



33 000 018 - 1



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 **Konstantspannungs-LED-Modulen (CV)** mit Betriebsspannungen von 12 V bis 48 V.
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 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 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 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 Steuermöglichkeit 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	16 A
Steckklemmen:	
Max. Leitungsquerschnitt	2,5 mm ² , DALI 1,5 mm ²

Eltako DL-3CH-16A-DC12+ CV DT6

UN=12V-48VDC
IN max = 16A
ta = -20°C...+60°C

UOUT ≤ UIN
tc = 75°C

Ch3-
Ch2-
Ch1-
LED+

DA-2-
DA-1-
N

Eltako GmbH
Hofener Str. 54
70738 Fellbach
eltako.com

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

19/2021 Änderungen vorbehalten.