

Bedienungsanleitung-Deutsch







DL

**DALI-Netzgerät dimmbar** (Artikelnummer 552-421-00)**1. Bestimmungsgemäße Verwendung**

Mit diesem DALI-Netzgerät lassen sich einfarbige LED-Leuchten betreiben. Das einkanale Gerät ist kompatibel zu einer Vielzahl von DALI-Steuergeräten.

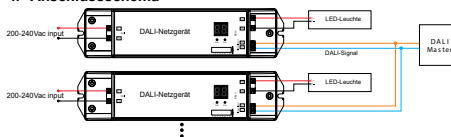
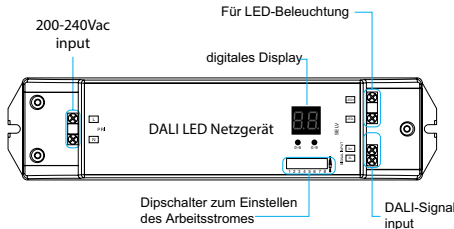
2. Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben. Bewahren Sie deshalb die Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf und lesen Sie sie sorgfältig durch.
- Betreiben Sie das Gerät nicht mit einer höheren Spannung, als angegeben! Es besteht Lebensgefahr.
- Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.
- Achten Sie bei der Spannungsversorgung auf die korrekte Polung!
- Benutzen Sie das Gerät nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben dieses Gerätes durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Um Beschädigungen am Produkt zu vermeiden, darf es weder fallen gelassen, noch starkem mechanischen Druck ausgesetzt werden. Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeentwicklung.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Umgebung von brennbaren Gasen, Dämpfen oder Staub
-  Das Produkt darf nicht von Personen betrieben werden, deren physischen, sensorischen und/oder geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind, oder denen es an Wissen und Erfahrung im Umgang mit dem Produkt mangelt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person in den Betrieb des Gerätes eingewiesen und/oder werden von einer solchen Person beaufsichtigt.
- Aufkleber auf dem Produkt dürfen keinesfalls entfernt werden, da sie sicherheitsrelevante Hinweise enthalten können.
-  Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie dieses von Kindern fern! Gleiches gilt für Verpackungsmaterial!
-  Berühren Sie bitte nicht die Elektronikbauteile.
-  Diese können durch auftretende Elektrostatik, Schaden nehmen.
- LEDs können eine sehr hohe Lichtintensität entwickeln und das selbst im gedimmten Zustand. Manche LEDs fallen sogar in die Laser-Klassifizierung. Speziell in Verbindung mit Optiken können selbst schwache LEDs sehr gefährlich werden. Mit dem direkten Blick in LEDs kann die Netzhaut des Auges irreparabel geschädigt werden. Verwenden Sie Diffusoren zur Lichtstreuung

- Bitte beachten Sie, daß durch schnell wechselnde Lichteffekte die Wahrnehmung beeinflusst werden und Beschwerden hervorgerufen werden können. Bei Personen mit Neigung zur Epilepsie können solche Lichteffekte Anfälle hervorrufen.

3. Lieferumfang

- DALI-Netzgerät dimmbar
- Bedienungsanleitung

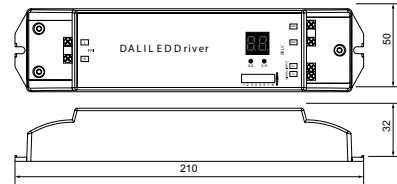
4. Anschlussschema**5. Kurze Einführung in die Anschlüsse**

LED Current Selection	1	2	3	4	5	6	7	8
250mA	●	○	○	○	○	○	○	○
300mA	○	○	○	○	○	○	○	●
350mA	○	○	○	○	○	○	○	○
400mA	○	○	○	○	○	○	○	○
450mA	○	○	○	○	○	○	○	○
500mA	○	○	○	○	○	○	○	○
600mA	○	○	○	○	○	○	○	○
700mA	○	○	○	○	○	○	○	○
800mA	○	○	○	○	○	○	○	○
900mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1000mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1100mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1200mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1300mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1400mA	○	○	○	○	○	○	○	○
1500mA	○	○	○	○	○	○	○	○

6. Technische Daten

- Eingangsspannung: 100-240Vac
- Eingangsstrom: 210-460mA
- Leistungsfaktor (A): 0,93
- Wirkungsgrad: typ. 85%
- max. Ausgangsspannung U_o : 60V
- Signaltyp: DALI (IEC 62386/ IEC 60929)
- Umgebungstemperatur (ta): -20°C - +45°C
- max. Gehäusestemperatur (tc): 75°C
- Schutzklasse: II
- Schutzart: IP20
- Gewicht: 250g

I_o (CC)	1500mA	1400mA	1300mA	1200mA	1100mA	1000mA	900mA	800mA
U_o (max.)	33V	36V	38V	41V	45V	50V	55V	60V
I_o (CC)	700mA	600mA	500mA	400mA	350mA	300mA	250mA	200mA
U_o (max.)	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V

**7. Kontakt**

DL
Zum Dümpe! 4
59846 Sundern
GERMANY

Operating Instructions-English



DL

**Dimmable DALI LED driver** (item number 552-421-00)**1. Designated use**

With this DALI LED driver single colour LED lamps can be dimmed and switched. This one channel device is compatible to a variety of DALI LED controls.

