

# 4-Kanal DALI-LED-Dimmer 8 A

## DL-4CH-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%.

4-Kanal DALI-LED-Dimmer für Leuchten-einbau und UP-Dose. 59x33x15 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 DT6: separate Ansteuerung der Kanäle über 4 DALI-Adressen.

Betriebsart Colour&Dim:  
Ansteuerung über 2 DALI-Adressen, eine zum Verstellen der Helligkeit und eine zum Verstellen der Farbe.

SwitchDim2:  
Betrieb über 2 Tastereingänge ermöglicht Steuerung von Helligkeit und Farbe ohne DALI.

Dimmbereich 0.1%-100%.  
Umschaltbare PWM-Frequenz (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).  
Versorgungsspannung von 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:

**DT6** (Auslieferungszustand):  
In dieser Betriebsart wird jeder Kanal

über eine separate DALI-Adresse (Device Type 6) gesteuert. Die Bedienung kann alternativ auch über zwei Tastereingänge (SwitchDim2) erfolgen:

SwD1:  
Helligkeit.  
Kurzer Tastendruck: Ein/Aus.  
Langer Tastendruck: Dimmen.

SwD2:  
Szenenschalter (kurzer Tastendruck)

### Colour&Dim:

Diese Betriebsart dient zum Steuern von RGB-Leuchten. Die Steuerung erfolgt über 2 DALI-Adressen, wobei über eine Adresse die Helligkeit und über die andere die Kanalaufteilung (z.B: Farbe) beeinflusst wird.

Der Colour&Dim Mode ermöglicht die Verstellung der Farbe 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 Steuerungsmöglichkeit bietet eine Alternative zum DT8-RGBWAF-Mode.

Bedienbar über DALI oder SwitchDim2:  
DALI-Adresse 1, SwD1: Helligkeit.  
DALI-Adresse 2, SwD2: Farbe.

### Technische Daten

Max. Anschlussstrom	8 A
---------------------	-----

Steckklemmen:

Max. Anschlussquerschnitt	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