

Technische Daten *Technical data*

Artikelnummer <i>Article number</i>	800650	800651
Typ <i>Type</i>	DU4DA14-480	DU4DA14-768
Eingangsspannung <i>Input voltage</i>	12..24 Vdc	
Ausgangsspannung <i>Output voltage</i>	12..24 Vdc	
Max. Ausgangsleistung bei 12V <i>Max. output power at 12V</i>	4x60 W	4x96 W
Max. Ausgangsleistung bei 24V <i>Max. output power at 24V</i>	4x120 W	4x 192 W
PWM-Frequenz <i>PWM frequency</i>	2000 Hz	
Steuerstrom max. <i>Control current max.</i>	1,5 mA	
Max. Bemessungstemperatur (tc) <i>Rated max. temperature (tc)</i>	75 °C	
Abmessungen <i>Dimensions</i>	178x46x20 mm	170x59x29 mm

- 4-kanaliger Dimmer für LEDs für konstante Spannung
- Ansteuerung nur durch DALI mit SELV-Potential
- 4 Kanäle mit aufeinanderfolgenden Adressen, einstellbar:
 - einen Knopf lange drücken bis Anzeige blinkt (Adresse des ersten Kanals)
 - rechts/links drücken zum Einstellen
 - lange drücken zum Speichern oder Adressierung durch DALI-Steuerung
- Geeignet zur Ansteuerung durch CASAMBI-Schnittstellen

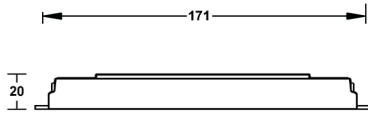
- 4 channel LED dimmer for constant voltage to be controlled only by DALI with SELV potential
- 4 channels with successive addresses, adjustable:
 - press and hold any button until display flashes (address of first channel)
 - press right/left button to adjust
 - press and hold for saving or addressing by DALI controller
- Adapted to be controlled by CASAMBI-Interfaces



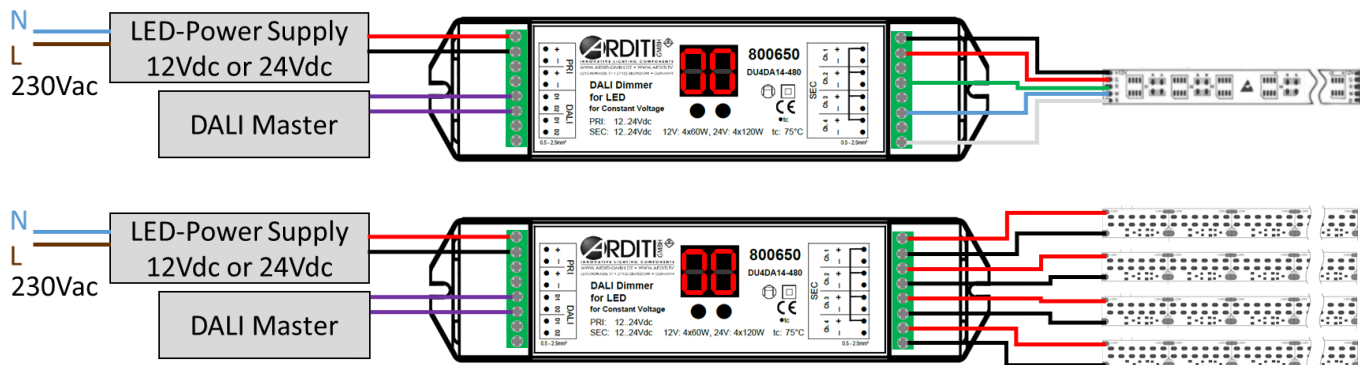
Eigenschaften

- Kommuniziert mit allen DALI Systemen am Markt
- Dali Adressen können manuell oder automatisch gesetzt werden
- Die 4 Kanäle können mit 1 bis 4 Adressen belegt werden
- Digitale Anzeige / Fehler Anzeige (FF = Fehler)

Technische Zeichnung



Verdrahtungsplan

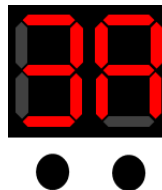


Einstellungen

Durch langes Drücken eines Knopfes, bis die Anzeige anfängt zu blinken, wird der den Modus zur Eingabe der DALI Start-Adresse aktiviert. Jetzt kann die Dali Adresse durch kurzes Drücken der beiden Knöpfe eingestellt werden. Ein erneutes langes Drücken bestätigt die eingegebene Start-Adresse, die Anzeige hört auf zu blinken.

