



33 000 014 - 1

DALI-LED-dimmer 16 A RGB DL-RGB-16A-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 met RGB-kleursturing 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: een DALI-adres voor het aansturen van de helderheid en kleur (DALI DT8, Type RGBWAF).

Werkwijze Colour&Dim: aansturing via 2 DALI-adressen, één voor het aanpassen van de helderheid en één voor het aanpassen van de kleur.

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

Dimbereik 0.1%-100%.
Omschakelbare PWM-frequentie
(122 Hz/244 Hz/488 Hz/976 Hz).

Voedingsspanning 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.

Gering stand-by verlies.

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) gebruikt voor het sturen van de helderheid en kleur. De bediening kan eventueel ook via twee drukknoopingen gebeuren (SwitchDim2):

SwD1: helderheid. Kort duwen: aan/uit.

Lang duwen: dimmen.

SwD2: kleur.

Colour&Dim:

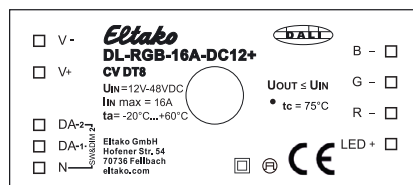
Deze werkwijze dient voor het aansturen van RGB-verlichting. De sturing gebeurt via 2 DALI-adressen, waarbij met één adres de helderheid beïnvloed wordt en met het andere adres de kleur.

Met de Colour&Dim modus kan de kleur 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-RGBWAF-modus.

Kan worden bediend via DALI of SwitchDim2: DALI-adres 1, SwD1: helderheid. DALI-adres 2, SwD2: kleur.

Technische gegevens

Max. aansluitstroom	16 A
Steekklemmen: max. sectie van een geleider	2,5 mm ² , DALI 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

19/2021 Wijzigingen voorbehouden.