

TUNABLE WHITE DALI-2-LED-DIMMER 16 A VOOR MONTAGE IN EEN VALS PLAFOND DL-TW-2LT-16A-DC12+



Meer info en andere talen:
[https://eltako.com/redirect/
DL-TW-2LT-16A-DC12*](https://eltako.com/redirect/DL-TW-2LT-16A-DC12*)

DALI-Cockpit blz. 7-32.
DL-USB blz. 7-33.

DL-TW-2LT-16A-DC12+



DALI-2-LED-dimmer voor onafhankelijke sturing van helderheid en kleurtemperatuur. Voor montage in een vals plafond. 120 x 30 x 22 mm. Beschermingsgraad IP20. Slechts 0,12 Watt stand-by verlies.

DALI-2 gecertificeerd. DALI-2 is de nieuwste generatie van de DALI-standaard, met uitgebreide functionaliteit. DALI-2-toestellen beheersen ook alle bestaande DALI-functies en zijn bijgevolg compatibel met de oudere generatie.

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 drukknopingangen, 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 16 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 Type 8, Colour Type Tc) gebruikt voor het sturen van de helderheid en kleurtemperatuur. De bediening kan eventueel ook via twee drukknopingangen 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.

DL-TW-2LT-16A-DC12+

DALI-2-LED-dimmer 16 A tunable white
voor montage in een vals plafond

Art. nr. 33000011