



33 000 009 - 1

Fasedimmer met DALI-sturing (DT4) DL-PD-300W-RLC



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

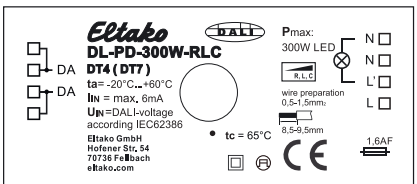
Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

**Fasedimmer met DALI-stuuringang voor montage in een vals plafond.
120x30x22 mm. Beschermingsgraad IP20.**
Geschikt voor het dimmen van 230 V-LED retrofit verlichting via DALI. Omzetting van het DALI dimniveau in een spanning met faseafsnijding of faseaansnijding. Het minimale dimniveau (MIN LEVEL) is instelbaar via DALI. Extra bedrijfsmodus als schakelaar (conform DT7) vanaf firmware 3.5. Deze module komt overeen met een deelnemer op de bus en kan zo geadresseerd worden. Dubbele aansluitklemmen voor het eenvoudig doorlussen van de DALI-bus.
Dimbereik 0.1%-100%.
Voedingsspanning van 230 V AC.
Uitgangsbelasting: 10-300 W.
Hoog rendement. Configuratie via PC-software DALI-Cockpit.

Werkingsprincipe:
De DALI-PD is een interface tussen klassieke dimtechnologie (fasedimming) en DALI volgens de norm voor DALI-voorschakelapparatuur (IEC 62386-102) en device type 4 toestellen (IEC 62386-205). De DALI-PD-interface zet het gewenste dimniveau om in een overeenkomend spanningssignaal met een faseaan- of faseafsnijding. De universele dimmer werkt afhankelijk van de belasting als faseafsnijdings- of faseaansnijdingsdimmer. De bedrijfsmodus kan via DALI opgevraagd worden (DT4).

De dimkarakteristiek is logaritmisch geschaald conform de DALI-standaard. De faseaan- of faseafsnijding sturing levert een aangesneden/afgesneden sinusspanning. De PHYSICAL MINLEVEL bedraagt 3%. Vanaf de firmware versie 3.5 beschikt de DALI-PD over een bijkomende bedrijfsmodus. Men kan van bedrijfsmodus DT4 (fasedimming) omschakelen naar bedrijfsmodus DT7 (schakelaar). In deze bedrijfsmodus gedraagt de DALI-PD zich als een schakelaar. Het gedrag in deze bedrijfsmodus komt overeen met de DALI-norm voor DT7 toestellen (IEC 62386-208).
In deze bedrijfsmodus worden de schakelkarakteristieken bepaald door het virtuele lampenvermogensniveau (VDAP) te vergelijken met 4 schakeldrempels. Het virtuele lampenvermogensniveau (VDAP) komt daarbij overeen met de dimwaarde van een DALI-EVG en is onderhevig aan de overeenkomstige eigenschappen (begrenzing door MIN LEVEL en MAX LEVEL, dimsnelheid door Fadetime en Faderate).
Er zijn 2 schakeldrempels voor elke dimrichting, die gebruikt worden voor de vergelijking met het virtuele lampenvermogensniveau:
Een drempel met de waarde 'MASK' is inactief en wordt niet ter vergelijking gebruikt.
In- en uitschakelvertragingen kunnen met fading gerealiseerd worden.
Het apparaat wordt gevoed door de DALI-bus, daarom wordt het SYSTEM FAILURE LEVEL slechts gedeeltelijk ondersteund.
Bij actuele apparaten (herkenbaar aan firmware >4.0) kan men kiezen tussen 0%, 100% en MASK, bij oudere apparaten is de SYSTEM FAILURE LEVEL vast - bij de 25 W variëte is output 100% en bij de 300W 0%.

Technische gegevens	
Uitgangsbelasting	10-300 W
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

19/2021 Wijzigingen voorbehouden.