LiCS INDOOR

Blu2Light

DALI POWER SUPPLY

DALI POWER SUPPLY

Für den Leuchteneinbau

Die DALI Power Supply wurde für den platzsparenden Einbau in Leuchten konzipiert. Mit dem DALI Power Supply lassen sich DALI-Teilnehmer innerhalb von Leuchten bestimmen. Speziell Smart-Lighting-Konzepte für Büro- oder Industrieleuchten lassen sich hiermit lösen. Mit dem DALI Power Supply können Insellösungen mit maximaler Flexibilität realisiert werden.

new>>

Die DALI Power Supply dient zudem als Stromversorgung für bestehende DALI-Applikationen, um diese Blu2Light-fähig zu machen.

Funktionen der DALI Power Supply

- **55 mA DALI-BUS STROMVERSORGUNG**
- **SCHLANKES GEHÄUSE FÜR LINEARE LEUCHTENKONZEPTE**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50,000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 5 JAHRE**

5 YEARS GUARANTEE

LIGHTING SOLUTIONS

Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Stuttgarter Straße 61/1 · 73614 Schorndorf · Deutschland · Tel. +49 7181/8002-0 · Fax +49 7181/8002-122 · www.vossloh-schwabe.com

DALI Power Supply

Für den Leuchteneinbau
Diese Lichtsteuergeräte sind für den Betrieb in einer Leuchte geeignet.

Technische Merkmale
Umgebungstemperatur t_a: 5 bis 50 °C
Lebensdauer: 50,000 Std.
Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5–1,5 mm²
Schutzart: IP20
Funkentstört
Für Leuchten der Schutzklasse I und II
Die DALI-Teilnehmer werden direkt an den DALI-Bus angeschlossen.
Anzahl Betriebsgeräte (DALI-Teilnehmer): Ergibt sich aus dem Verbrauch der angeschlossenen Teilnehmer.

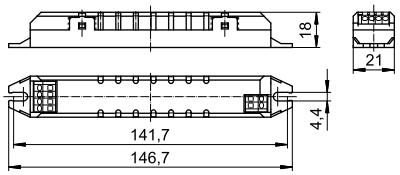
Anschlüsse
Netzanschluss: 220–240 V AC/DC, 0/50–60 Hz, max. Leistungsaufnahme 2 W
1 DALI-Bus auf 2 Klemmenpaaren
Strom auf DALI-Bus:
$I_{POWER\ SUPPLY\ GUARANTEED}$= 55 mA
$I_{POWER\ SUPPLY\ MAXIMUM}$= 80 mA
(Stromaufnahme der Einzelkomponenten siehe jeweiliges Datenblatt)
Der DALI-Bus ist standardmäßig nicht SELV ausgeführt, die DALI-Leitung muss daher netzspannungsfest sein.
Der DALI-Bus verfügt über einen elektronischen reversiblen Überlast- und Kurzschlussschutz.

Funktionen
Versorgungseinheit (55 mA) für DALI-Bus-Systeme.
Erweiterbar durch Parallelschaltung der Ausgänge (max. 4 Ausgänge, 4 x 55 mA).
Anschluss von bis zu 20 DALI Vorschaltgeräten in Kombination mit einem VS Blu2Light MultiSensor oder Connect ME an einer DALI Power Supply.

Produktgarantie
- 5 Jahre
- Es gelten die Bedingungen der Produktgarantie der Vossloh-Schwabe-Gruppe, wie sie auf unserer Homepage veröffentlicht sind (www.vossloh-schwabe.com). Auf Anfrage schicken wir diese Bedingungen gern zu.

50 000 hours Min. Service Lifetime
Guarantee 5 years

DALI Power Supply
Abmessungen (LxBxH): 147x21x18 mm
Gewicht: 38 g
Best.-Nr.: 186693



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

VS LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Stuttgarter Straße 61/1 · 73614 Schorndorf · Deutschland · Tel. +49 7181/8002-0 · Fax +49 7181/8002-122 · www.vossloh-schwabe.com

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die LiCS-Produkte dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal installiert und in Betrieb genommen werden.
- Lesen Sie vor der Installation und Inbetriebnahme des Systems diese Anleitung sorgfältig durch. Nur so ist eine sichere und korrekte Handhabung gewährleistet.
- Alle Arbeiten an den Geräten nur in spannungsfreiem Zustand durchführen.
- Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind einzuhalten.
- Unsachgemäßes Öffnen der Produkte ist nicht zulässig, es besteht Lebensgefahr durch elektrische Spannung. Reparaturen dürfen nur vom Hersteller durchgeführt werden.
- 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.

