



## DALI POWER SUPPLY



## DALI POWER SUPPLY

### Für den Leuchteneinbau

Der 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 >>

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

### Funktionen des DALI Power Supply

- 45 mA DALI-BUS STROMVERSORGUNG
- SCHLANKES GEHÄUSE FÜR LINEARE LEUCHTENKONZEPTE



## 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 mm<sup>2</sup>

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: max. Strom auf  
DALI-Bus = 45 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.

### Funktionen

Versorgungseinheit (45 mA) für DALI-Bus-Systeme.

Erweiterbar durch Parallelschaltung der Ausgänge  
(max. 5 Ausgänge, 5x45 mA)

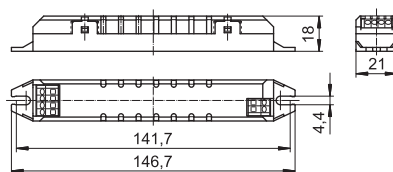
Anschluss von bis zu 10 Vorschaltgeräten an einer  
DALI-Adresse

### DALI Power Supply

Abmessungen (LxBxH): 147x21x18 mm

Gewicht: 38 g

**Best.-Nr.: 186693**



## 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

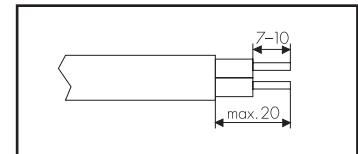
- Beliebige Einbaulage
- Einbau nur in trockenen Räumen bzw. in Leuchten, Kästen, Gehäusen oder ähnlichem. Beim Einsatz des DALI Power Supply in Außenanwendungen oder feuchten Räumen ist ein Gehäuse mit entsprechender Schutzart zu verwenden
- Befestigung mit Hilfe von 3 mm oder 4 mm Schrauben
- Auf feste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

### Anwendung/Funktion

- Geeignet für den Leuchteinbau, darf nicht als unabhängiges Gerät betrieben werden.
- Versorgungseinheit (45 mA) für DALI-Bus-Systeme

### Installationshinweise

- Leiterquerschnitt für alle Klemmen: 0,5–1,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>

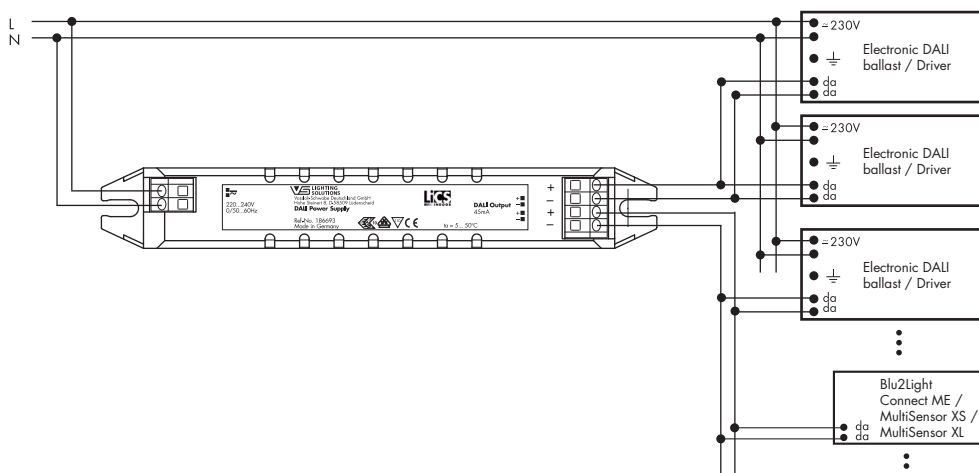


### Weitere Hinweise

- Eine Parallelschaltung der Ausgänge des DALI Power Supplies (45 mA) ist erlaubt (max. 5 x 45 mA)
- 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



## 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. 45 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

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