

HIMMENNETTÄVÄ OHJAIN HPD026B-H7024 JA HPD026B-H7036

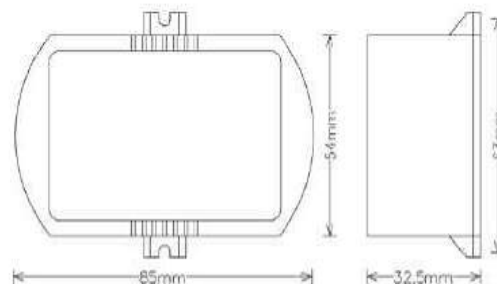


HIMMENNETTÄVÄ LED OHJAIN, IP65

Tulojännite: 240 vac \pm 6 %
 Lähtövirta 700 mA
 Lähtöjännite: säättyy automaattisesti (16-36 V)
 THD (Total Harmonic Distortion) alle 20%
 Hyötysuhde 81-82 %
 Oikosulkusuojattu, ylikuormasuojattu
 Vesitiivis kotelo (IP65)
 Käyttölämpötila -30...+55 astetta

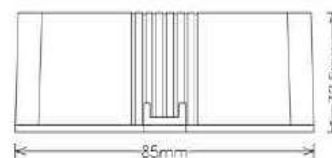
HPD026B-H7024

Lähtöteho 16,8 W
 4-6 kpl 3W LED sarjassa
 Ohjaimen HPD026B-H7024 syttymisviive on noin 2 sekunttia, riippuen himmentimestä.

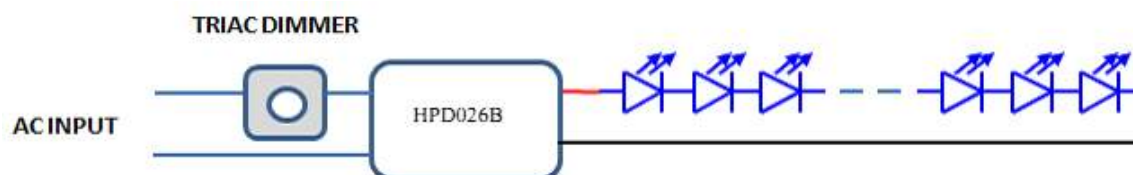


HPD026B-H7036

Lähtöteho 24 W
 6-10 kpl 3W LED sarjassa
 Ohjaimen HPD026B-H7036 syttymisviive on noin 3 sekunttia, riippuen himmentimestä.



KYTKENTÄ



ASENNUS

Ohjaimen ensiöpuolen (230 Vac) saa kytkeä vain valtuutettu sähköasentaja. Toisiopuolen (LED) kytkennät saa tehdä riittävän tieto-aidon omaava henkilö. Toisiopuolen (ohjaimen lähtö LED:ille) lähtöjännite on alle suojajännitteen rajan.

Kytke aina sähköt pois päältä esim. irrottamalla sulake ennen kuin aloitat kytkentöjen tekemisen! Muista sähköiskun vaara!

Noudata sähköturvallisuusohjeita. Ohjaimen johdot ja liitokset on aina suojattava tai asennettava erilliseen koteloon ja suojaiseen paikkaan, joka estää ulkopuoliset henkilöt pääsemisen käsiksi johtoihin. Vähin suojaus on ns. kosketussuoja tai suojaus, joka estää piikkimäisen esineiden työntö ohjaimen johtoihin tai johtoliitoksiin.

Liitä tulo- ja lähtöjohtimet tarkoituksen mukaisilla liittimillä. Huomioi johtojen napaisuus. Valokatkaisija pitää asentaa ohjaimen tulopuolelle (230 Vac).

Johtimeksi riittää yleensä vähintään 0,75 mm² paksuiset johtimet, esim. MMJ. Käytä asennuksessa johdonsuojana aina vähintään sulaketta ohjaimen tulopuolella.

Tarkista kytkennät ennen sähköjen kytkemistä.

HUOM! Älä koskaan kytke tai irroita LED:ien ja ohjaimen välistä johtoa, kun ohjaimen sähköt on kytketty päälle.

LED:in kytkeminen ohjaimen, kun siinä on sähköt päällä, rikkoo LED:in ja tämä ei kuulu takuu piiriin. Kytkiessäsi LED -valon käynnissä olevaan ohjaimen, palaa LED:ien ohut ns. bondauslanka palaa poikki ylikuormituksen takia. Tämä rikkoutuminen on helppo todetta itse LED komponentista.

Poista aina ennen LED:ien johdon kytkemistä tai irrottamista ohjaimen syöttöjännite ja odota vähintään 20 sekuntia, ennen kuin kytket tai irroitat LED:it, jotta ohjaimen lähdon kondensaattorit hieman purkaantuvat.

