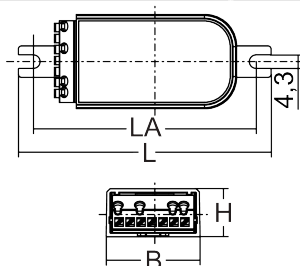


INSTRUCTION

Blu2Light
982777.002

RZB
LIGHTING

~ 220 - 240 V 50/60 Hz IP 20



L 81, B 30, H 15



20 g





Allgemeine Sicherheitshinweise

- Der elektrische Anschluss muss ordnungsgemäß nach geltenden Normen und den nationalen sowie internationalen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften erfolgen.
- Beschädigte Leuchten dürfen nicht betrieben werden.
- Keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Einsatz.
- Bei Instandsetzung nur Originalteile verwenden.
- Tragfähigkeit der Decke und Befestigungselemente sicherstellen.

Betrieb der Leuchte

- Die unzulässigen Umgebungstemperaturen reduzieren die Lebensdauer der Leuchte, im Extremfall droht der Frühausfall.
- Zur Vermeidung von EMV-Problemen die Durchgangsverdrahtung nicht entlang der Leuchtenverdrahtung führen.
- Steuereingänge von dimmbaren Leuchten mit handelsüblichen für Netzspannung geeigneten Leitungen anschließen.

Manipulationen unserer Produkte sind unzulässig

Veränderung, Umarbeitung, Umkennzeichnung von Produkten sowie deren Verpackung sind unzulässig und verletzen u.a. unsere eingetragenen Warenzeichenrechte. Solche Modifikationen können technische Eigenschaften unserer Produkte negativ beeinflussen, diese zerstören und möglicherweise Folgeschäden an anderen Objekten verursachen. Für durch derartige Modifikationen verursachte Schäden kann der Hersteller in keinem Fall verantwortlich gemacht werden.



General Safety Information

- Electric connection must be appropriate according to all applicable standards and other national and international safety and accident prevention regulations.
- Damaged luminaires must not be operated.
- No liability is accepted for damages resulting from improper use.
- Use genuine parts only for repair.
- Ensure stability of the ceiling and fastening elements.

Operation of the luminaire

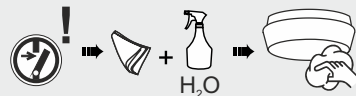
- Exceeding the permissible ambient temperature will reduce the luminaire's lifecycle, resulting in premature failure in extreme cases.
- Avoid ESD problems by not routing feed-through wiring directly along the wiring of the luminaire.
- Connect control inputs of dimmable luminaires with standard cables suitable for power supply voltage.

Manipulation of our products is not permitted

Modifications, reworking, re-labelling of products as well as their package is not permitted and infringes, amongst others, our registered trademark rights. Such modifications may affect technical properties of our products, damage them and possibly cause consequential damage to other objects. The manufacturer shall not be responsible under any circumstances for damage caused by such modifications.



DIN EN IEC 61340-5-1



Bei Fragen zu unseren Symbolen, besuchen Sie folgende Webseite:

If you have any questions about our signs, visit the following website:

www.rzb.de/fileadmin/assets/downloads/PDF/RZB_Symbolklaerung.pdf



Technische Daten:**Netzeingang**

Spannungsbereich:	220 - 240 V
Frequenz:	50/60 Hz
Max. Leistung:	1,75 W
Leistung im Stand-by	0,31 W

DALI-Bus

Garantierter Stromausgang	70 mA
Ausgangsleistung	1,2 W
Max. Gesamtlänge des Busses (1,5 mm ²)	300 m

Schutzart

IP 20

Max. Belastbarkeit des DALI-Busses

Max. Anzahl anschließbarer EVG	35
--------------------------------	----

Pegelspannung DALI

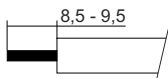
Max. Pegelspannung DC	18,4 V
Min. Pegelspannung DC	13,6 V

Betriebsbedingungen

Umgebungstemperatur, Ta	+0°C - +65°C
-------------------------	--------------

Anschlussleitung

Querschnitt (starr und flexibel):	0,2 - 1,5 mm ²
Abisolierlänge:	8,5 - 9,5 mm

**Technical Data:****Mains Input**

Voltage range:	220 - 240 V
Frequency:	50/60 Hz
Max. Power:	1.75 W
Power input in stand-by	0.31 W

DALI-bus

Guaranteed current output	70 mA
Power output	1.2 W
Max. total wire bus-length (1,5 mm ²)	300 m

Type of protection

IP 20

Max. DALI load

Max. Number of connectable ECGs	35
---------------------------------	----

Level voltage DALI

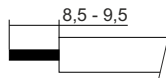
Max. level voltage DC	18.4 V
Min. level voltage DC	13.6 V

Operating conditions

Ambient temperature, Ta	+0°C - +65°C
-------------------------	--------------

Connectors

Wire cross section range (solid and stranded):	0,2 - 1,5 mm ²
Wire strip length:	8.5 - 9.5 mm

**Entsorgungshinweis**

Gemäß EU-Richtlinie 2002/96/ EG für Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE), darf dieses elektrische Produkt nicht mit dem gewöhnlichen unsortierten Hausmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es dort zurückgeben, wo Sie es erworben haben, oder bei einer kommunalen Recycling-Sammelstelle in Ihrer Nähe.

