



33 000 010 - 1



DALI-LED-Dimmer 8 A tunable white

DL-TW-2LT-8A-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 Leuchteinbau und UP-Dose. 59 x 33 x 15 mm. Schutzart IP20. Stand-by-Verlust nur 0,12 Watt.

Geeignet zum Ansteuern von **Konstantspannungs**-LED-Modulen (CV) mit Betriebsspannungen von 12 V bis 48 V.
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 12 V bis 28 V DC oder 12 V bis 48 V DC (entsprechend der Betriebsspannung der LED-Module).
Anschlussstrom 8 A. 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 Tastereingänge (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: Tunable 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:

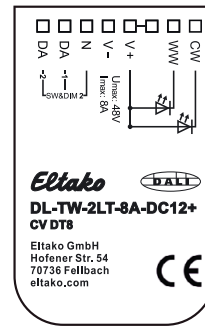
Die Steuerung der beiden Ausgangskanäle erfolgt über eine DALI-Adresse oder einen SwD-Eingang. Die Kanalaufteilung ist fest an den Dimmwert gekoppelt.

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	8 A
Steckklemmen:	
Max. Leitungsquerschnitt	1,5 mm ²



Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen.

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

+49 711 943500-02

Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

20/2021 Änderungen vorbehalten.