED lamps, energy saving lamps (only applicable for 1 load version) and incandescent lamps
- with electronic protection (LFP-Lamp Failure Protection) against short circuit at lamp failure
- Functionality:
 - **Push-button press once:** switch ON / OFF of first load; second load
 - **Slider:** turn up light / dim light of first load
 - **6 different minimum brightness levels settable** (see supplementary sheet) via slider (phase cut trailing edge = 7.3 / 7.9 / 8.3 / 8.6 / 8.9 / 9.2 ms)
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory).
- Connect incandescent lamps or max. 4 dimmable LED lamps (of the same type).
- Other versions available, e. g. unassembled or with other certificates

Sensordimmer, Einbau, flach, Serie 1101

Touch dimmer, built-in, flat, series 1101



CE E

Einbau
built-in

Artikelnummer	Part no.	038306
Typ	Type	D-1101-T0231-25
Versorgungseingang	Power supply input	100..240 Vac; 50..60 Hz
Ausgangsleistung LED	Output power LED	4..25 W
Ausgangsleistung Energiesparlampe	Output power CFL	11..25 W
Ausgangsleistung Glühlampe	Output power incandescent	@120 Vac 4..200 W; @230 Vac 4..250 W
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h
Kabeltypen	Types of cables	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ² ; H03VV-F- 2 x 0,75 mm ²
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	35 °C
Abmessungen	Dimensions	102 x 55 x 11 mm

- Einbaudimmer für externen Sensor in flacher Bauform für dimmbaren Retrofit-LEDs, Energiesparlampen und Glühlampen
- Mit elektronischer Schutzvorrichtung (LFP - Lamp Failure Protection) gegen Kurzschluss bei Lampendefekt
- Funktionsweise:
 - **Sensorfläche kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Sensorfläche länger drücken:** heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory). Der Dimmer startet mit 100 %, um das Zünden (bes. Energiesparlampe) zu erleichtern und geht dann auf den vorherigen Wert.
 - **6 verschiedene Mindesthelligkeiten einstellbar** (Phasenabschnitt = 7,3 / 7,9 / 8,3 / 8,6 / 8,9 / 9,2 ms)
- Glühlampen oder max. 4 dimmbare LED-Lampen (gleicher Typ) anschließen
- Built-in dimmer with a flat shape, for dimmable retrofit LED lamps, energy saving lamps and incandescent lamps
- With electronic protection (LFP-Lamp Failure Protection) against short circuit at lamp failure
- Functionality:
 - **press touchpad once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold touchpad:** turn up light / dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory). The dimmer starts with 100 % in order to facilitate the ignition (esp. energy saving lamps), and takes the previous brightness.
 - **6 different minimum brightness levels settable** (phase cut trailing edge = 7.3 / 7.9 / 8.3 / 8.6 / 8.9 / 9.2 ms)
- Connect incandescent lamps or max. 4 dimmable LED lamps (of the same type).

Touch-Dimmer, Einbau Serie Touch V

Built-in touch dimmer, series Touch V



CE E

		Einbau built-in
Artikelnummer	Part no.	038031
Typ	Type	DYT014-72C
Eingangsspannung	Input voltage	12 Vdc / 24 Vdc
Ausgangsleistung LED	Output power LED	@ 12 Vdc max. 36 W; @24 Vdc max. 72 W
Umgebungstemperatur (ta)	Ambient temperature (ta)	40 °C
Erwartete Lebensdauer	Estimated lifetime	40.000 h
Abmessungen	Dimensions	13,5 x 28 x 17,5 mm

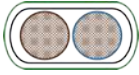
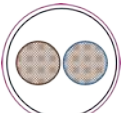
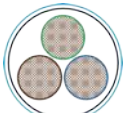
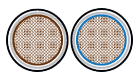
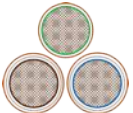
- Elektronischer Einbau-PWM-Dimmer für LEDs für konstante Spannung
- Mit Softstart
- Funktionsweise:
 - **Sensorfläche kurz drücken:** Einschalten (auf vorherigen Helligkeitswert) bzw. ausschalten
 - **Sensorfläche länger drücken:** heller bzw. dunkler dimmen
 - Bei Wiederanschalten auf der Primärseite wird die vorherige Helligkeit eingestellt (permanentes Memory).
- Bereits mit 25 mm Teflon Leitung und Touch Kontakt ausgestattet
- Electronic PWM dimmer for LEDs for constant voltage
- with softstart
- Functionality:
 - **press once:** switch on (to previous brightness level) / off.
 - **press and hold:** turn up light / dim light
 - when primary side is switched on again, the previous brightness will be restored (permanent memory).
- already equipped with 25 mm Teflon cable and touch contact

SONSTIGES

VARIOUS

Textilkabel

Textile cables

					
Kabeltyp Cable type	Flachkabel Flat cable	Rundkabel Round cable	Rundkabel Round cable	Verseilt Twisted cable	Verseilt Twisted cable
Aufbau / Querschnitt Structure / diameter	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ² 	H03VV-F 2 x 0,75 mm ² 	H03VV-F 3 x 0,75 mm ² 	FRR 2 x 0,75 mm ² 	FRR 3 x 0,75 mm ² 
	B: 5,75 ± 0,25 mm H: 4,00 ± 0,25 mm	Ø: 5,75 ± 0,25 mm	Ø: 6,00 ± 0,25 mm	Ø: 5,50 ± 0,25 mm	Ø: 5,75 ± 0,25 mm

Lieferzustand

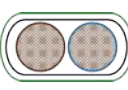
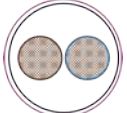
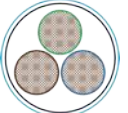
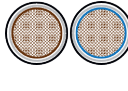
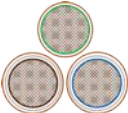
Delivery condition

50 m auf Rolle 50m on bobbin

	weiß white (490)	820500	820550	820600	820650	820700
	schwarz black (615)	820501	820551	820601	820651	820701
	rot red (266)	820502	820552	820602	820652	820702
	grün green (547)	820503	820553	820603	820653	820703
	blau blue (244)	820504	820554	820604	820654	820704
	grau grey (728)	820505	820555	820605	820655	820705
	braun brown (285)	820506	820556	820606	820656	820706
	aluminium aluminium (21902)	820507	820557	820607	820657	820707
	gold gold (24008)	820508	820558	820608	820658	820708
	türkis turquoise (548)	820509	820559	820609	820659	820709
	purpur purple (24860)	820510	820560	820610	820660	820710
	mokka mocha (24616)	820511	820561	820611	820661	820711
	whisky whisky (21611)	820512	820562	820612	820662	820712
	weiß/schwarz white/black (490/615)	820513	820563	820613	820663	820713
	elfenbein ivory (20027)	820514	820564	820614	820664	820714
	maisgeld corn yellow (24050)	820515	820565	820615	820665	820715
	altsilber antique silver (24305)	820516	820566	820616	820666	820716
	orange orange (309)	820517	820567	820617	820667	820717
	rosa light pink (820)	820518	820568	820618	820668	820718
	karminrot carmine (450)	820519	820569	820619	820669	820719
	petrol petrol (460)	820520	820570	820620	820670	820720
	weinrot burgundy (2553)	820521	820571	820621	820671	820721
	kupfer copper (3130)	820522	820572	820622	820672	820722
	mintgrün mint (246)	820523	820573	820623	820673	820723