**Disposal Instructions**

In line with EU Directive 2002/96/EC for waste electrical and electronic equipment (WEEE), this electrical product must not be disposed of as unsorted municipal waste.

Please dispose of this product by returning it to the point of sale or to your local municipal collection point for recycling.

Beschreibung

Die DALI 2-Spannungsversorgung für bis zu 35 DALI-Geräten (Betriebsgeräte, Sensoren, Steuergeräte usw.). Stromversorgung mit 70 mA bei einer Nennspannung von 16 V DC. Maximal zwei solche Spannungsversorger können parallel verbunden werden (Polarität berücksichtigen!), was die Bereitstellung von 140 mA ermöglicht.

Kompaktes Einbaugehäuse für die Installation in Leuchten oder hinter Schaltern oder Steckdosen. Integrierter reversibler Kurzschluss-, Überlast- und Übertemperaturschutz.

Die DALI-Spannungsversorgung dient zudem als Stromversorgung für bestehende DALI-Applikationen.

Description

The DALI 2 power supply for up to 35 DALI devices (ECGs, sensors, controller etc.).

Power supply, rated at 16 V DC and providing 70 mA. A maximum of two such power supplies can be connected in parallel (consider polarity!) to provide up to 140 mA.

Compact installation housing for installation in luminaires or behind switches or sockets.

Integrated reversible short circuit, overload and overtemperature protection.

The DALI Power Supply also serves as a power supply for existing DALI applications.

Installation

Stellen Sie sicher, dass der Strom ausgeschaltet ist, bevor die Klemmen verdrahtet werden. Nur 0,2-1,5 mm² massive oder flexible Leitungen verwenden. Am Ende der Leitung ca 8,5-9,5 mm der Ummantelung abisolieren. Bei Benutzung flexibler Leitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden.

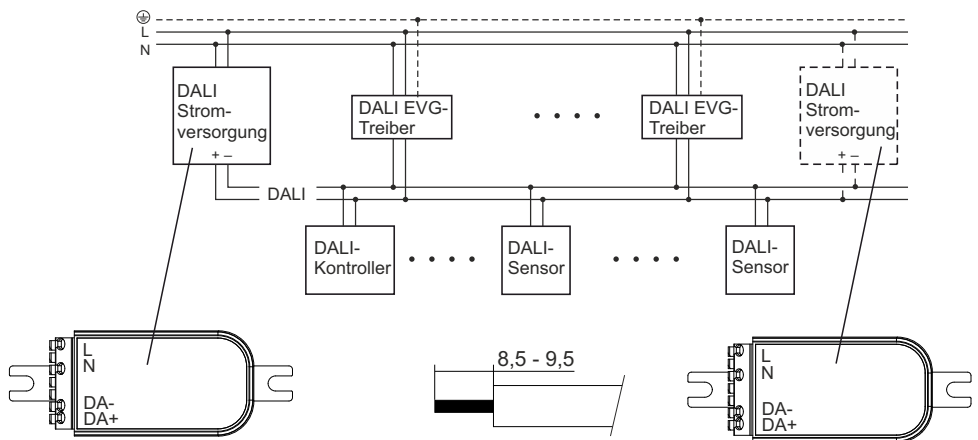
Kabel in die entsprechenden Anschlüsse einführen.

Stellen Sie sicher, dass Eingang und Ausgang richtig angeschlossen sind. Der Netzeingang ist mit den Buchstaben L und N markiert, der DALI-Ausgang ist mit + - markiert.

Wird das Gerät in einer warmen Umgebung installiert, muss beachtet werden, dass die Umgebungstemperatur nicht den angegebenen maximalen Wert überschreitet.

Das DALI-Signal ist nicht SELV. Es gelten die Installationsvorschriften für Niederspannung.

Anschluss-Schema DALI Stromversorgung



Hinweis: Es darf auf keinen Fall die Netzspannung oder jegliche andere Fremdspannung auf die DALI-Steuerleitung gelegt werden, da dies zur Zerstörung einzelner Systemkomponenten führen kann.

Hinweis: Der Spannungsabfall auf der DALI-Leitung darf nicht größer als 2 V sein.

Hinweis: Zusätzliche Stromversorgung nur parallel verdrahten und die Polarität berücksichtigen. Nicht mehr als 2 Stromversorgungen in einer Installation verwenden, das kann zu Schäden am Gerät und allen an die DALI-Leitungen angeschlossenem Geräten führen.

