

LED-himmennin
ELD61/12-36V DC

Nämä laitteet saa asentaa ainoastaan sähköalan ammattilainen, koska muussa tapauksessa seurauksena voisi olla palo- tai sähköiskuvaara!

Asennuspaikan lämpötila:
-20°C ... +50°C.
Varastointilämpötila: -25°C ... +70°C.
Suhteellinen ilmankosteus:
Vuoden keskiarvo <75%.

Koskee laitteita, jotka valmistettu tuotantoviikosta 34/13 lähtien (katso kotelon alapinnan painatusta)

MOSFET-transistori LED-lampuille 12–36V DC, kork. 4 A, pulssinleveys-modulointi (PWM). Kulutus valmiustilassa vain 0,1W. Alin valotaso ja himmennysnopeus säädettävissä. Lastenhuoneen- ja torkkukytkeä. Uppoasennettava. 45 mm pitkä, 45 mm leveä, 18 mm syvä. Himmennyskytkin kork. 4 ampeerin R- ja LED-kuormille riippuen tuuletusolosuhteista.

Pehmeästi toimiva, lamppua säästävä päälle- ja poiskytkentä.

Syöttöjännite 12–36V DC riippuen laitteeseen liitetystä LED-valaisimesta. Impulssinkestävä verkkolaitte välttämätön.

Yleinen ohjausjännite 8–230V UC, galvaanisesti erotettu käyttöjännitteestä.

▲▼-liittämään voidaan joko liittää suuntapainike tai kyseinen liitin voidaan silloittaa ja laitteeseen liittää yleispainikkeenä toimiva jousipalautteinen painike.

Yleispainikkeella: Lyhyillä ohjauskomennoilla kytetään laite päälle tai pois, ja pitkäkestoinen ohjaus muuttaa kirkkautta maksimiarvoon saakka.

Ohjauskomennon keskeytys saa himmennuksen/kirkastuksen suunnan muuttamaan.

Suuntapainikkeilla: Päällekytkentä ja

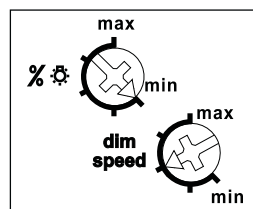
kirkastus liittimellä ▲, poiskytkentä ja himmennys liittimellä ▼. ▲-liittimen kaksoisimpulssi saa valon kirkastumaan säädetyllä nopeudella ('dim speed') täyteen kirkkauteen.

Säädetty valotaso pysyy muistissa, kun virta kytketään pois päältä (memory). Sähkökatkoksen ajaksi kytkinasento ja valotaso tallentuvat muistiin ja kytkeytyvät päälle jälleen käyttöjännitteen palautuessa.

Automaattinen elektroninen ylikuormitus-suoja ja ylikuumentumissuoja.

Merkkivalo osoittaa ohjauksen aktiivisuuden vilkkumalla lyhyesti.

Kiertokytkimen toiminnot



Ylimmällä % ⚙️-kiertokytkimellä voidaan säätää alin valotaso (täysin himmennetty tila).

Alimmalla himmennysnopeuden (dim speed) kiertokytkimellä voidaan säätää himmennuksen nopeutta. Pehmeän päälle- ja poiskytkennän kesto muuttuu samalla.

Lastenhuoneen kytkentä (yleispainikkeella tai ▲-suuntapainikkeella): Kun painiketta painetaan hieman kauemmin päällekytkettäessä, lamppu syttyy n. 1 sekunnin kuluttua alhaisimmalla valotasolla ja niin kauan kuin painamista jatketaan, valo kirkastuu hitaasti muuttamatta viimeksi tallentunutta valotasoa.

Torkkukytkeä (yleispainikkeella tai ▼-suuntapainikkeella): Kahdella painalluksella valaistuksen nykyinen himmennystaso himmenee minimi valotasoon ja kytkeytyy pois päältä. 60 minuutin maksimihimmennysaika riippuu nykyisestä himmennystasosta sekä säädetyistä minimi valotasosta ja sitä voidaan lyhentää vastaavasti. Lyhyellä painalluksella himmennuksen aikana valo voidaan kytkeä pois päältä missä vaiheessa tahansa.

Pitkä painallus himmennysvaiheen aikana saa valon kirkastumaan ja kytkee torkkukytken pois toiminnasta.

Tekniset tiedot

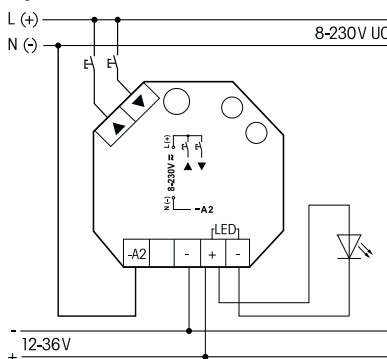
Himmettävät LED-lamput 4 A
12-36V DC

Asennuspaikan +50°C/-20°C¹⁾
lämpötila maks./min.

Kulutus valmiustilassa 0,1W
(pätöteho)

¹⁾ Vaikuttaa maksimaaliseen kytkentätehoon.

Kytkentäesimerkki



Säilytä myöhempää tarvetta varten.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Tuotekonsultointi ja tekninen tuki:

☎ Riku Mäki 044 078 5068

✉ riku@eltako.com

eltako.com

25/2017 Oikeus muutoksiin pidätetään.