Textilkabel

Textile cables

					
Kabeltyp Cable type	Flachkabel Flat cable	Rundkabel Round cable	Rundkabel Round cable	Verseilt Twisted cable	Verseilt Twisted cable
Aufbau / Querschnitt Structure / diameter	H03VVH2-F 2 x 0,75 mm ² 	H03VV-F 2 x 0,75 mm ² 	H03VV-F 3 x 0,75 mm ² 	FRR 2 x 0,75 mm ² 	FRR 3 x 0,75 mm ² 
	B: 5,75 ± 0,25 mm H: 4,00 ± 0,25 mm	Ø 5,75 ± 0,25 mm	Ø 6,00 ± 0,25 mm	Ø 5,50 ± 0,25 mm	Ø 5,75 ± 0,25 mm
Lieferzustand Delivery condition					
50 m auf Rolle 50m on bobbin					
 marineblau navy blue (348)	820524	820574	820624	820674	820724
 violett violet (344)	820525	8208575	820625	820675	820825
 pink pink (516)	820526	820576	820626	820676	820826
 bordeauxrot claret (698)	820527	820577	820627	820677	820827
 smaragdgrün emerald (24450)	820528	820578	820628	820678	820828
 grasgrün grass green (872)	820529	820579	820629	820679	820829
 olivgrün olive green (270)	820530	820580	820630	820680	820830
 graphit graphite (20910)	820531	820581	820631	820681	820831
 gelb yellow (2152)	820532	820582	820632	820682	820832
 altgold antique gold (637)	820533	820583	820633	820683	820833
 hellblau light blue (307)	820538	820588	820638	820688	820838
 zitrone lemon (316)	820539	820589	820639	820689	820839
 beige beige (621)	820540	820590	820640	820690	820840
 kiwi kiwi (368)	820542	820592	820642	820692	820842
 neongelb neon yellow (2155)	820544	820594	820644	820694	820844
 neonorange neon orange (2349)	820545	820595	820645	820695	820845
 neongrün neon green (4948)	820546	820596	820646	820696	820846
 dunkelgrau dark grey (260)	820548	820598	820648	820698	820848
 hellgrau light grey (235)	820549	820599	820649	820699	820849

- Textilkabel sind ein weit verbreiteter Trend für kreative und besondere Leuchten
- Auch für optische Highlights oder zur Reparatur antiker Leuchten
- Auf Anfrage auch auf größeren Rollen verfügbar
- Angegebene Farben dienen nur der Orientierung und entsprechen nicht immer dem tatsächlichen Farbton, fordern Sie gerne benötigte Muster an
- Textile cables are a common trend for creativ and special luminaries
- For visual highlights or repair of antique lamps
- Bigger quantities available on request
- Specified colours are only for orientation and do not always correspond to the actual colour, please ask for needed samples

E10 LED-Leuchtmittel

E10 LED bulb



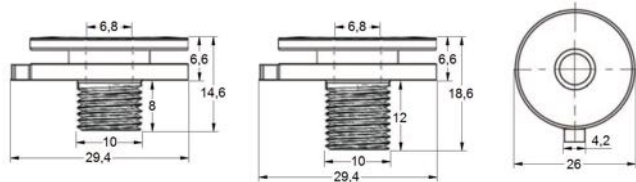
		12 Vac / Vdc	16 Vac / Vdc	23 Vac / Vdc	34 Vac / Vdc	46 Vac / Vdc	55 Vac / Vdc
Artikelnummer	Part no.	810188	810189	810190	810191	810192	810193
Typ	Type	LME10-12-0,2-722	LME10-16-0,2-722	LME10-23-0,2-722	LME10-34-0,2-722	LME10-46-0,2-722	LME10-55-0,2-722
Sockel	Socket	E10					
Eingangsspannung	Input voltage	12 Vac / Vdc	16 Vac / Vdc	23 Vac / Vdc	34 Vac / Vdc	46 Vac / Vd	55 Vac / Vdc
Leistung max.	Power max.	0,2 W					
Farbtemperatur	Colour temperature	2200 K					
Lichtstrom typ.	Luminous flux typ.	20 lm					
Effizienz	Efficiency	≥ 80 lm / W					
Geschätzte Lebensdauer	Estimated lifetime	≥ 15.000 h					
Abmessungen	Dimensions	13 x 46 mm					

- E10 LED-Leuchtmittel mit Glaskolben zur Dekorativen Beleuchtung
- Geeignet zur Reihenschaltung an Netzspannung, Achtung: Fassung muss dann Berührungsschutz sicherstellen!
- Vor Lampenwechsel Netzstecker ziehen
- Schnelle Reaktionszeit
- Hohe Effizienz
- Geringe Leistungsaufnahme
- Zuverlässig, mit langer Lebensdauer bis zu 15.000 Stunden
- LED-Leuchtmittel sind stoßsicherer als konventionelle Glühfadenleuchtmittel

- E10 LED bulb with glass bulb for decorative lighting
- Suitable for series connection to mains voltage, caution: lamp holder must then ensure electric shock protection!
- Mains plug need to be disconnected before lightbulb change
- Fast reaction time
- High efficiency
- Low power consumption
- Reliable, with long life up to 15,000 hours
- LED bulbs are more impact resistant than conventional filament bulbs

Zubehör für Stromschienen

Accessories for track light



Leuchtenadapter
Luminaire adapter

mit M10 Außengewinde
with M10 external thread

in zwei Längen verfügbar
available in two lengths

		schwarz black	weiß white	alu/grau alu/grey
Artikelnummer 8mm	Part no. 8mm	808740	808741	808742
Typ 8mm	Type 8mm	TA-M10x1x8-B	TA-M10x1x8-W	TA-M10x1x8-GR
Artikelnummer 12mm	Part no. 12mm	808743	808744	808745
Typ 12mm	Type 12mm	TA-M10x1x12-B	TA-M10x1x12-W	TA-M10x1x12-GR

■ Unsere Geräte sind passend für folgende Stromschienen:

■ Global	XTS 4 & XTSF 4	3P
■ Stucchi	9000XX Series	3P
■ Eutrac	2510x	3P
■ Unipro	T32B	3P
■ Ivela	7501	3P
■ ERCO	783	3P
■ Hoffmeister		3P

■ Our devices are suitable for the following track lights:

■ Global	XTS 4 & XTSF 4	3P
■ Stucchi	9000XX Series	3P
■ Eutrac	2510x	3P
■ Unipro	T32B	3P
■ Ivela	7501	3P
■ ERCO	783	3P
■ Hoffmeister		3P

ERKLÄRUNGEN

EXPLANATIONS

PIKTOGRAMME UND LICHTFARBEN

PICTOGRAMS AND LIGHT COLOURS



CE-Konform
CE-Compliant



Montage auf normal entflammbaren
Flächen möglich
Fixing possible on normally inflammable surface



Max. Oberflächentemperatur des
Betriebsgerätes
Max. surface temperature of device



