

Lehdistötiedote – ESYLUX-sisävalaistus

Pyöreä, älykäs ja energiatehokas: ELLEN-sarjan led-valaisimet, joissa on integroidut anturit

Ahrensburg, 15. elokuuta 2017. ESYLUX on tuonut seinä- ja kattovalaisinmarkkinoille uuden tyylikkään LED-valaisinsarjan: ELLEN sopii erityisesti käytävien, portaikkojen ja eteistilojen valaistuksen modernisointiin. Lisävarusteena valaisimiin voi saada ulkopuolelle näkymättömät liikeilmaisimet ja valoanturit, jotka yhdessä hyvän valotehon kanssa takaavat tarpeenmukaisen ja energiatehokkaan toiminnan.

Toimistorakennusten, oppilaitosten ja terveydenhoitolaitosten yksittäisiä huoneita koskeva käytäntö pätee myös niiden käytäviin: kun valot on kerran sytytetty, ne palavat yleensä koko päivän, mikä ei ole tarpeellista ja kuluttaa turhaan energiaa. ESYLUXin ELLEN-sarjan LED-valaisimet ovat ratkaisu tähän ongelmaan.

Lujatekoista eleganssia ja älykästä sisältöä

Pyöreiden seinä- tai kattovalaisimien kuperien opaalinvalkoisten diffuusorien taakse kätkeytyy älykästä elektroniikkaa: suurtaajuuksinen liikeilmaisim, johon on integroitu valoanturi. Niiden ansiosta valo syttyy vain, jos valaisimen lähellä on ihmisiä ja jos muualta tuleva valo ei ole tarpeeksi kirkas. Kun valoa ei enää tarvita, se sammuu automaattisesti. Ilmaisimen tunnistusalue on 360 astetta ja kantomatkan halkaisija 10 tai 22 metriä riippuen siitä, onko valaisin asennettu kattoon vai seinälle. Valaisimiin on myös DIP-kytkimellä helppo asettaa viiveaika ja kirkkauden ohjearvo, joiden mukaan valaistus mukautuu ympäröiviin olosuhteisiin. Releitä suojaavan nollapistekytkenän ansiosta valaisimien käyttöikä on korkea.

Helppo verkottaa suuriin tiloihin

Jotta useiden ELLEN-valaisinten verkottaminen olisi helppoa, niissä on esiasennettuna läpijohdotus pistoliittimen kautta. Valaisimia voi kytkeä yhteen yhteensä jopa 40, minkä ansiosta suurten tilojen valaistuksen voi harmonisesti asettaa toimimaan samanaikaisesti. Tällaisiin laajojen tilojen tarpeisiin on saatavilla myös valaisimia, joissa antureita ei ole. Valaisimia on saatavilla myös

suojausluokituksella IP 44, jos niiden on kestävä voimakkaita aineita esimerkiksi saniteettitiloissa.

Valaisimien energiatehokkuutta entisestään parantavat tehokkaat 100 lm/W:n LED-valot, joiden käyttöikä on 50 000 tuntia. Määrittämisestä riippuen valaisinten väriämpötila on 3 000 K tai 4 000 K, ja niiden keskimääräistä tarkempi värin yhdenmukaisuus on alle 3 MacAdamin ellipsiä. ESYLUX on asettanut myös välkyntäkertoimen raman korkealle: se on alle 3 %. Valaisimien mekaaninen iskunkestoluokka on IK 07, mikä suojaa niitä hyvin ulkoisilta iskuilta. Valaisinten halkaisija on 300 mm.

Kuva & kuvatekstit

[Valokuva: ellen]



Valokuva: ESYLUX GmbH

ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX kehittää, valmistaa ja myy tuotteita, jotka tuovat energiatehokkuutta, mukavuutta ja turvallisuutta rakennuksiin. Tärkeässä osassa ovat antureihin perustuva ja tarpeen mukaan ohjautuva automaatio sekä valaistus. Ratkaisuilla pyritään parantamaan ihmisten elämänlaatua älykkäästi ja helppokäyttöisesti siten, että ne täyttävät monimutkaisimmatkin vaatimukset mutta ovat silti helposti toteutettavissa. Yrityksen päätoimipaikka on Hampurissa. Sen yhteistyökumppaneja ovat tukkukauppiat, asennuksia tekevät yritykset, sähkö- ja valaistussuunnittelijat sekä arkkitehdit. Nämä kumppanit luottavat ESYLUXiin, jolla on lähes 50 vuoden kokemus alan markkinoista sekä korkeat huoltovaatimukset ja joka on keskittänyt tutkimuksen, tuotekehityksen ja tuotannon Saksaan. Toiminta on maailmanlaajuista: ESYLUX tekee yhteistyötä 17 kokeneen yrityksen kanssa viidellä eri mantereella. Sitä edustaa 13 tytäryhtiötä Euroopassa, Aasiassa ja Oseaniassa. ESYLUX Suomi on yksi sen tytäryhtiöistä.