

15.5.2023

Valaisinwebinaari 26.4.2023:

Sekä sähköpostitse että tapahtuman aikana chatiin tulleet kysymykset vastauksineen:

Kysymys: mitä jos sähköurakoitsija ei tee uutta CE- vaatimustenmukaisuustodistusta tai uutta tyyppikilpeä.. Led-valoputki muutossarjalle. Kelle siitä pitää ilmoittaa ja kuka vastuussa

Vastaus: Muutostyön tekijä on vastuussa muutostyöstä. Muutettuihin valaisimiin pitää laittaa selkeä varoitus ja/tai merkintä siitä, että ne on muutettu led-valoputkikäyttöön. Samoin muutostyön tekijän tulee kiinnittää valaisimiin muutostyön suorittajan (vastuutahon) yhteystiedot ja uusi arvokilpi. Jos muutos tehdään valaisimen käyttöpaikalla jo asennettuun valaisimeen, niin sitä ei tarvitse CE-merkitä eikä sille tarvitse laatia EU-vaatimustenmukaisuusvakuutusta. Jos muutetut valaisimet saatetaan markkinoille (myydään, lainataan, vuokrataan, liisataan tai lahjoitetaan), muutosten tekijän (valmistajan) tulee tehdä tai teettää uudelle valaisimelle kaikkien sitä koskevien direktiivien mukaiset vaatimustenmukaisuuden arviointimenettelyt, laatia tekniset asiakirjat ja EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus. Jos näin ei ole tehty, siitä voi ilmoittaa Tukesille.

Kysymys: Kun kaasupurkauslamppua käyttävä katu- tai puistovalaisin muutetaan led-lapulla toimivaksi kenttäolosuhteissa, onko riittävä merkintätapa, jos alla oleva teksti kiinnitetään säänkestävällä nauhatulostimella tyyppikilven viereen.

”Tämä valaisin on muutettu käytettäväksi Led- valonlähteellä. Led- valonlähteen teho _____w”. Muut valaisimen ominaisuudet ovat alkuperäisen tyyppikilven mukaisia.
Muutostyön suorittaja Etunimi Sukunimi _____ / ____ . 202__ NNNNN Oy”

Vastaus: tärkeää on, että yllämainitut tiedot muutoksen tehneestä **uudesta vastuutahosta** löytyvät valaisimesta. Alkuperäisen tyyppikilven tiedoista esim. IP-luokka ja lampun maksimi teho sekä syöttöjännite voivat olla edelleen valideja. Mikäli alkuperäisessä tyyppikilvessä olevat arvot eivät päde, ne tulee peittää.

Tuotteelle voi myös tehdä uuden arvokilven, tietoja voi riittävältä osin kopioida alkuperäisestä tyyppikilvestä. Tulee kuitenkin huomioida standardin tyyppikilpeä koskevat vaatimukset eli sen tulee kestää valoa, eri lämpötiloja, pysyä luotettavasti kiinni, jne. Riippuen muutostyön laajuudesta, joskus voi olla hyödyllistä jättää myös alkuperäinen tyyppikilpi paikoilleen ja käyttää yllä mainittua tapaa. Jos valaisin ei muutostyön jälkeen sovellu käytettäväksi alkuperäisellä valonlähteellä, tästä on syytä olla maininta.

Kysymys: Onko testauskriteerit samat kaikissa EU maissa?

Vastaus: Kyllä. Akkreditoidut testauslaboratoriot testaavat tuotteet samojen standardien mukaan. Valaisimia koskevat vaatimukset tulevat EN-standardeista ja ovat yhtenevät ympäri Eurooppaa. Suomessa ei saunavalaisimia lukuun ottamatta ole valaisimia koskevia kansallisia erityispoikkeuksia.

15.5.2023

Kysymykset standardin EN 60598-1:2021 kohdista 4.30, 8.2.1 ja 8.2.5:

1. Jos valaisimen suojakupu on esimerkiksi 6-8 tiukalla snepillä kiinnitetty, jota ei saa vedettyä auki paljain käsin ilman, että käyttää esim. talttapäistä ruuvimeisseliä vipuvartena. Riittääkö tällainen kiinnitystapa 'caution, electric shock risk' symbolin kanssa täyttämään tuon ehdon?
2. Entä saako jännitteisiin osiin päästä koesormella käsiksi, kun ko. kupu on avattuna asennuksen aikana? Ko. valaisimessa ei ole käyttäjän vaihdettavaa valonlähdettä.
3. Selite: 1.2.46 by hand - not requiring the use of a tool – Luokitellaanko pitkät kynnet tässä tapauksessa kädekseksi vai työkaluksi?
4. Kuinka kohdan 8.2.1 termi "single action with one hand" tulkitaan ja testataan?

Vastaukset:

1. Kiinnitys- ja merkintätavat riittävät standardin mukaan, jos kuvun avaamiseen tarvitaan työkalua.
2. Asennus täytyy ohjeistaa turvallisesti, eli sulake pois, asennus jännitteettömänä. Sähköturvallisuus on näin asentajan ja ohjeiden vastuulla.
3. Testaava laboratorio voi tulkita mikä määrä voimaa avaustilanteessa ei ole enää normaalia käsillä avaamista.
4. Tässä kohtaa mennään testaavan laboratorion tulkinnalla. Standardi sisällyttää tähän myös sormin irrotettavan ruuvin ja varjostinta pitelevän renkaan.