



33 000 011 - 1

**DALI-LED-dimmer 16 A  
tunable white  
DL-TW-2LT-16A-DC12+**



**Deze toestellen mogen enkel en alleen  
geïnstalleerd worden door een gediplo-  
meerde 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 vals plafond.  
120 x 30 x 22 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 kleur-  
temperatuur 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 kleurtempera-  
tuur).

Werkwijze Dim2Warm: één DALI-adres voor  
het dimmen terwijl tegelijkertijd de kleur-  
temperatuur gewijzigd wordt.  
SwitchDim2: bediening via 2 drukknopingan-  
gen, 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 aansluit-  
stroom kan naar wens verdeeld worden over  
de kanalen.

Hoog rendement. Configuratie via PC-soft-  
ware 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 kleurtempe-  
ratuur. De bediening kan eventueel ook via  
twee drukknopingangen gebeuren (Switch-  
Dim2).

SwD1: helderheid. Kort duwen: aan/uit.  
Lang duwen: dimmen.  
SwD2: kleurtemperatuur.

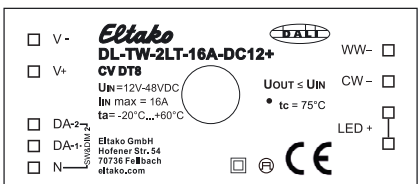
**Balance&Dim:**  
De sturing gebeurt via 2 DALI-adressen  
(of SwitchDim2), waarbij één adres voor het  
dimmen en het andere adres voor het aan-  
passen van de kanaalverdeling (dat is bijvoor-  
beeld tunable white of directe/indirecte  
lichtverdeling) gebruikt wordt.

Met de Balance&Dim-modus kan de kleur-  
temperatuur 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 alter-  
natief 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             | 16 A                                           |
| Steekklemmen:                   |                                                |
| max. sectie van<br>een geleider | 2,5 mm <sup>2</sup> , DALI 1,5 mm <sup>2</sup> |



**De doorstreepte afvalcontainer wijst erop,  
dat dit toestel niet tezamen met huishoude-  
lijk 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