Tämä ohjain tukee himmennystä, kun käytetään hehkulampuille tarkoitettua himmennintä, joka on kytketty ohjaimen tuljojohtojen väliin. Tällaisia ovat Triac tai Tyristoritoimiset himmentimet (ns. Standard phase-leading edge tai Disconnect TRIAC Dimmer). Markkinoilla on useita eri merkisiä ja mallisia himmentimiä, ja niiden yhteensopivuus testataan huolellisesti ennen hyväksymistä käytettäväksi tämän ohjaimen kanssa.

Vaikka himmentimiä on markkinoilla monella eri tuotenimellä, ei niiden valmistajia ole kovin montaa. Sama ohjain voi olla hyvinkin eri näköinen päällepäin, koska samaa himmennintä saa monella eri näköisellä kalustuksella. Himmentimen elektroniikan tyyppimerkintä on usein merkitty metalliseen asennuslevyyn, jonka läpi säätöpotenttiometri on asennettu.

Himmentimiä on olemassa myös monella eri toimintaperiaatteella, ja ostohetkellä voi olla aika mahdoton saada myyjältä tietoa himmentimen toimintaperiaatteesta. Niinpä olemme testaneet joitakin yleisesti käytettyjä ja myytyjä himmentimiä ohjaintemme kanssa. Muita kun jäjempänä mainittuja himmentimiä ei ole testattu, ja ne voivat joko toimia tai olla toimimatta ohjainten kanssa.

TESTATUT JA TOIMIVAT HIMMENTIMET

SCHNEIDER LTD450 RC/RL (Artic). 350 W

- syttymisviive lyhyempi kuin yllä kerrottu
- Syttyy 50% teholla: kyllä
- Syttyy 0% teholla: ei
- Syttyy kun teho säädetään 0-> ylös: kyllä
- Säädön toiminta: toimii hyvin koko alueella.
- Ohjain voi hurista vähän noin 50% tehoalueella. Hiljainen ääni



EVERFLOURISH EF700 DC, 20 - 300 W

- syttymisviive samai kuin yllä kerrottu
 - Syttyy 50% teholla: kyllä
 - Syttyy 0% teholla: ei
 - Syttyy kun teho säädetään 0-> ylös: kyllä
 - Säädön toiminta: toimii hyvin koko alueella.
 - Ohjain voi hurista vähän noin 50% tehoalueella. Hiljainen ääni
- Ostopaikka: Bauhaus



TESTATUT, EI TOIMIVAT OHJAIMET

ARTIC SD300(R), Hehkulamppusäädin 300 W (R)

- Syttyy 50% teholla: ei
 - Syttyy 0% teholla: ei
 - Syttyy kun teho säädetään 0-> ylös: kyllä
 - Säädön toiminta: valot saattavat vilkkuilla säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.

ELKO 300GL, 60 - 300 VA

- Syttyy 50% teholla: kyllä
 - Syttyy 0% teholla: ei
 - Syttyy kun teho säädetään 0-> ylös: kyllä
 - Säädön toiminta: valot saattavat vilkkuilla säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.

ELKO 350HA, 20 - 350 VA

- Syttyy 50% teholla: ei
 - Syttyy 0% teholla: ei
 - Syttyy kun teho säädetään 0-> ylös: kyllä
 - Säädön toiminta: valot saattavat vilkkuilla säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.

ELKO 400GL, 60 - 300 VA

- Säädön toiminta: valot vilkkuvat täydellä teholla ja säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.

TESTAUS VIELÄ KESKEN

ELKO 315GL, 60 - 300 VA

- Ei vielä testattu

MERTEN D691, 60-300 W (R)

- Säädön toiminta: valot vilkkuvat täydellä teholla ja säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.

REV Typ 13623, 20-500 VA (RC)

- Säädön toiminta: valot vilkkuvat täydellä teholla ja säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.
Ostopaikka: Bauhaus

BUSH-DIMMER 6513 U-102, 400 VA (RC)

MUUT KAUPPANIMET: ABB / Valonsäädin Jussi 40-420 VA RC UPK

- Säädön toiminta: valot vilkkuvat täydellä teholla ja säädön aikana koko alueella.
 - Hurisee voimakkaasti koko tehoalueella.
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI.

BUSH-DIMMER 2347 U, 500 W/V (RL)

MUUT KAUPPANIMET: ABB / Valonsäädin Jussi 20-500 VA RL UPK

- Säädön toiminta: himmennys ei toimi lainkaan. Sama kirkkaus koko tehoalueella.
 - Äänetön
- EI SOVELLU KÄYTETTÄVÄKSI