Montage an Möbeln möglich
Can be mounted on furniture



Sicherheitsbetriebsgerät kurzschlussfest
CE-Safety control gear short-circuit proof



Unabhängiges Gerät
Independent device



Schutzklasse 1
Protection class 1



Schutzklasse 2
Protection class 2



Schutzklasse 2 in eingebautem Zustand
Protection class 2 as build in device



Schutzklasse 3
Protection class 3

SELV

Sicherheitskleinspannung
Safety extra low voltage



Nicht für feuchte Umgebung geeignet
Not suitable for humid environment



Dimmen nicht erlaubt
Dimming not allowed

Beispiel

OS 24 - 19 -9 65

Example

1 2 3 4 5

1 - Aufbautyp Bodytype

OS	Optostrip
OSI	Optostrip IP63 „oberseitig vergossen“
OSIS	Optostrip IP65 „im Schlauch“
OSC	Optostrip COB „Chip On Board“
OSN	Optostrip schmale Bauform „Narrow“
OSL	Optostrip mit Stromkontrolle „Long“
OSZ	Optostrip verdrehbar „Zick-Zack“
ONM	LED-Line Neon Mini

2 - Nennspannung Nominal voltage

12	12 Vdc
24	24 Vdc

3 - Nennleistung Nominal power

5	4,5..5,4 W/m
6	5,5..6,4 W/m
7	6,5..7,4 W/m
10	9,5..10,4 W/m
11	10,5..11,4 W/m
12	11,5..12,4 W/m
14	13,5..14,4 W/m
15	14,5..15,4 W/m
19	18,5..19,4 W/m
21	19,5..20,4 W/m
24	23,5..24,4 W/m

4 - Farbwiedergabeindex Colour rendering index

8	CRI/RA = >80
9	CRI/RA =>90

5 - Nennfarbtemperatur Nominal color temperature

65	7040..6020 K
57	6020..5306 K
50	5306..4770 K
45	4770..4260 K
40	4260..3710 K
35	3710..3218 K
30	3218..2863 K
27	2863..2572 K
24	2572..2325 K
22	2325..2100 K
20	2100..1900 K

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Flexible Bänder mit SMD-LEDs erreichen Lichtstärken, die nicht nur dekorative Beleuchtung und Akzentsetzung ermöglichen, sondern auch Grundbeleuchtung. LEDs sind jedoch empfindliche elektronische Bauteile, daher finden Sie hier wichtige Hinweise zu Einbau und Betrieb unserer LED-Bänder.

Leistung der LED-Bänder

Für die LED-Bänder ist die Leistung pro Meter angegeben.

Die LEDs haben Schwankungen in der Durchlassspannung. Es ist immer die höchste Leistung angegeben; die tatsächliche Leistung könnte bis zu 20 % niedriger sein.

Bemessung der Spannungsversorger

LEDs reagieren auf Spannungsänderungen mit Helligkeitsänderungen, viel stärker als Glühlampen. Daher werden sie mit Netzgeräten mit geregelter Gleichspannung betrieben. Batterien in Fahrzeugen oder Booten sind wegen der Spannungsschwankungen im Ladebetrieb nicht geeignet. Um den passenden Spannungsversorger für ein LED-Band auszuwählen, müssen Eingangsspannung (12 Vdc oder 24 Vdc) und Leistungsbereich beachtet werden. Dabei darf die Höchstleistung des Spannungsversorgers nicht überschritten werden.

Bei einigen Spannungsversorgern ist eine Mindestleistung angegeben, die nicht unterschritten werden darf. Hierzu muss die tatsächliche Leistung (s. o.) berücksichtigt werden. Auch muss eine geminderte Leistung des LED-Bands durch Spannungsabfall bei größeren Längen berücksichtigt werden (s. u.).

Die Pole dürfen nicht vertauscht werden, da sonst die LEDs beschädigt werden können.

LED-Streifen dürfen nicht in Reihe an eine Spannungsquelle angeschlossen werden.

Der Spannungsversorger muss einen Ausgang mit Schutzkleinspannung (SELV oder SELV-äquivalent) haben oder die LED-Bänder müssen gegen Berühren isoliert werden.

Spannungsabfall bei längeren Bändern und Zuleitungen

Die Spannung fällt entlang dem LED-Band von der Anschlussstelle zum Bandende immer etwas ab. Daher sind Höchstlängen nach einer Einspeisung angegeben. Diese sind so bemessen, dass die Lichtstärke am Ende ca. 80 % von der am Anfang beträgt. Häufig wird hier nur der Spannungsabfall betrachtet, welcher eine höhere Angabe ermöglicht, aber nicht immer sinnvoll ist.

Das fällt bei einem Band nicht auf, aber wo ein Bandende neben der Einspeisestelle eines anderen Bandes liegt, kann bei indirekter Beleuchtung ein Helligkeitsunterschied sichtbar werden. Daher sollten Einspeisestellen nicht neben Bandenden liegen.

Flexible strips with SMD LEDs provide a strong light that can be utilised not only for decorative and accentuated lighting, but also basic lighting. However, LEDs are sensitive electrical components, and the following information is important advice about how to install and operate our LED strips.

Power of the LED strips

For the LED strips, the output is given per meter.

The forward voltage of the LEDs fluctuates. The highest output is always given; the actual power consumption can be up to 20 % lower.

Design of mains adapter

LEDs react to changes in voltage with a change in brightness that is more marked than the reaction of a light bulb. For this reason, they are operated with a mains adapter with a regulated voltage supply. Batteries found in vehicles or boats are not suitable due to fluctuations in voltage when loaded. In order to select an appropriate voltage supply for an LED strip, please note the input voltage (12 Vdc or 24 Vdc) and output range. The voltage supply's maximum output must not be exceeded.

Some voltage supplies also have a minimum power that the LED power must not fall below. Therefore the actual power consumption (see above) must be considered. Please also take into consideration that longer LED strips will have a reduced power due to voltage drop (see below).

The polarity should not be reversed, as this may damage the LEDs.

LED strips should not be connected in series to a voltage source.

The mains adapter must have an output with SELV or SELV equivalent (safety extra low voltage) or the LED strip must be isolated against external contact.

Voltage drop across longer strips and power cables

Some voltage is always lost across the LED strip from the connection point to the end of the strip. Because of this, maximum lengths are given from the feed. These are rated, so that the luminous intensity at the end of the strip is approx. 80 % of that at its start. Often only the voltage drop is considered here, which allows a higher specification, but is not always sensible.

This difference is not noticeable with one strip, but where the end of one strip is placed near the feed end of another, a difference in brightness may be apparent in indirect lighting. For this reason, we recommend that feed places and strip ends not be placed together.

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Bei RGB-Bändern kann der Spannungsabfall zu einer Farbänderung führen, da der Spannungsabfall für Rot geringer ist. Hier sind die Höchstlängen so bemessen, dass die Farbänderung nicht mehr als 7-Step nach MacAdam beträgt.

Die angegebene Leistung und Helligkeit wird bei einer Bandlänge von 0,5 m und einer Kühlertemperatur von 40 °C erreicht.

