

VALOKAS D5 LED VALO

TEKNISEET TIEDOT

Sähköteho 9 W (3 x 3 W LED:ien sähkönkulutus)
 Valontuotto 3 x 120 lm = 360 lm
 Valon keilan aukemiskulma säädettävissä n. 20 / 40 astetta
 Valon halkaisija 145 mm
 Asennussyvyys 57 mm
 Asennusreiän halkaisija 123 mm
 Käyttölämpötila -30...+55 astetta
 Kotelon tiiveyslukka IP20
 Kotelon materiaali on maalattua alumiinia (valkoinen)
 Saatavana joko kirkkaalla tai mattalasilla.



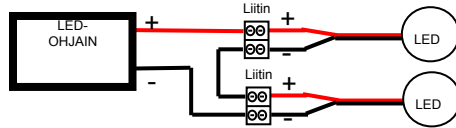
KAAPELIN POLARITEETTI

Huomioi asenuksessa valon oikea napaisuus. Mikäli johdot ovat väärin kytketty, on pieni mahdollisuus, että LED valo voi rikkoutua. Yleensä LED -valo ei vain toimi ja korjaamalla napai-suus oikeaksi saat sen toimi-maan.



VALOJEN SARJAAN KYTEKEMINEN

Riippuen ohjaimesta, LED -valoja voidaan kytkeä myös sarjaan. Tällöin ohjaimen lähdön positiivinen (+) napa kytketään ensimmäisen LED -valon positiiviseen johtoon. Ensimmäisen LED -valon negatiivinen (-) johto kytketään sitten seuraavan LED -valon positiiviseen johtoon, ja sen negatiivinen johto kytketään joko ohjaimen tai kolmannen LED -valon positiiviseen napaan. Tätä jatketaan tarpeen mukaan, kunnes kaikki valot on kytketty. Huomioi ohjaimen max. teho!



VALON ASENUS

1. **HUOM!** Tämä LED valo tarvitsee aina erillisen ohjaimen (700 mA / min. 9 W).
2. Tarkista, että Valokas D5 LED valo soveltuu käyttöösi jsekä että se soveltuu käytettäväksi ohjaimen kanssa.
3. Leikka tai poraa asennusreikä asennuspaikkaan. Huomioi valon asennussyvyys.
4. Kytke LED -valon johdot ohjaimen lähdön johtoihin. Käytä kytkentäapunasi ohjaimen ohjetta (toimitetaan ohjaimen mukana).
3. Käännä valon kiinnitysjouset taaksepäin (180 astetta) ja työnnä valo asennusreikään



126mm

YLEISTÄ VAROITUKSIA

ÄLÄ KOSKAAN KYTKE LED-VALOJA SUORAAN SÄHKÖLÄHTEESEEN ILMAN SIIHEN TARKOITETTUA OHJAINIA, KOSKA LED VALO RIKKOUTUU TÄSTÄ.

ÄLÄ KYTKE LED -VALOJA OHJAJEEN, JOKA ON TOIMINNASSA LED VALON KYTKENTÄ OHJAJEEN, JOSSA ON SYÖTTÖJÄNNITE KYTKETTYNÄ, AIHEUTTAEN NS. SYÖKSYVIRRRAN JOKA TUHOAA LED -VALON. TAKUU EI KORVAE TÄTÄ RIKKOUTUMISTA.

VAROITUS! RIIPPUEN OHJAUSTEHOSTA JA KÄYTTÖPAIKAN YMPÄRISTÖLÄMPÖTILASTA LED VALON KUORI VOI LÄMMETÄ NOIN 50...90 ASTEISEKSI. NORMAALISTI LED -VALO LÄMPENEE NOIN 25...35 ASTETTA KORKEAMMAKSI, KUIN YMPÄRISTÖLÄMPÖTILÄ. TÄMÄ ON TÄYSIN NORMAALIA. LED VALO EI KUITENKAAN LÄMPENE NIIN PALJON, ETTÄ SE VOISIAIHEUTTAA TULIPALORISKIN.

VAROITUS! LED -VALO EI OLE TARKOITETTU LASTEN LELUKSI.

ASENNUKSEN TURVAETÄISYYDET

LED valo ei lämpene normaaliolosuhteissa koskaan niin paljon, että se voisi lämpötilallaan aiheuttaa tulipalovaaraa. LED -valon valokeila ei myöskään heijasta juurikaan lämpöä, joten valokeila ei aiheuta tulipalovaaraa. LED -valo ei tarvitse ympärilleen turvaetäisyyksiä.

LED VALO JA ELINIKÄ

Mitä kylmempänä LED -valon kuori pysyy, sen pitkäikäisempi LED -valosi on. Jotta saisit valollesi mahdollisimman pitkän eliniän, ei sen kuoren lämpötila saisi nousta juuri yli 60 asteen. Jättämällä valon ympärille hiukan avointa ilmatilaa parannat valon jäähdytystä ja saat valollesi enemmän käyttötuotteita (katso teknisten tietojen kohta käyttölämpötila). Kuumissa (yli 55 astetta) ympäristöolosuhteissa voit lisäksi käyttää lämpöä johtavaa materiaalia (esim. alumiini), jolla saat jäähdytettyä koteloa.

LED VALOJEN OHJAIMEN VALINTA

Tämä valo toimii vain 700 mA:n ohjaimella. Ohjaimen minimi ohjausteho on 3 W / LED ja maksimiteho riippuu kytkettävien LED -valojen määrästä. Ohjaimena voit käyttää mm. seuraavia ohjaimia: HPD004B-D-3-1 (tarvitaa 2 kpl), HPD004B-D-3-2, HPD005B-D-3-3, HPD006B-D-3-1, HPD006B3-ADJ, HPD0002-H7050, CLD-A7021, CLD-A7034 ja CLD-B7021.

Ohjaimen lähtöteho on yleensä kerrottu. Samoin se, kuinka monta valkoista LED:ää siihen voidaan kytkeä sarjaan. Älä ylitä näitä arvoja. Ohjaimen lähtötehoa ei saa ylittää LED -kuormalla, mutta alittamisesta ei yleensä ole haittaa edes hyötysuhteen kannalta.

Saadaksesi täyden hyödyn LED -valoistasi, kannattaa ohjaimen laatuun panostaa. Tämä näkyy parempana energiataloutena ja LED -valon kasvaneena elinikänä. Yleensä ohjaimen hyötysuhde on suorassa yhteydessä sen antaman ohjauksen laatuun.