



33 000 011 - 1

**Eltako**  
ELECTRONICS

DALI-LED-Dimmer 16A  
tuneable white  
DL-TW-2LT-16A-DC12+

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Temperatur an der Einbaustelle:  
-20°C bis +50°C.  
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.  
Relative Luftfeuchte:  
Jahresmittelwert <75%.

DALI-LED-Dimmer zur unabhängigen Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur. Für Deckeneinwurf. 120x30x22 mm. Schutzart IP20. Stand-by-Verlust nur 0,12 Watt.  
Geeignet zum Ansteuern von **Konstantspannungs**-LED-Modulen (CV) mit Betriebsspannungen von 12V bis 48V.  
Betriebsart DT8: Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur über eine DALI-Adresse (Device Type 8, Colour Type Tc).  
Betriebsart Balance&Dim: Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Kanalaufteilung (z.B. Farbtemperatur).  
Betriebsart Dim2Warm: eine DALI-Adresse zum Dimmen bei gleichzeitiger Änderung der Farbtemperatur.  
SwitchDim2: Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbtemperatur ohne DALI.  
Dimmbereich 0.1%-100%.  
Umschaltbare PWM-Frequenz (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).  
Versorgungsspannung je nach Typ von 12V bis 28V DC oder 12V bis 48V DC (entsprechend der Betriebsspannung der LED-Module).  
Anschlussstrom 16A. Der maximale Anschlussstrom kann beliebig auf die Kanäle verteilt werden.  
Hoher Wirkungsgrad.  
Konfiguration über PC-Software DALI-Cockpit und DALI-USB Interface.

**Betriebsarten:**

Das Gerät verfügt über mehrere Betriebsarten:

**DT8** (Auslieferungszustand):

In dieser Betriebsart wird eine DALI-Adresse (Device Type 8, Colour Type Tc) zum Steuern von Helligkeit und Farbtemperatur verwendet. Die Bedienung kann alternativ auch über zwei Tasteringänge (SwitchDim2) erfolgen:

SwD1:

Helligkeit.

Kurzer Tastendruck: Ein/Aus.

Langer Tastendruck: Dimmen.

SwD2:

Farbtemperatur.

**Balance&Dim:**

Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen (oder SwitchDim2), wobei eine Adresse zum Dimmen und die andere für die Kanalaufteilung (d.h. z.B. Tuneable White oder direkte/indirekte Beleuchtungsaufteilung) verwendet wird.

Der Balance&Dim Mode ermöglicht die Verstellung der Farbtemperatur ohne die Helligkeit zu beeinflussen und umgekehrt. Die Verstellung erfolgt mit DALI-Standardbefehlen wie etwa Dim Up/Down und kann somit mit allen gängigen Steuerungen und Gateways (z.B.: KNX) erfolgen. Diese Steuermöglichkeit bietet eine Alternative zum DT8-Tc-Mode. Bedienbar über DALI oder SwitchDim2: DALI-Adresse 1, SwD1: Helligkeit. DALI-Adresse 2, SwD2: Balance.

**Dim2Warm:**

Die Steuerung der beiden Ausgangskanäle erfolgt über eine DALI-Adresse oder einen SwD-Eingang. Die Kanalaufteilung ist fest an den Dimmwert gekoppelt. Je kleiner der Dimmwert desto wärmer das Licht.

DALI-Adresse 1, SwD1:

Dim2Warm (Master).

Kurzer Tastendruck: Ein/Aus.

Langer Tastendruck: Dimmen.

**Technische Daten**

Max. Anschlussstrom	16A
Steckklemmen:	
Max. Leitungsquerschnitt	2,5 mm <sup>2</sup> , DALI 1,5 mm <sup>2</sup>

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und  
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

13/2020 Änderungen vorbehalten.