Bei längeren Zuleitungen tritt ebenfalls ein Spannungsabfall auf. In Installationen sollte für einen ausreichenden Kabelquerschnitt gesorgt werden. Die an den Bändern angelöteten Kabel sind so bemessen, dass bei ihrer Benutzung bei maximaler Länge die Helligkeit an der Einspeisung in das Band um ca. 5 % sinken kann.

Kühlung der LEDs und Temperaturkontrolle

LEDs entwickeln Wärme beim Betrieb und sind gegen zu viel Wärme empfindlich. Für Bänder bis 6 W/m wird eine Montage auf wärmeleitendem Material empfohlen. Nie sollten sie auf wärmeisolierenden Materialien wie Holz oder Schaumstoffen montiert werden.

Bänder mit höheren Leistungen müssen auf Aluminiumprofilen montiert werden. Die Umgebungstemperatur darf nicht 50 °C überschreiten.

Ab 12 W/m muss die Temperatur am tc-Punkt im Betrieb (bei Beharrung) gemessen werden. Der tc-Punkt ist die Zinn-Lötstelle bei einer der LEDs ca. 10-20 cm nach der Einspeisung.

Die Temperatur darf den im Datenblatt angegebenen Wert nicht überschreiten. Zur Messung verwendet man am besten Thermoelemente aus NiCr-Ni (Typ K) mit einer Drahtstärke von max. 0,2 mm, die man auf die Lötstelle aufklebt. (Bild 1)

Da die Betriebsspannung die Temperaturmessung stören kann, schaltet man zur Kontrolle den Betrieb ab; die Temperatur muss ohne Sprung kontinuierlich absinken.

Die Temperatur sollte mit einem Exemplar mit maximaler Leistung gemessen werden, bevor eine Anwendung mit LED-Band in Serie geht (evtl. mit höherer Spannung simulieren).

Bei Verwendung von Aluminiumprofilen als Träger berücksichtigen Sie bitte die Wärmeausdehnung des Metalls.

Teilen, Löten und Verbinden von LED-Bändern

Unsere LED-Bänder sind am Anfang und evtl. Ende mit Zuleitungen versehen. Die Bänder können an bestimmten Stellen geteilt werden (Bild 2). Dort befinden sich Lötstellen, wo weitere Zuleitungen angelötet oder auch defekte Einheiten ausgetauscht werden können.

Beim Löten darf die LED nicht miterhitzt werden.

At RGB-strips the voltage drop can cause a colour change, because the voltage drop is less for red. Here, the maximum lengths are rated, so that the colour change is not more than 7-step according to MacAdam.

The specified power and brightness is achieved with a strip length of 0.5 m and a cooler temperature of 40 °C.

Longer power cables are also affected by a drop-off in voltage. Sufficient cable width should be ensured at installation. It is calculated that the cables soldered onto the strips at their maximum length can result in a decrease in brightness at the feed end of approximately 5 %.

Keeping LEDs cool and temperature testing

LEDs generate heat during operation and are sensitive to excessive heat. Mounting on heat-conducting material is recommended for strips up to 6 W/m. They should never be mounted on heat-insulating materials such as wood or foam.

Strips with higher outputs must be mounted onto aluminium profiles. The surrounding temperature should not exceed 50 °C.

For 12 W/m or more, the temperature has to be measured at the tc-point during use. The tc-point is the tin-solder point at one of the LEDs approx. 10-20 cm away from the feed.

The temperature must not exceed the given value on the data sheet. To measure the temperature it is best to use NiCr-Ni thermocouples (type K) with a wire thickness of max. 0,2 mm to attach to the solder point. (Figure 1)

As the operational voltage can affect the temperature measurement, switch off while testing; the temperature should decrease smoothly and continually without any jumps.

The temperature should be measured on a sample strip with the highest electrical power before an appliance with the LED strip is produced in series (possibly simulate at a higher voltage).

If you use aluminium profiles as support please respect the heat expansion of the metal.

Cutting, soldering and connecting LED strips

Our LED strips are provided with supply cables at the start sometimes also at the end. The strips can be cut at particular points (Figure 2). At these points there are soldering pads to which further cables can be soldered or defective units can be replaced.

When soldering, the LED should not be heated up as well.

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Bei feuchtegeschützten und wasserdichten Bändern muss vor dem Lötten die durchsichtige Kunststoffschicht entfernt werden. Nach dem Anschließen kann die Stelle mit einem innenklebenden Schrumpfschlauch isoliert werden (Bild 3).

Montage, Aufkleben, Biegeradius, mechanische Belastung

LEDs sind empfindliche Bauteile. Beim Aufkleben dürfen die LEDs nicht gedrückt werden. Der Untergrund muss glatt, sauber und sorgfältig entfettet sein.

Bei gekrümmten Unterlagen muss der Mindestbiegeradius beachtet werden. Im Bereich der Bauteile (LEDs, Widerstände, etc.) darf das Band nicht stark angedrückt werden.

Bei wassergeschützten LEDs dient die Klebefolie als Montagehilfe; zur dauerhaften Montage werden die beigelegten transparenten Befestigungsschellen empfohlen.

Bänder sollten vor dem Aufkleben nur glatt, aber keinesfalls stramm gezogen werden; durch die Wärmeausdehnung, speziell von Kühlprofilen, kommt es dann zu Rissen an den Lötstellen.

Bitte achten Sie vor der Montage darauf, dass die Bänder unversehrt sind und dass alle Abschnitte leuchten. Nach Verarbeitung entfällt die Gewährleistung für mechanisch beschädigte Bänder.

Bei der Installation sind die aktuellen Sicherheitsnormen zu berücksichtigen.

Elektrostatische Entladungen

LEDs sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen, dies ist bei Montage und Bearbeitung durch geeignete Schutzmaßnahmen zu beachten. Bei der Montage von LEDs oder bei Anschluss von LED-Leuchten müssen elektrostatische Aufladungen vermieden werden (Erdungsmaßnahmen). Auch in der Leuchte oder Installation sollten die LEDs gegen Berühren geschützt sein.

Feuchtigkeit und chemische Einflüsse

Die nicht wassergeschützten Bänder sind bei Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit zu schützen. Die mit IP65 bezeichneten Bänder dürfen nicht ständiger Nässe ausgesetzt sein, da auch die isolierenden Materialien auf Dauer einen geringen Anteil Wasser aufnehmen können.

Die mit IP63 bezeichneten Bänder sind nur an der Oberseite gegen Wasser geschützt (feuchtes Wischen), nicht an der Klebefuge. Die IP-Schutzgrade wurden wegen der allgemeinen Verständlichkeit gewählt; zur korrekten Beschreibung der Schutzeigenschaften von Lichtquellen wie LED-Bändern sind sie nicht geeignet.

With moisture protected and waterproof strips, the transparent plastic layer should be removed before soldering. After the connection is made, the point can be isolated using heat shrink tubing that has an internal adhesive (Figure 3).

Mounting, gluing, bending radius, mechanical strain

LEDs are sensitive components. When glued, the LEDs should not be pressed. The substrate must be smooth, clean and carefully degreased.

The minimum-bending radius should be noted when mounting onto curved surfaces. At the components (LEDs, resistors, etc.), the strip should not be pressed in tightly.

The adhesive tape on waterproof LEDs serves as a help when mounting; the transparent securing clips included are recommended for long-term installation.

