

Testatut turva- ja opastinvalaisimet täyttävät tiukat vaatimukset

Turvavalaistuksen ensijainen tehtävä on mahdollistaa nopea ja turvallinen poistuminen kiinteistöstä vaaratilanteessa. Kaikkien Suomessa myytävien turva- ja opastevalaisinten tulee täyttää standardien vaatimukset.

Turvallinen liikkuminen poistumisreitillä sekä avoimilla alueilla varmistetaan sähkökatkon aikana yleisvaloa antavilla turvalaisimilla ja poistumisreitillä osoitetaan opastevalaisimilla.

Havaittavuus opastevalaisimen tärkein ominaisuus

Suomessa myytävien opastevalaisimien on täytettävä eurooppalaisen EN 1838 -standardin vaatimukset valoteknisistä ominaisuuksista. Vähimmäisvaatimukset saavuttavilla arvoilla taataan opasteille minimihavaittavuus. Opastevalaisinten sijoittelussa on tärkeää katsoa selvitettävien määrittelemisen, joka tehdään tietyn kaavan mukaisesti.

Havaittavuus on opastevalaisimen tärkein ominaisuus, eikä siitä voida tinkiä esimerkiksi alhaisemman energiankulutuksen tai tuotekustannusten nimissä. Opastevalaisimen minikorkeus ja -leveys on kymmenen senttimetriä. Valaisinten ja niiden kuvitioiden tulee erottua selvästi muusta ympäristöstä silloinkin, kun normaali valaistus on päällä, Teknoware Oy:n myyntipäällikkö Veikko Rantanen sanoo.

Turvavalaistuksen suorituskyvyn oltava riittävä

Turvavalaistuksen suorituskyvyn on oltava vaatimuksenmukaisella tasolla. Tämä varmist-



Teknoware Oy toimitti turvavalaistusjärjestelmän Tipotien sosiaali- ja terveysasemalle Tampereelle. Järjestelmässä kiinnitettiin erityistä huomiota opastevalojen vaatimuksenmukaisuuteen, koska opastevalojen on erotuttava myös valoisaan aikaan rakennuksessa, jossa on paljon luonnonvaloa.

taan noudattamalla asetusta Sma 805/2005, joka sisältää viittaukset eurooppalaisiin standardeihin.

Turvavalaistuksen on annettava poistumisreitille vähintään 1,0 luxin ja avoimille alueille vähintään 0,5 luxin valaistusvoimakkuus. Jotta tämä saavutetaan, tarvitaan valaisinten sijoittelua varten kunkin valaisintyyppin valotekniset tiedot.

- Turvavalaistustandardi EN 60598-2-22

edellyttää, että turvavalaistuksen valmistajan on annettava valaisimesta todennetut valotekniset arvot. Valaisimista annetun datan tulee perustua todellisiin mittauksiin ja niiden perusteella tehtyihin simulointeihin, Rantanen mainitsee.

CE-merkki ei takaa tuotteen laatua

Euroopassa vastuu sähkölaitteen vaatimustenmukaisuudesta on laitteen valmistajalla. Vaatimuksenmukaisuuden osoituksena valmistaja

kiinnittää tuotteeseen CE-merkin. Rantasen mukaan CE-merkki ei sellaisenaan takaa tuotteen turvallisuutta, koska kyseessä on valmistajan oma vakuutus, jonka perusteet voivat olla hyvinkin puutteelliset.

Ainoa luotettava tapa todistaa sähkölaitteen vaatimustenmukaisuus on standardinmukainen mittaus asianmukaisilla, kalibroituilla mittalaitteilla. Vain tällä tavoin testatun turvavalaistuksen ostaja voi olla varma tuotteen soveltuvuudesta turvalaisinkäyttöön. Pyydettyä valmistajan on voitava esittää mittausluokset ja tarvittavat dokumentit.

Teknowarella kotimaiset laatuotteet

- On huolestuttavaa, että julkisiin kiinteistöihinkin on hyväksytty turvavalaistusjärjestelmiä, jotka eivät selvästikään täytä turvavalaistusstandardeja. Teknowaren asiakas voi olla varma, että toimitetut turvavalaistustuotteet täyttävät kaikki vaatimukset, Rantanen toteaa.

Teknowaren turvavalaistustuoteisto sisältää sekä valaisimet, ohjauselektronikan että keskusjärjestelmät. Yritys suunnittelee ja valmistaa kaikki tuotteet itse. Käytettävissä on asianmukainen laitteisto vaadittujen mittausten tekemistä varten.



Teknoware Oy
Ilmarisentie 8
15200 LAHTI
Puh. 03 883 0232
veikko.rantanen@teknoware.fi
www.teknoware.fi