Durch langes Drücken beider Knöpfe, bis die Anzeige anfängt zu blinken, wird der Modus zur Gruppen-Eingabe aktiviert. Hierbei gilt:

- 1A: Alle 4 Kanäle haben die gleiche Startadresse, z.B. alle 18
- 2A: Kanal 1 und 3 haben die Start-Adresse, Kanal 2 und 4 Start-Adresse +1, z.B. 1/3 = 18, 2/4 = 19
- 3A: Kanal 1 hat die Start-Adresse, Kanal 2 Start-Adresse+1, Kanal 3 und 4 Start-Adresse +2, z.B. 1 = 18, 2 = 19, 3/4 = 20
- 4A: Kanal 1 hat Die Startadresse alle anderen jeweils einen mehr, z.B. 1 = 18, 2 = 19, 3 = 20 und 4 = 21



Der Dimmer kann auch über DALI Master adressiert werden. Bitte lesen Sie hierzu die Anleitung des jeweiligen Herstellers.

Sicherheitshinweise

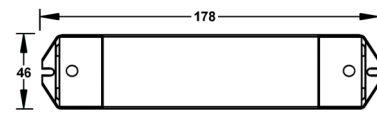
- Das Produkt darf nur von Fachpersonal installiert werden.
- Das Produkt ist gegen direkte Sonneneinstrahlung und Nässe zu schützen und darf nur im Innenraum installiert werden oder es muss bei Außeneinsatz eine wasserdichte Umgebung geschaffen werden.
- Um Überhitzung zu vermeiden, muss für ausreichende Belüftung bzw. Kühlung gesorgt sein.
- Niemals unter Spannung verdrahten.
- Stellen Sie sicher, dass die Anschlussleitungen sich in der richtigen Klemme befinden und fest verschraubt sind, um Kurzschlüsse zu verhindern.
- Stellen Sie sicher, dass die gewählte Spannung des LED-Netzgerätes mit der Arbeitsspannung des Dimmers und des LED-Bandes übereinstimmt.
- Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen



Features

- Communicates with all DALI systems in the market
- Dali addresses can be set manually or automatically
- The 4 channels can assigned to addresses from 1 to 4
- Digital address / failure indication (FF = failure)

Technical drawing



Wiring diagramm

Settings

A long press of any button until the display begins to flash activates the mode for entering the DALI start address. Now the Dali address can be set by pressing the two buttons. Again a longer press confirms the correct start address and the display stops to flash.

A long press on both buttons until the display starts to flash activates the group setting mode. In detail:

- 1A : All 4 channels have the same start address , f.ex.: All 18
- 2A : Channel 1 and 3 have the start address, channel 2 and 4 start address +1 , f. ex.: 1/3 = 18, 2/4 = 19
- 3A : Channel 1 has the starting address , channel 2 start address +1, channel 3 and 4 start address +2, f.ex.: 1 = 18 , 2 = 19 , 3/4 = 20
- 4A : Channel 1 has the starting address, all others each one more f.ex.: 1 = 18 , 2 = 19 , 3 = 20 and 4 = 21

The dimmer can also be addressed via DALI Master. Please refer to the manufacturer's instructions.

Safety advice

- The product must be installed only by a qualified person.
- The product is to be protected from direct sunlight and moisture and may only be installed indoors or there must be created a waterproof environment for outdoor use.
- To avoid overheating, there must be provided an adequate ventilation or cooling.
- Never connect any cables while power is on.
- Make sure that the leads are in the correct terminal and tightly screwed to prevent shorts circuits.
- Make sure that the selected voltage of the LED power supply complies with the working voltage of the dimmer and the LED strip.
- Respect the General Terms and Conditions.