Installation

Make sure that the mains voltage is switched off when making any connections.

Use 0,2 - 1,5 mm² solid or stranded conductor electrical wires. Strip the wire 8,5-9,5 mm from the end.

When using flexible cables, ferrules must be used.

Insert the wires to the corresponding holes.

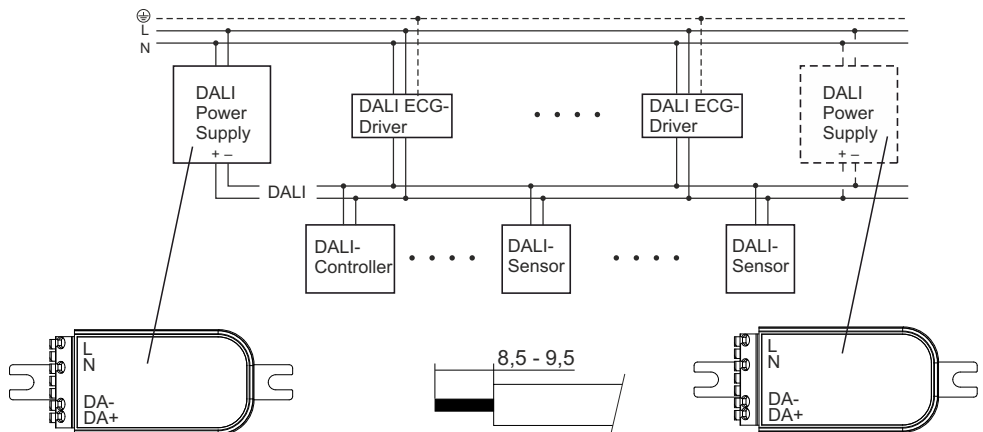
Make sure to connect the input and outputs correctly.

The mains input is marked with the letters L and N, the DALI output is marked with + - .

If the device is installed in a warm environment, it must be taken into account that the ambient temperature does not exceed the specified maximum value.

DALI signals are not SELV. Therefore the same procedures should be applied as working with mains voltage.

Wiring diagram DALI Power Supply



! Note: Under no circumstances may the mains voltage or any other external voltage be applied to the DALI control line, as this can lead to the destruction of individual system components.

! Note: The voltage drop on the DALI line must not exceed 2 V.

! Note: Additional power supply must be connected in parallel and the polarity has to be considered. Do not connect more than 2 power supplies in one installation, this can damage the device and all devices connected to the DALI lines.

TRIDONIC

EU-Konformitätserklärung

(Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU und 2009/125/EG, und Verordnung (EU) Nr. 2019/2020 der Kommission)

EU Declaration of Conformity

(Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU and 2009/125/EC, and Commission Regulation (EU) No 2019/2020)

Dokument-Nr./document no.:

TA 118_01_03

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt:

*This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of:***Hersteller/manufacturer:**

Tridonic GmbH & Co KG
 Färbergasse 15
 6851 Dornbirn / Austria
<http://www.tridonic.com>

Produktbezeichnung:

DALI Stromversorgungen

Product specification:

DALI power supplies

Typen/types:

DALI-PS1
 DALI PS2
 DALI PS3
 basicDIM IPS

Die oben beschriebenen Gegenstände erfüllen die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften der Union:

Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EG und Verordnung (EU) Nr. 2019/2020 der Kommission, inklusive aller Änderungen.

*The objects of the declaration described above are in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**Directives 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EC and Commission Regulation (EU) No 2019/2020, including all changes.*

Für die Beurteilung der Konformität wurden die folgenden einschlägigen Normen herangezogen:

*For evaluation of the conformity following relevant standards were consulted:***Referenznr./reference no:** EN 61347-2-11:2001 + A1:2019

EN 61347-1:2015 + A1:2021

EN IEC 55015:2019 + A11:2020

EN 61547:2009

EN IEC 61000-3-2:2019 + A1:2021

EN 61000-3-3:2013 + A1:2019

Bei Leuchteneinbau muss die Funkentstörung in Verbindung mit der Leuchte überprüft werden.

Built into a luminaire, the radio disturbance has to be measured in conjunction with the luminaire.

Aussteller/issued by:

Ort, Datum/place, date:

Tridonic GmbH & Co KG

Dornbirn, 31.01.2022

Rechtsverbindliche Unterschrift:

Signature of authorized person:

i.V. Antonio Andrea Romano i.V. Martin Pfurtscheller

Antonio Andrea Romano
 Vice President R&D Tridonic

Martin Pfurtscheller
 Head of Global Product
 Compliance Center

Zusätzliche Info / Additional Info:







RZB - Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

 Rheinstraße 16, 96052 Bamberg

 0951/7909-0

 0951/7909-198

 info@rzb-leuchten.de