Strips should only be smoothed out before sticking them on, but never pulled tight, as thermal expansion, especially of cooling profiles, can lead to cracks at the soldering points.

Please ensure before mounting that the strips are intact and all sections light up. The guarantee for mechanical damage is invalid once the strips have been manipulated.

Please follow current safety standards during installation.

Electrostatic discharges

LEDs are sensitive to electrostatic discharges, this must be observed when mounting and processing by appropriate protective measures. Electrostatic loadings must be avoided when mounting LEDs or connecting LED lights (grounding provisions). Also in the luminaire or installation the LEDs should be protected against touching.

Damp and chemical influences

Strips that are not waterproof should be protected against damp during use and storage. Strips that are marked IP65 should not be left wet for extended lengths of time, as even insulating materials may absorb a small amount of water.

Strips that are marked IP63 are protected against water only at the upper side (moist wiping), not at the glue joint. The IP codes have been chosen because of the common comprehension; they are not suitable to describe the protection properties of light sources like LED strips.

ALLGEMEINES ZUM UMGANG MIT LED-BÄNDERN

GENERAL NOTES AND ADVICES WHEN HANDLING LED STRIPS

Lösungsmittelhaltige Substanzen wie Kleber + Vergussmassen (besonders sauer vernetzendes Silikon, Sekundenkleber etc.), Reiniger und andere Chemikalien auch Ausdünstungen von Lackierungen können die LEDs zerstören. Die Anwendung solcher Substanzen bei den LEDs erfolgt auf eigene Gefahr.

Weißtöne des LED-Lichtes, Sortierung

LEDs können in unterschiedlichen Weißtönen und Helligkeiten leuchten. Ein Band enthält immer LEDs aus einer Sortierung. Der Code der Sortierung (Bin) ist auf dem Verpackungsbeutel angegeben.

Wenn Sie eine größere Menge mit der gleichen Sortierung benötigen, vermerken Sie dies bitte auf Ihrer Bestellung oder sprechen uns an. Es ist nicht immer möglich, nach längeren Zeiten die gleiche Sortierung wieder zu beschaffen.

Es ist möglich, dass trotz aller Sorgfalt die Lichtfarbe nicht gefällt. Prüfen Sie bitte die Lichtfarbe vor Verarbeitung der Bänder. Berücksichtigen Sie dabei, dass Farbunterschiede bei direktem Blick in die LEDs weniger sichtbar werden als bei indirekter Beleuchtung weißer Flächen. Nach Weiterverarbeitung können wir LED-Bänder nicht wegen Beanstandungen der Lichtfarbe zurücknehmen.

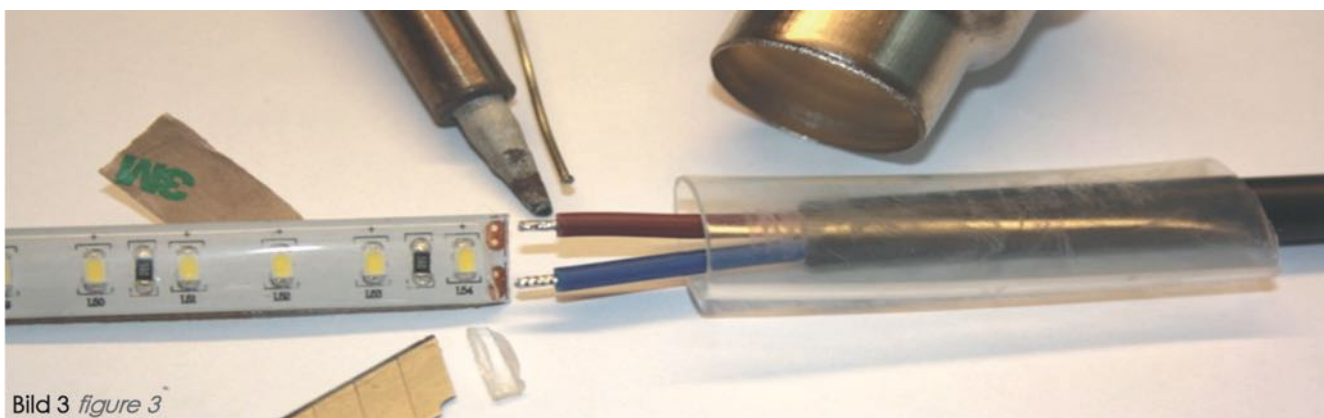
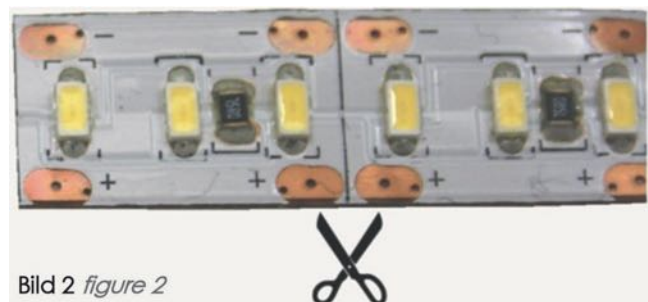
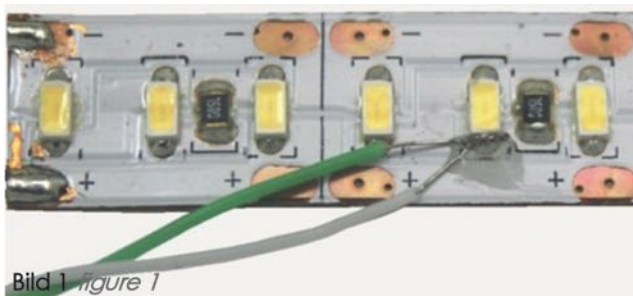
Solvent containable substances such as glue + sealing compounds (in particular acetic cure silicon, superglue etc.), cleanser and other chemicals as well as lacquer vapours can permanently damage the LEDs. You apply such substances to the LEDs at your own risk.

Colour temperature and selections of LED lights

LEDs can come in different shades of white and brightness. A strip will always contain LEDs of the same selection. The code for the selection of LED (bin) is given on the packaging bag.

If you should require a large quantity of LEDs of the same type, please note it on your order or contact us. It is not always possible to produce the same type of LEDs after a long period of time has elapsed.

It may be that, despite our careful selection, you are not happy with your choice of light colour. Please check the colour before using the strip. Please take into consideration that a difference in LED colour is less easily seen when looked at directly than in indirect lighting on a white surface. If the LED strip is processed and manipulated, we cannot accept a return on the basis of light colour.



