

Vuotovirran aiheuttaman välkkymisen estäminen verkkosuodattimen avulla

Nykyiset vähän virtaa kuluttavat LED –valaisimet saattavat joissain tilanteissa välkkyä satunnaisesti, vaikka virta olisikin katkaistu esim valokytkimellä. Tämä välkkyntä aiheutuu ns vuotovirrasta joka syntyy kun toisesta lähellä kulkevasta sähköjohdosta indusoituu pieni määrä sähköä viereiseen johtimeen. Tämä sähkövirta varastoituu LED –lampun virtalähteeseen ja purkautuu välähdyksenä kun tarvittava virtamäärä saavutetaan.

Ratkaisuna tähän ilmiöön voidaan LED –virtalähteen syöttöjohtoon asentaa 1-vaiheinen verkkosuodatin (69-631-74) allaolevan kuvan mukaisesti. Mahdollinen kosteussuojaus ja muut sähköasennusmääräykset on otettava huomioon kytkentää tehtäessä.



Tuleva sähkövirta kytketään suodattimen ”LINE” liittimiin ja valaisimen virtalähde ”LOAD” liittimiin.