



33 000 010 - 1

DALI-LED-dimmer 8 A tunable white

DL-TW-2LT-8A-DC12+



Deze toestellen mogen enkel en alleen geïnstalleerd worden door een gediplomeerde electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar van brand of elektrocutie!

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

DALI-LED-dimmer voor onafhankelijke sturing van helderheid en kleurtemperatuur. Voor montage in een verlichtingstoestel of voor inbouw in een inbouwdoosje. 59 x 33 x 15 mm. Beschermingsgraad IP20. Slechts 0,12 Watt stand-by verlies.

Geschikt voor het aansturen van **constante spanning** LED-modules (CV) met een voedingsspanning van 12 V tot 48 V. DT8 werkwijze: sturing van helderheid en kleurtemperatuur via een DALI-adres (Device Type 8, Colour Type Tc).

Werkwijze Balance&Dim: sturing via 2 DALI-adressen, één voor het aanpassen van de helderheid en één voor het aanpassen van de kanaalverdeling (bijvoorbeeld kleurtemperatuur).

Werkwijze Dim2Warm: één DALI-adres voor het dimmen terwijl tegelijkertijd de kleurtemperatuur gewijzigd wordt.

SwitchDim2: bediening via 2 drukknopingen, maakt het mogelijk om de helderheid en kleurtemperatuur te sturen zonder DALI.

Dimbereik 0.1%-100%.

Omschakelbare PWM-frequentie (122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Voedingsspanning afhankelijk van het type van 12 V tot 28 V DC of van 12 V tot 48 V DC (overeenkomend met de voedingsspanning van de LED-module).

Aansluitstroom 8 A. De maximale aansluitstroom kan naar wens verdeeld worden over de kanalen.

Hoog rendement. Configuratie via PC-software DALI-Cockpit en DALI-USB-interface.

Werkingsprincipe:

Het toestel heeft verschillende bedrijfsmodi:

DT8 (fabrieksinstelling):

In dit werkingsprincipe wordt een DALI-adres (Device Type8, Colour Type Tc) gebruikt voor het sturen van de helderheid en kleurtemperatuur. De bediening kan eventueel ook via twee drukknopingen gebeuren (SwitchDim2):

SwD1: helderheid. Kort duwen: aan/uit.

Lang duwen: dimmen.

SwD2: kleurtemperatuur.

Balance&Dim:

De sturing gebeurt via 2 DALI-adressen (of SwitchDim2), waarbij één adres voor het dimmen en het andere adres voor het aanpassen van de kanaalverdeling (dat is bijvoorbeeld tunable white of directe/indirecte lichtverdeling) gebruikt wordt. Met de Balance&Dim-modus kan de kleurtemperatuur aangepast worden zonder de helderheid te beïnvloeden en vice versa. De aanpassing wordt uitgevoerd met DALI-standaardbevelen zoals DIM Up/Down en kan daarom uitgevoerd worden met alle gangbare sturingen en gateways (bijvoorbeeld KNX). Deze aanstuurmogelijkheid biedt een alternatief voor de DT8-Tc-modus.

Kan worden bediend via DALI of SwitchDim2:

DALI-adres 1, SwD1: helderheid.

DALI-adres 2, SwD2: balance.

Dim2Warm:

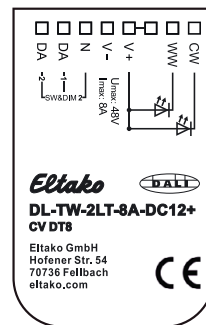
De twee uitgangskanalen worden aangestuurd via een DALI-adres of een SwD-ingang. De kanaalverdeling is permanent gekoppeld aan de dimwaarde. Hoe kleiner de dimwaarde des te warmer het licht.

DALI-adres 1, SwD1: Dim2Warm (master).

Kort duwen: aan/uit. Lang duwen = dimmen.

Technische gegevens

Max. aansluitstroom	8 A
Steekklemmen:	
max. sectie van een geleider	1,5 mm ²



De doorstreepte afvalcontainer wijst erop, dat dit toestel niet tezamen met huishoudelijk of industrieel afval verwijderd mag worden. Men dient het te scheiden van het afval zodat waardevolle grondstoffen gerecycleerd kunnen worden.

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Voor productadvies en technische ondersteuning:

☎ Serelec n.v. 09 2234953

✉ info@serelec.be

eltako.com

20/2021 Wijzigingen voorbehouden.