AKTUELLER INDEX

Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page
029675	170	037399	167	800167	71	800696	141	801091	119
030239	170	037433	167	800385	13	800697	141	801092	119
030258	170	037536	167	800516	131	800736	158	801093	119
030390	170	038031	174	800528	131	800742	37/38	801094	119
031200	114	038306	173	800547	137	800820	10	801095	119
031406	112/113/114	039121	134	800578	29	800838	10	801096	119
032232	170	039122	134	800589	15	800860	109	801097	119
033038	170	039125	168	800590	145	800681	109	801098	119
034330	170	039126	168	800592	145	800862	109	801100	128
035462	114	039129	169	800593	145	800863	109	801101	128
035545	112/113/114	039130	169	800595	145	800865	109	801102	128
035547	112/114	040335	172	800597	145	800866	109	801103	128
035548	114	040477	154	800632	150	800867	109	801106	128
035549	114	040645	34/35	800638	152	800868	109	801107	128
035550	171	040681	172	800647	137	800890	108	801108	128
035722	113	040682	172	800648	137	800891	108	801109	128
035723	113	041156	159	800650	164	800892	108	801110	128
035724	113	041870	172	800651	164	800893	108	801111	128
035725	113	041872	172	800654	139	800980	161 	801112	128
035726	112x	041873	172	800656	139	800981	162	801113	128
035727	112	401243	133	800659	74	801010	115	801120	120
035728	112	401244	133	800661	15	801020	115	801121	120
035729	112	401327	132	800662	15	801025	115/125/129	801122	120
035730	112	401330	132	800663	15	801028	115	801123	120
035731	112/113	401331	132	800665	14	801029	115	801126	120
035777	156	401364	137	800666	15	801030	129	801127	120
035778	156	401365	137	800667	15	801032	129	801128	120
035779	156	401474	35/155/159	800668	15	801038	129	801129	120
035780	157	401475	35/155/159	800669	15	801039	129	801130	120
035781	157	401476	35/155/159	800670	15	801042	129	801131	120
035782	113	401478	35/155/159	800671	50	801043	129	801132	120
035783	112	800130	88	800672	50	801045	129	801133	120
035784	112	800131	88	800681	15	801047	129	801140	124
035785	99	800132	88	800682	15	801049	129	801141	124
035787	112/113	800133	88	800683	15	801050	119	801142	124
035788	112/113	800135	89	800684	166	801051	119	801143	124
036269	157	800136	89	800685	14	801052	119	801146	124
036387	157	800137	89	800686	15	801053	119	801147	124
036388	156	800138	89	800687	15	801056	119	801148	124
036389	156	800151	86	800688	15	801057	119	801149	124
036404	114	800162	70	800689	15	801070	119	801150	124
036501	170	800163	70	800691	141	801071	119	801151	124
036827	167	800164	70	800693	141	801072	119	801152	124
036889	156	800165	71	800694	141	801073	119	801153	124
037214	171	800166	71	800695	141	801090	119	801180	122

AKTUELLER INDEX

ArtikelNr. Part no.	Seite Page
801181	122
801182	122
801183	122
801186	122
801187	122
801188	122
801189	122
801190	122
801191	122
801192	122
801193	122
801200	126
801201	126
801202	126
801203	126
801206	126
801207	126
801208	126
801209	126
801210	126
801211	126
801212	126
801213	126
801240	127
801241	127
801242	127
801243	127
801246	127
801247	127
801248	127
801249	127
801250	127
801251	127
801252	127
801253	127
801260	116
801261	116
801262	116
801263	116
801266	116
801267	116
801268	116
801269	116
801270	116
801271	116

ArtikelNr. Part no.	Seite Page
801272	116
801273	116
801280	123
801281	123
801282	123
801283	123
801286	123
801287	123
801288	123
801289	123
801290	123
801291	123
801292	123
801293	123
801300	116/120/128
801301	116/120/128
801302	116/120/128
801305	115/121/122/125/126/129
801306	115/121/122/125/126/129
801309	117
801310	117
801311	117/122/125/126/129
801312	117/122/125/126/129
801313	117/122/125/126/129
801314	118/123/127
801315	118/123/127
801316	118/123/127
801317	118/123/127
801318	118/123/127
801320	124
801321	124
801322	124
801323	121
801324	121
801325	121
801326	115/121/122/125/126/129
801327	123
801328	117
801330	116/120
801331	122/125/126/128
801332	118/119/123/127
801333	116/120
801334	122/125/126/128
801335	118/119/123/127
801336	124

ArtikelNr. Part no.	Seite Page
801338	122/126/128
801339	122/126/128
801340	118/119/123/127
801341	118/119/123/127
801342	115
801343	115
801344	121
801345	121
801346	118/119
801347	118/119
801350	117
801351	117
801360	118
801361	118
801362	118
801363	118
801367	118
801369	118
801371	118
801373	118
801379	115/118
801380	125
801381	125
801382	125
801383	125
801386	125
801387	125
801388	125
801389	125
801390	125
801391	125
801392	125
801393	125
801396	125
801397	125
801398	125
801399	125
801400	125
801401	125
801402	125
801403	125
801460	121
801461	121
801462	121
801463	121

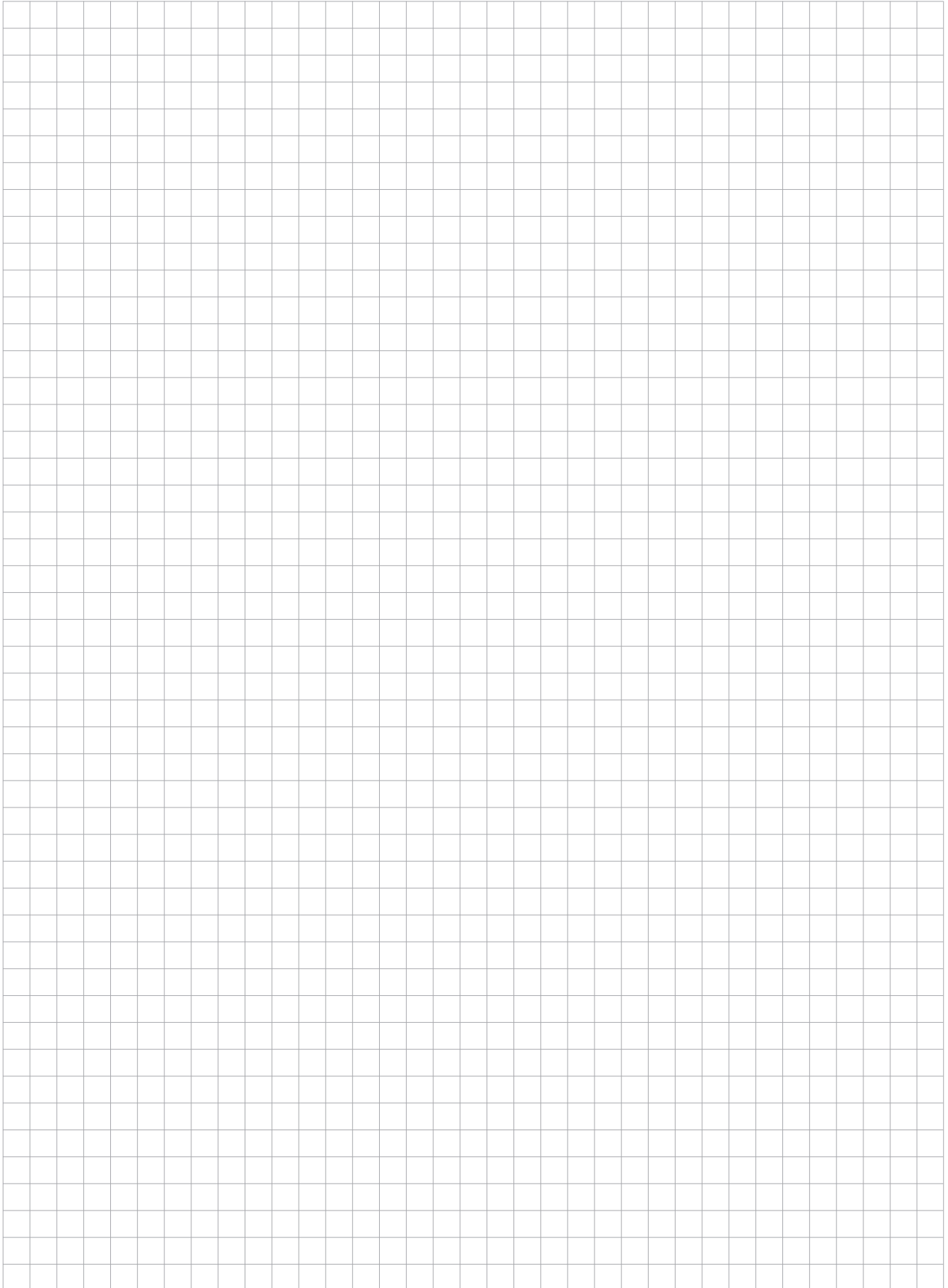
ArtikelNr. Part no.	Seite Page
801466	121
801467	121
801468	121
801469	121
801470	121
801471	121
801472	121
801473	121
801480	117
801481	117
801482	117
801483	103
801487	117
801489	117
801491	117
801493	117
801570	21
801580	16
801590	22
801800	110 
801801	110 
801802	110 
801810	110 
801811	110 
801812	110 
808000	107
808001	107
808002	107
808003	107
808100	97
808101	97
808102	97
808103	97
808105	97
808106	97
808107	97
808108	97
808110	98
808111	98
808112	98
808113	98
808115	98
808116	98
808117	98
808118	98

