

3-Kanal DALI-LED-Dimmer 16 A

DL-3CH-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%.

3-Kanal DALI-LED-Dimmer für Decken-
einwurf. 120x30x22 mm. Schutzart
IP20. Stand-by-Verlust nur 0,12 Watt.
Geeignet zum Ansteuern von **Konstant-
spannungs**-LED-Modulen (CV) mit
Betriebsspannungen von 12V bis 48V.
Betriebsart DT6: separate Ansteuerung
der Kanäle über 3 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 ermög-
licht Steuerung von Helligkeit und Farbe
ohne DALI.
Dimmbereich 0.1%-100%.
Umschaltbare PWM-Frequenz
(122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).
Versorgungsspannung von 12V bis 48V DC
(entsprechend der Betriebsspannung
der LED-Module).
Anschlussstrom 16 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 Betriebs-
arten:

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) beein-
flusst wird.

Der Colour&Dim Mode ermöglicht die
Verstellung der Farbe ohne die Helligkeit
zu beeinflussen und umgekehrt. Die
Verstellung erfolgt mit DALI-Standard-
befehlen 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	16A
---------------------	-----

Steckklemmen:

Max. Leitungs- querschnitt	2,5 mm ² , DALI 1,5 mm ²
-------------------------------	--


Zum späteren Gebrauch aufbewahren!


Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und

Technische Auskünfte:

 +49 711 943500-02

 Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com