



DALI POWER SUPPLY 40



DALI POWER SUPPLY 40

Für den Leuchteneinbau

Die DALI Power Supply 40 wurde für den platzsparenden Einbau in Leuchten konzipiert. Mit der DALI Power Supply 40 lassen sich DALI-Teilnehmer innerhalb von Leuchten bestimmen.

Speziell Smart-Lighting-Konzepte für Büro- oder Industrieleuchten lassen sich hiermit lösen. Mit der DALI Power Supply 40 können Insellösungen mit maximaler Flexibilität realisiert werden.

Die DALI Power Supply 40 dient zudem als Stromversorgung für bestehende DALI-Applikationen, um diese Blu2Light-fähig zu machen.



Funktionen der DALI Power Supply 40

- **128 mA DALI-BUS STROMVERSORUNG**
- **KOMPAKTES, SMARTES GEHÄUSE ZUM EINBAU IN LINEARE LEUCHTENKONZEPTE**
- **BETRIEBSLEBENSDAUER: 50.000 STD.**
- **PRODUKTGARANTIE: 2 JAHRE**

DALI Power Supply 40

Für den Leuchteneinbau

Diese Lichtsteuergeräte sind für den Betrieb in einer Leuchte geeignet.

Technische Merkmale

- Steckklemmen mit Hebelöffner: 0,5–1,5 mm²
- Schutzart: IP40
- Für Leuchten der Schutzklasse I und II
- Umgebungstemperatur t_a : -20 bis 55 °C
- Lebensdauer: 50.000 Std.
- Die DALI-Teilnehmer werden direkt an den DALI-Bus angeschlossen.
- Anzahl Betriebsgeräte (DALI-Teilnehmer): ergibt sich aus dem Verbrauch der angeschlossenen Teilnehmer.

Anschlüsse

- Netzanschluss: 110–240 V AC, 50–60 Hz
- Max. Leistungsaufnahme: 7 W
- 1 DALI-Bus auf 3 Klemmenpaaren:
garantierter Strom auf DALI-Bus = 128 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 Kurzschlusschutz.

Produktgarantie

- 2 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.

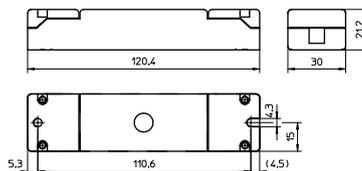


DALI Power Supply 40

Abmessungen (LxBxH): 120x30x22 mm

Gewicht: 57 g

Best.-Nr.: 187223



Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die LiCS- und Blu2Light-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.

Montage

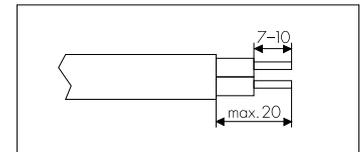
- Beliebige Einbaulage
- Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem. Beim Einsatz des DALI Power Supply 40 in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit entsprechender Schutzart zu verwenden.
- Befestigung mit Hilfe von 3 mm oder 4 mm Schrauben
- Auf feste und flächige Auflage achten

Anwendung/Funktion

- Geeignet für den Leuchten- und Deckeneinbau
- Versorgungseinheit (128 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.

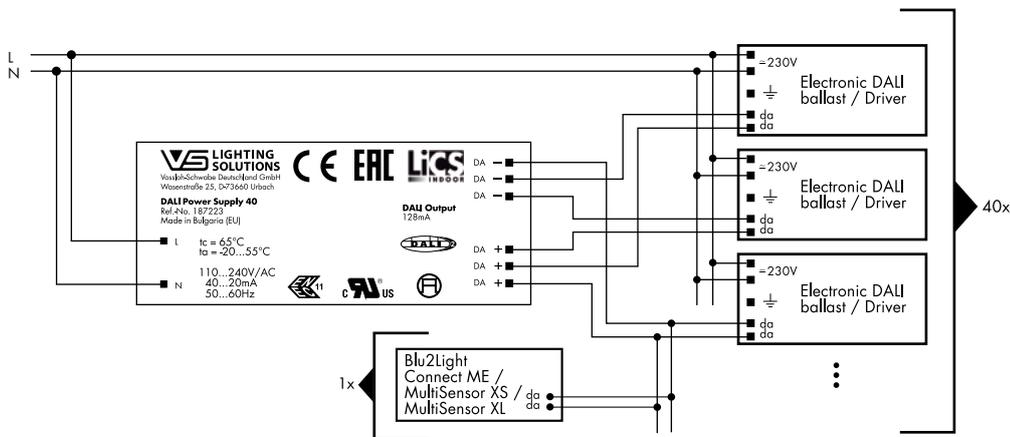


Weitere Hinweise

- Der Spannungsabfall auf der DALI-Leitung darf 2 V nicht überschreiten.
- Die Polarität muss beachtet werden.

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

Schaltbild DALI Power Supply 40



Technische Daten DALI Power Supply 40

DALI Power Supply 40	
Best.-Nr.	187223
Versorgungsspannung	110–240 V AC, 50–60 Hz
Leistungsaufnahme	4 W
Umgebungstemperatur t_a	–20 bis 55 °C
DALI-Output (da+-)	128 mA
Schutzart	IP40
Schutzklasse (Leuchten)	I und II
Gewicht	57 g
CE-Anforderung	EMV-Störfestigkeit nach EN 61547, Sicherheit nach EN 61347-2-11

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