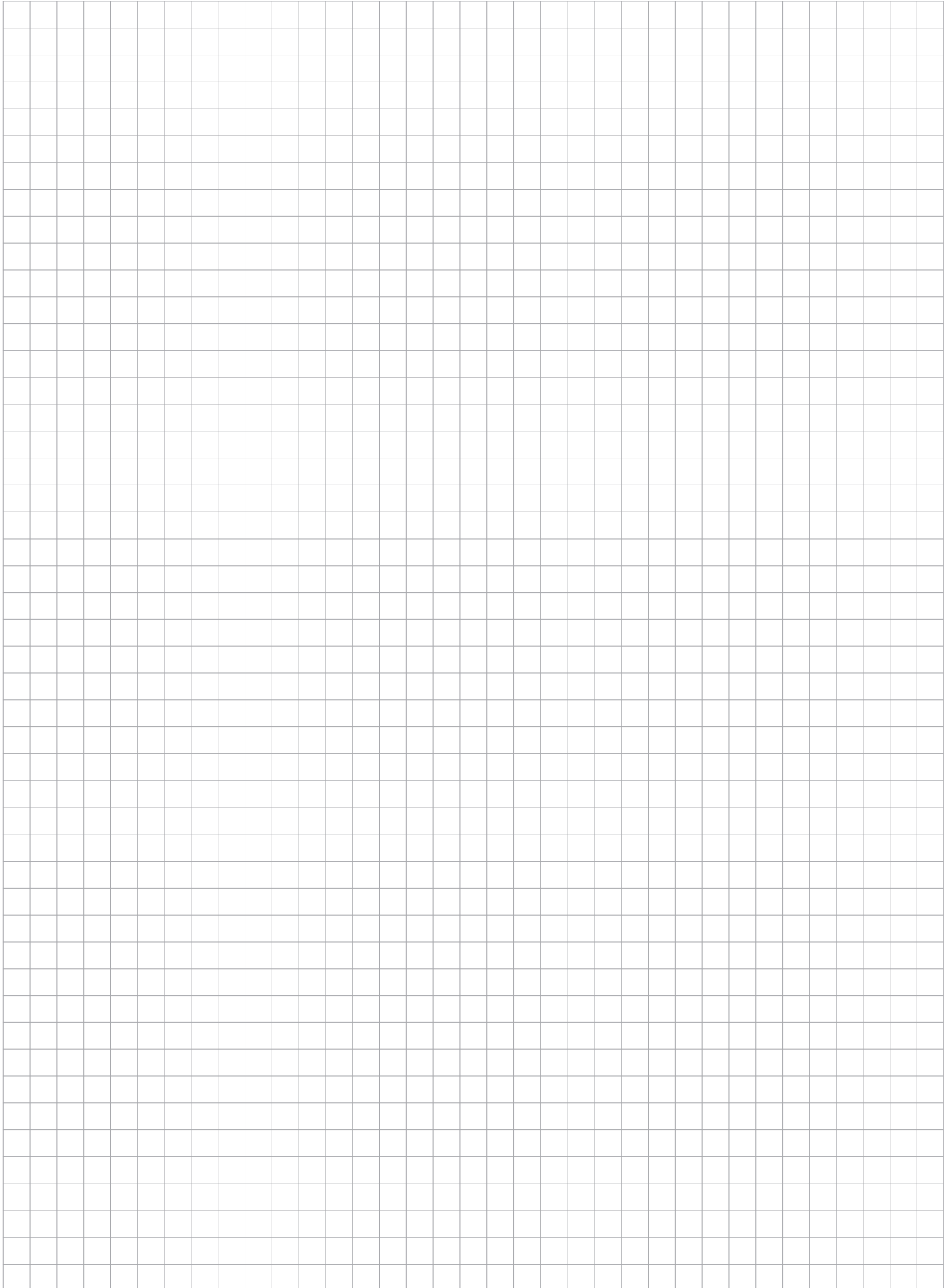
AKTUELLER INDEX

Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page
808149	99 	808270	94	808346	83	808565	59 	808726	33 
808150	84	808271	94	808347	83	808566	59 	808727	33 
808151	100	808272	94	808348	83	808580	44 	808728	149 
808152	84	808273	94	808355	93	808592	64 	808729	149 
808153	84	808275	94	808356	93	808593	64 	808730	149 
808155	85	808276	94	808357	93	808599	65 	808736	51 
808156	85	808277	94	808358	93	808601	143	808739	75 
808157	85	808278	94	808380	101	808602	143	808740	179
808158	85	808280	81	808382	106	808603	143	808741	179
808160	86	808281	81	808385	102	808604	148	808742	179
808161	86	808282	81	808386	102	808605	144	808743	179
808162	86	808283	81	808412	135	808606	144	808744	179
808163	86	808285	81	808413	135	808607	144	808745	179
808165	87	808286	81	808414	136	808611	142	808771	67
808166	87	808287	81	808415	136	808612	142	808778	73
808167	87	808288	81	808416	136	808613	142	808779	73
808168	87	808290	91	808417	136	808617	146 	808790	66
808200	103	808291	91	808418	136	808619	146 	808798	11
808201	103	808292	91	808419	136	808620	30	808799	66
808202	103	808293	91	808431	140	808622	32	808800	66
808203	103	808295	91	808433	140	808631	28	808803	45 
808205	104	808296	91	808435	140	808638	147 	808816	17
808206	104	808297	91	808520	58 	808639	147 	808819	20 
808207	104	808298	91	808521	58 	808640	147 	808827	37
808208	104	808300	95	808522	58 	808641	147 	808828	37
808210	105	808301	95	808525	60 	808643	31 	808834	23
808211	105	808302	95	808526	60 	808660	165	808835	27
808212	105	808303	95	808527	60 	808685	16	808839	38
808213	105	808305	95	808530	61 	808693	53 	808846	57
808250	80	808306	95	808531	61 	808694	53 	808847	57
808251	80	808307	95	808532	61 	808695	53 	808848	57
808252	80	808308	95	808533	61 	808696	53 	808856	56
808253	80	808315	82	808535	59 	808670	68 	808857	56
808255	80	808316	82	808536	59 	808700	49 	808858	56
808256	80	808317	82	808548	137	808701	49 	808861	67
808257	80	808318	82	808550	58 	808702	49 	808866	67
808258	80	808325	92	808551	58 	808703	49 	808880	69
808260	90	808326	92	808552	58 	808704	49 	808881	48
808261	90	808327	92	808555	60 	808705	49 	808882	48
808262	90	808328	92	808556	60 	808706	49 	808883	48
808263	90	808335	96	808557	60 	808707	49 	808884	48
808265	90	808336	96	808560	61 	808708	49 	808885	25
808266	90	808337	96	808561	61 	808723	47	808888	40
808267	90	808338	96	808562	61 	808724	47	808890	43
808268	90	808345	83	808563	61 	808725	33 	808891	43