DALI Power Supply

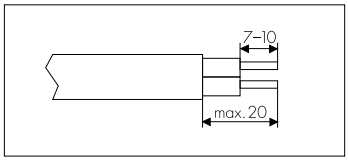
Montage

- Beliebige Einbaulage
- Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem. Beim Einsatz des DALI Power Supply in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit entsprechender Schutzart zu verwenden
- Befestigung mit Hilfe von 3 mm oder 4 mm Schrauben
- Auf feste und flächige Auflage achten

Anwendung/Funktion

- Geeignet für den Leuchteneinbau, darf nicht als unabhängiges Gerät betrieben werden.
- Versorgungseinheit (55 mA) für DALI-Bus-Systeme

Installationshinweise



- Leiterquerschnitt für alle Klemmen: 0,5–1,5 mm²
- Vorbereitung der Leitungen (siehe rechts)
- Der DALI-Bus ist standardmäßig nur in Basisisolierung ausgeführt. Alle DALI-Leitungen müssen daher netzspannungsfest sein.
- Achten Sie bitte bei der Installation auf die Einhaltung der Maximallänge für den DALI-Bus: Die Maximallänge des DALI-Bus beträgt 300 m bei einem Leitungsquerschnitt von 1,5 mm²
- In Abhängigkeit der DALI-Teilnehmer kann sich die max. zulässige Länge von 300 m deutlich reduzieren. Siehe Datenblatt der DALI-Teilnehmer
- Das gemeinsame Führen der DALI-Busleitung mit der Netzleitung in einem Kabel ist erlaubt bis maximal 100 m, mit NYM 5x1,5 mm²

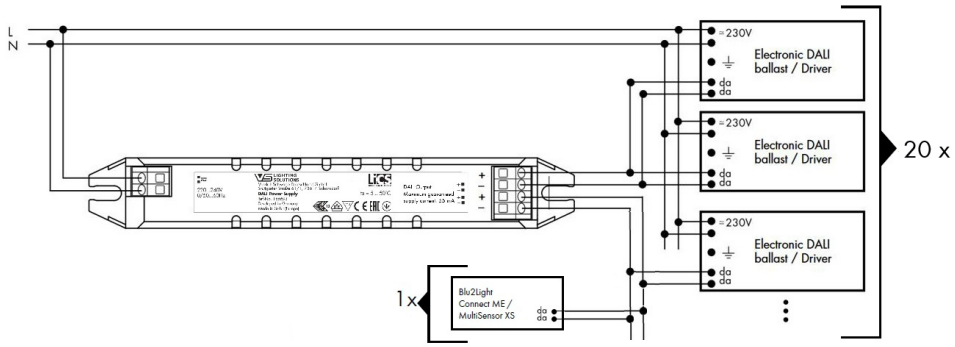
Wichtige Hinweise

- Eine Parallelschaltung der Ausgänge des DALI Power Supplies (55 mA) ist erlaubt (max. 4 x 55 mA)
- Die Polarität muss beachtet werden
- Bitte beachten sie vor der Montage die dem Produkt beiliegende Montageanleitung sowie das mitgeltende Blu2Light Systemdatenblatt. Stellen sie sicher, dass sich das Bluetooth Funksignal entsprechend den Vorgaben frei verbreiten kann.
- Alle Blu2Light Geräte (ME, XS, XL, XXL, ...) die über DALI versorgt werden müssen einzeln an eine DALI Stromversorgung an geschlossen werden! Es ist daher nicht zulässig mehrere Blu2Light Geräte an eine Stromversorgung anzuschließen. In diesem Fall kommt es zu Fehlfunktionen.

Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Stuttgarter Straße 61/1 · 73614 Schorndorf · Deutschland · Tel. +49 7181/8002-0 · Fax +49 7181/8002-122 · www.vossloh-schwabe.com

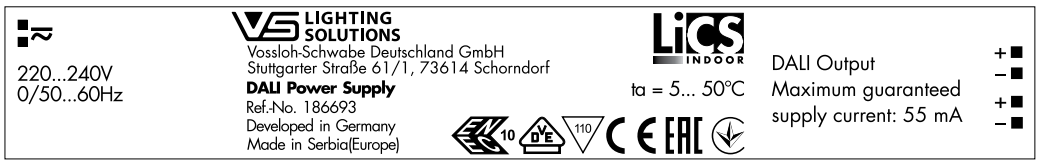
Schaltbild DALI Power Supply



Technische Daten DALI Power Supply

	DALI Power Supply
Best.-Nr.	186693
Versorgungsspannung	220–240 V AC/DC, 0/50–60 Hz
Leistungsaufnahme	2 W
Umgebungstemperatur t_a	5 bis 50 °C
DALI-Output (da+–)	max. 55 mA Entnahme
Schutzart	IP20
Schutzklasse (Leuchten)	I und II
Gewicht	38 g
CE-Anforderung	EMV-Störfestigkeit nach EN 61547, Funkentstörung nach EN 55015, Sicherheit nach EN 61347-2-11

Typenschild



Die Werte in diesem Datenblatt können sich aufgrund technischer Innovationen verändern und werden ohne gesonderte Benachrichtigung vorgenommen.

LIGHTING SOLUTIONS
Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH · Stuttgarter Straße 61/1 · 73614 Schorndorf · Deutschland · Tel. +49 7181/8002-0 · Fax +49 7181/8002-122 · www.vossloh-schwabe.com