2. Safety instructions

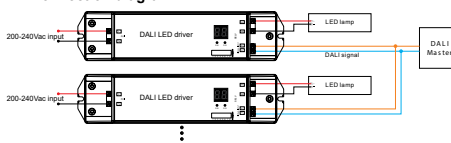
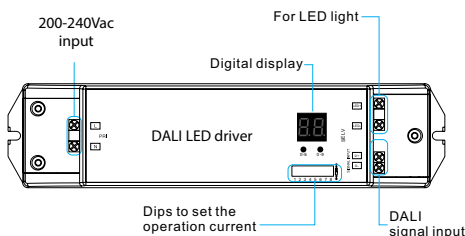
- contain important information on commissioning and operation. Comply with them even if you pass the product to a third party. Therefore please store these Operating Instructions for reading at a later time and read them through carefully before you use the DALI module.
- Do not operate this device with a higher voltage than specified! Risk of fatal injury!
- Installation and assembly of electrical devices may only be performed by electrical technicians.
- Ensure correct polarity when connecting voltage.
- In case of this device is damaged, immediately stop using it.
- Operations in schools, educational institutions and hobby and self-help workshops must be responsibly monitored by trained personnel.
- In commercial operation the responsible association's accident prevention regulations have to be observed.
- The product may not be dropped or subjected to strong mechanical pressure it could be damaged by these effects. It also must be protected against moisture, spraying water and the effects of heat.
- Do not operate this device in the area of flammable gases, vapours or dust.

- This device is not intended to be used by persons (including children) with restricted physical, sensory, or cognitive abilities or those with insufficient knowledge unless they are supervised by a person responsible for their safety or receive instructions on operating this device from such a person.
- Do not remove any labels from this device. These may contain important, safety-related information!
- This product is not a toy. Keep it away from children! The same applies to packaging materials.
- Do not touch the electronic components. Any electrostatic charge may cause damages to them.

- LEDs can develop very high light intensities, even when dimmed. Some LEDs are properly classed as lasers. Particularly in conjunction with an optical system, even weak LEDs can be very dangerous. By looking directly into LEDs irreversible damages to the retina of the eye can be caused. Use diffusers to disperse the light.
- Please note that LED light can vary quickly in intensity. Quickly changing light effects can influence perception and can cause complaints as well as seizures to people with a tendency to epilepsy.

3. Scope of delivery

- dimmable DALI LED driver

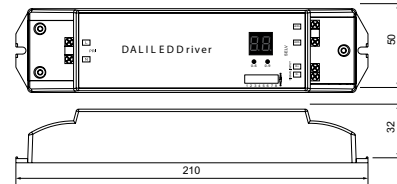
• Operating Instructions**4. Connection diagram****5. Brief introduction of the connections**

LED Current Selection	1	2	3	4	5	6	7	8
250mA	○	○	○	○	○	○	○	○
300mA	○	○	○	○	○	○	○	●
350mA	○	○	○	○	○	○	○	●
400mA	○	○	○	○	○	○	○	●
450mA	○	○	○	○	○	○	○	●
500mA	○	○	○	○	○	○	○	●
600mA	○	○	○	○	○	○	○	●
700mA	○	○	○	○	○	○	○	●
800mA	○	○	○	○	○	○	○	●
900mA	○	○	○	○	○	○	○	●
1000mA	○	○	○	○	○	○	○	●
1100mA	○	○	○	○	○	○	○	●
1200mA	○	○	○	○	○	○	○	●
1300mA	○	○	○	○	○	○	○	●
1400mA	○	○	○	○	○	○	○	●
1500mA	○	○	○	○	○	○	○	●

6. Technical data

- input voltage: 100-240Vac
- input current: 210-460mA
- power factor (λ): 0,93
- efficiency: typ. 85%
- max. output voltage U_o : 60V
- signal type: DALI (IEC 62386/ IEC 60929)
- ambient temperature (ta): -20°C - +45°C
- case temperature (tc): 75°C
- protection class: II
- degree of protection: IP20
- weight: 250g

I_o (CC)	1500mA	1400mA	1300mA	1200mA	1100mA	1000mA	900mA	800mA
U_o (max.)	33V	36V	38V	41V	45V	50V	55V	60V
I_o (CC)	700mA	600mA	500mA	400mA	350mA	300mA	250mA	200mA
U_o (max.)	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V	60V

**7. Contact**

DL
Zum Dümpel 4
59846 Sundern
GERMANY