AKTUELLER INDEX

Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page	Artikelnr. Part no.	Seite Page
808892	43	820505	176	820557	176	820609	176	820661	176	820713	176
808893	19	820506	176	820558	176	820610	176	820662	176	820714	176
808894	18	820507	176	820559	176	820611	176	820663	176	820715	176
808895	40	820508	176	820560	176	820612	176	820664	176	820716	176
808896	69	820509	176	820561	176	820613	176	820665	176	820717	176
808897	54	820510	176	820562	176	820614	176	820666	176	820718	176
808898	54	820511	176	820563	176	820615	176	820667	176	820719	176
808899	36	820512	176	820564	176	820616	176	820668	176	820720	176
808921	62	820513	176	820565	176	820617	176	820669	176	820721	176
808922	52	820514	176	820566	176	820618	176	820670	176	820722	176
808924	52	820515	176	820567	176	820619	176	820671	176	820723	176
808923	45	820516	176	820568	176	820620	176	820672	176	820724	177
808925	55	820517	176	820569	176	820621	176	820673	176	820825	177
808929	63	820518	176	820570	176	820622	176	820674	177	820826	177
808930	41	820519	176	820571	176	820623	176	820675	177	820827	177
808931	41	820520	176	820572	176	820624	177	820676	177	820828	177
808932	41	820521	176	820573	176	820625	177	820677	177	820829	177
808933	42	820522	176	820574	177	820626	177	820678	177	820830	177
808934	42	820523	176	820575	177	820627	177	820679	177	820831	177
808935	42	820524	177	820576	177	820628	177	820680	177	820832	177
808939	39	820525	177	820577	177	820629	177	820681	177	820833	177
808940	75	820526	177	820578	177	820630	177	820682	177	820838	177
808941	58	820527	177	820579	177	820631	177	820683	177	820839	177
808942	75	820528	177	820580	177	820632	177	820688	177	820840	177
808945	12	820529	177	820581	177	820633	177	820689	177	820842	177
808946	13	820530	177	820582	177	820638	177	820690	177	820844	177
808947	72	820531	177	820583	177	820639	177	820692	177	820845	177
808948	26	820532	177	820588	177	820640	177	820694	177	820846	177
808973	46	820533	177	820589	177	820642	177	820695	177	820848	177
808974	46	820538	177	820590	177	820644	177	820696	177	820849	177
808975	74	820539	177	820592	177	820645	177	820698	177	820849	177
808977	74	820540	177	820594	177	820646	177	820699	177		
808992	45	820542	177	820595	177	820648	177	820700	176		
808994	45	820544	177	820596	177	820649	177	820701	176		
810188	178	820545	177	820598	177	820650	176	820702	176		
810189	178	820546	177	820599	177	820651	176	820703	176		
810190	178	820548	177	820600	176	820652	176	820704	176		
810191	178	820549	177	820601	176	820653	176	820705	176		
810192	178	820550	176	820602	176	820654	176	820706	176		
810193	178	820551	176	820603	176	820655	176	820707	176		
820500	176	820552	176	820604	176	820656	176	820708	176		
820501	176	820553	176	820605	176	820657	176	820709	176		
820502	176	820554	176	820606	176	820658	176	820710	176		
820503	176	820555	176	820607	176	820659	176	820711	176		
820504	176	820556	176	820608	176	820660	176	820712	176		





IHRE ANSPRECHPARTNER

YOUR CONTACT PERSONS



Ingo Schneider

Geschäftsführer / PLZ 2 /
Skandinavien / Baltische Staaten
*CEO / PLZ 2 / Scandinavia /
Baltic States*

+49 172 994 95 54
+49 4765 831 138 10
schneider@arditi.de



Andreas Hellwig

Prokurist / Vertriebsleiter
PLZ 0, 8, 9 / A / CH / NL / LUX
*Authorized officer, ppa. /
Export and sales director
PLZ 0, 8, 9 / A / CH / NL / LUX*

+49 172 432 67 62
hellwig@arditi.de



Paul Schneider

Assistent der Geschäftsführung /
Regionalverkaufsleitung – Ost, PLZ 1
*Assistant to the management /
Regional sales manager – East, PLZ 1*

+49 173 254 18 83
+49 4765 831 138 22
controlling@arditi.de



Armin Rothermund

Regionalverkaufsleiter Mitte
PLZ 3, 4, 5, 6, 7 / FR
*Regional sales manager – Central
Germany, PLZ 3, 4, 5, 6, 7 / FR*

+49 172 449 43 44
rothermund@arditi.de



Dr. Martin Brumm

Technischer Leiter
Technical manager

+49 172 432 10 21
+49 4765 831 138 21
brumm@arditi.de



Lars Mehrwald

Qualitätssicherung / Labor
Quality Assurance / Laboratory

+49 4765 831 138 12
mehrwald@arditi.de



Nicole Haderler

Support smart lighting
CASAMBI Support

+49 0151 152 035 36
+49 4765 831 138 24
casambi@arditi.de



David Behrens

Support smart lighting
CASAMBI Support

+49 172 626 21 95
+49 4765 831 138 28
behrens@arditi.de



Karin Stabel

Verkaufsinendienst
Internal sales

+49 4765 831 138 30
info@arditi.de

Wir freuen uns auf Ihren Anruf zu unseren Rufzeiten.

Montag bis Donnerstag: 8:00 – 17:00 Uhr | Freitag: 8:00 – 14:30 Uhr

We look forward to your call during our call times.

Monday to Thursday: 8:00 a.m. – 5:00 p.m. | Friday: 8:00 a.m. – 2:30 p.m.



arditi GMBH
LIGHTING INNOVATION

ARDITI GmbH Leischstraße 17 +49 4765 8311380
27432 Ebersdorf info@arditi.de
Germany www.arditi.de