



Kotimainen LED-valoputki kestää haastavissakin olosuhteissa

Tämän päivän LED-valoputkimarkkina on oikea viidakko erilaisine toimijoineen. Useimmat LED-tuotteet tuodaan maahan Kiinasta tai Koreasta, mutta poikkeuksiakin on. **Valtavaloa**, kotimaista LED-valoputkivalmistajaa onkin tituleerattu 'Kajaanin ihmeeksi'.

Menestyksen takana on poikkeuksellisen korkea laatu ja 125 000 tunnin käyttöikä, joka on markkinoiden pisin. Merkittävän energiansäästön sekä

alhaisten asennus- ja ylläpitokustannusten ansiosta elinkaarikustannus (TCO) jää Valtavalon G4 LED-valoputkella markkinoiden alhaisimmaksi.

Yksi yrityksen tyytyväisistä asiakkaista on maailman johtava rautaperusteisten metallipulverien valmistaja, ruotsalainen **Höganäs AB**, joka testattuaan useiden toimittajien LED-valoputkia päätyi lopulta Valtavalon putkiin.

Ensimmäiset Höganäsin

tiloihin helmikuussa 2013 asennetut putket olivat vanhempaa G3-mallia, jonka keskimääräinen paloaika on 50 000 tuntia (Ta25°C) (vrt. uudemman G4-putken keskimääräinen elinikä 125 000 tuntia). G3-putket asennettiin Höganäsin "murskaushalliin", jossa ne palaavat 24 tuntia vuorokaudessa 40-45 asteen lämpötilassa. Kesäkuukausina hallin lämpötila voi nousta jopa 60 asteeseen.

Neljä vuotta myöhemmin, keväällä 2017, Höganäsin energiavastaava Peter Struwe kertoo, että kaikista asennetuista noin seitsemästä tuhannesta Valtavalon putkesta on näiden vuosien aikana vaihdettu vain joitakin yksittäisiä putkia. Ennen Valtavalon putkiin siirtymistä putkien vaihto oli ollut säännöllistä. Peter Struwen mukaan "Valtavalon LED-valoputkilla saavutettu säästö on ollut huomattava. Lisäksi Valtavalon putket kestävät hyvin hallin korkeita lämpötiloja ja tärinää, jotka aiheuttivat ongelmia muille testatuille putkille."

"Valtavalon tuotteiden laadun takaa suomalainen valmistus yrityksen omassa tuotantolaitoksessa. LED-valoputkissa käytetään vain laadukkaita komponentteja ja jokainen putki testataan tarkoin", kertoo Valtavalon myyntijohtaja Matti Tossavainen.

Kokoonpanolinjastoon on integroitu täysin automatisoitu tuotteiden testaus, joka tekee jokaiselle valmistetulle putkelle kaikki oleelliset sähkö- ja valotekniset mittaukset. Yksilölliset mittaustulokset tallennetaan tietokantaan sarjanumeron ja tuotteen kyljessä olevan QR-koodin mukaisesti.

"LED-valoputkemme kestävät haastavimmissakin olosuhteissa ja niillä on lisäksi markkinoiden pisin, 7 vuoden takuu. Asiakkaamme voivat luottaa tuotteidemme korkeaan laatuun", Tossavainen jatkaa.



valtavalo