

Greenled Oy lanseeraa Euroopan ensimmäisinä sisävalaisimen luokkaan A++

Suomalainen Greenled Oy lanseeraa led-sisävalaisimen, jossa on markkinoiden korkein hyötysuhde. Suomessa valmistettu Greenled ECO E - sisävalaisin on yrityksen tietojen mukaan ensimmäinen, mikä saa EU-energiatehokkuudeltaan korkeimman A++-tunnuksen. Valaisin on suunnattu niin kotimaisille vähittäiskaupan, kauppakeskuksien, teollisuuden ja logistiikan tiloihin kuin kansainvälisille markkinoillekin.

Greenled Oy tuo markkinoille Euroopan yhden energiatehokkaimman sisävalaisimen. Greenled ECO E -valaisimen hyötysuhde pelkästään ledillä on 160 lumenia wattia kohden. NykYTEknikkaa edustaviin loisteputkivalaisimiin verrattuna uusi ECO E on yli 50 % energiatehokkaampi kuin perinteinen T5-loisteputkivalaisin.

"Suomalainen korkeateknologian osaaminen yhdistettynä kehittyneeseen led-teknologiaan mahdollistavat aivan uuden teholuokan valaisimen, jonka elinikä nousee yli 70 000 tuntiin", kertoo Greenled Oy:n toimitusjohtaja **Mikko Aaltonen**.

Kestävän kehityksen A++

Suomi on muiden EU-maiden tavoin sitoutunut vähentämään energiankulutustaan yhdeksän prosenttia vuoteen 2016 mennessä. Kestävässä kehityksessä merkittävimpiä tekijöitä ovat energiankulutuksen vähentäminen sekä pitkäaikaisten ja luonnonvarojen säästävien tuotteiden hyödyntäminen. Led-valaisimet eivät sisällä loisteputkivalaisimien tavoin elohopeaa, ja niiden elinkaari sekä huoltovälit nykyään ovat muihin valaisimiin verrattuna omaa luokkaansa ja täyttävät näin kestävän kehityksen periaatteet.

Greenledin markkinoille tuoma ECO E -sisävalaisin on yrityksen tietojen mukaan Euroopan ensimmäinen led-sisävalaisin, joka saa korkeimman A++-merkinnän. 1.9.2013 voimaan astuva EU Energy -asetus koskee kaikkia lamppuja, ledejä ja led-moduuleita. Greenled sai mittauslaitokselta koko sisävalaisimen (>1300lm) liitäntälaitteineen A++-luokkaan, normaalilla 3950K valonvärillä ja värintoistolla Ra 87. Energiatehokkuus Greenled ECO E -valaisimella EEI= 0,1056 ja raja-arvo on non directional -lampulla A++ luokkaan on

"Tiedossamme ei ole toista vastaavaa uudella A++-energiatehokkuusmerkillä varustettua valaisinta koko Euroopassa, joitakin lähelle vastaavia löytyy vain ulkovalaisimissa (aurinkopanelilla) valonvärillä 5500-6700K kylmän sinisellä ja yleisesti värintoistoltaan Ra n. 65-75, tarkentaa Greenled Oy:n kehitysjohtaja **Vesa Vähänen**. "Se, että valaisin pääsi A++ luokkaan ei johdu pelkästään ledistä, vaan valaisinrunгон hyvästä lämmönhallinnasta, optiikasta- ja kotimaisesta Helvarin liitäntälaitteesta. Kokonaisuus mahdollisti valaisimen pääsyn A++-luokkaan", Vähänen jatkaa.

Suomalaisosaamista vientiin asti

Greenled ECO E edustaa suomalaista valaistusosaamista parhaimmillaan. ECO E:n liitäntälaitteeksi valittiin kotimaisen Helvar Oy:n digitaalinen liitäntälaitte, joka soveltuu parhaiten älykkään valaistuksen ohjaamiseen. Digitaalisen DALI-ohjauksen suurin hyöty saadaan siitä, että päivänvalo on hyödynnettävissä valaistuksessa sekä valaistussuunnittelussa käytettävä huoltokerroin. Älykäs ohjaus mahdollistaa yksittäisten led-valaisimen säädön. Näiden lisäksi valaistusta voidaan säätää logaritmisesti, eli esimerkiksi myymälän valaistusta voidaan ihmissilmän huomaamatta säätää asiakasvirran ja heidän liikkeidensä mukaisesti.

"Älykkäällä led-valaistuksella ja digitaalisella DALI-ohjauksella voidaan saavuttaa ohjaamattomaan loisteputkivalaisimeen verrattuna noin 60-80 % energiansäästö. Lisäksi uuden led-tekniikan ansiosta valaisimien takaisinmaksuaika lyhenee entisestään, minkä merkitys korostuu erityisesti taloudellisesti vaikeina aikoina", arvioi toimitusjohtaja Aaltonen.

Valaisinteollisuus on luonut led-valaisimiin oman vapaan nk. Zhaga-standardin yhtenäistämään valaisimien kokoamisessa käytettäviä osia. Greenled ECO E onkin suunniteltu siten, että valaisimen osat ovat modulaarisia. Varaosat, esimerkiksi led-piirikortti sekä liitäntälaitte, ovat ostettavissa myös muualta kuin alkuperäiseltä valmistajalta, ja ne soveltuvat suoraan ECO E -valaisimeen.

"Modulaarisuus alentaa merkittävästi valaistusinvestointeja sekä huoltokustannuksia, sillä on aina edullisempaa ostaa yksittäinen varaosa kuin koko valaisin", Aaltonen summaa.

Tuotannon siirrolla Suomeen on ollut suuri merkitys energiatehokkaan ECO E -valaisimen toteutuksessa. Nyt, kun sekä tuotekehitys- että tuotanto ovat kotimaassa, on laadunvarmistus tehokasta prosessin jokaisessa vaiheessa. Samalla, kun laatu on parantunut, on myös toimitusvarmuus sekä kustannustehokkuus noussut merkittävästi tuotannon suomettumisen myötä. Suomalaisella korkeatasoisella valaistusosaamisella on kysyntää myös muualla maailmassa.

"Suomalaisilla on hyvät mahdollisuudet kilpailla Euroopan suuria valaisinjättejä vastaan. Tähän päästäksemme tarvitaan ehdottomasti yritysraajat ylittävää yhteistyötä muiden suomalaisten valaisinvalmistajien kanssa. Kovan kilpailun keskellä pärjäävät ne toimijat, jotka osaavat tarjota asiakkailleen juuri oikeat, tarpeiden mukaiset ratkaisut ja jotka kykenevät aitoon yhteistyöhön", luonnehtii Aaltonen.

Lisätiedot:

Mikko Aaltonen

toimitusjohtaja

Greenled Oy

puh. 050 506 0695

mikko.aaltonen@greenled.fi