

Lehdistötiedote – ESYLUX-ulkovalaistus

Energiatehokas ja erittäin vankka: uusi AFL SUN - LED-valonheitin integroidulla liikeilmaisimella

Ahrensburg, 17.1.2017. ESYLUX esittelee uuden SUN-LED-valonheitinmalliston, jossa on sisäänrakennettu liiketunnistinanturi ja valomittaus. Ne ovat kestävä ja älykäs valaistusratkaisu, joka tuottaa automaattisesti ihanteellisen ja energiatehokkaan valaistuksen julkisivuihin, parkkipaikoille ja muille ulkoalueille. Valaistusratkaisun voi asentaa ESYLUXin PKV (pistä – kierrä – valmis) -asennussankaan ja halutun tarkkailualueen voi rajata kääntämällä liikeilmaisinta pysty- ja vaaka-suunnassa, joten käyttömahdollisuudet ovat taatusti monipuoliset. **Monta valaisinta voi tarpeen mukaan yhdistää älykkääksi järjestelmäksi.**

Rakennuttajat ja rakennusten omistajat ovat jo pitkään käyttäneet energiatehokkaita LED-lamppuja myös ulkovalaistuksessa. Kun tällaisia lamppuja lisäksi ohjataan liiketunnistimella ja valoanturilla, niiden todellinen käyttöikä pitenee huomattavasti.

Pitkäikäinen automaattioratkaisu nollapistekytkenän ansiosta

Myös tämän vuoksi ESYLUX kehitti uuden integroitua liikeilmaisinta hyödyntävän SUN-valonheitinsarjan. Liikeilmaisimen tunnistusalue on 160 astetta, ja kantomatkan läpimitta on 12 metriä. Kun liikeilmaisimen anturi on havainnut liikettä ja valoanturi on määrittänyt sopivan kirkkausarvon 3–1 000 luksin kirkkausalueella, ilmaisin sytyttää valaisimen automaattisesti. Jos liikeilmaisim ei havaitse lisää liikettä viiveajan aikana, ilmaisin sammuttaa valaistuksen. ”Näin energiatehokkuus paranee ja LED-lamppujen käyttöikä pitenee”, selventää tuotepäällikkö Sebastian Zimmermann. Koska valaisimet sytytetään vain tarpeen mukaan, lamppujen 50 000 tunnin nimellinen käyttöaika (LM80B50) hyödynnetään varmasti. Myös releet ovat taatusti pitkäikäisiä, koska liikeilmaisim käyttää releitä suojaavaa nollapistekytkenää.

Kestävä ja helposti asennettava

Liikeilmaisimen tunnistusalueetta ja kantomatkaa voi muokata mukana toimitettavalla linssinsuojuksella ja ilmaisimen pysty- ja vaakasäädöllä. Liitäntärasia on tilava ja liitännät helposti käytettävissä, joten läpijohdotus sujuu

kätevästi. Läp johdotuksella voi kytkeä useita automaattivalaisimia rinnakkain tai ohjata älykkäästi yhdellä päävalaisimella useita alivalaisimia. Integroitua liikeilmaisinta hyödyntävä valaisin voi näin ohjata jopa yhdeksää muuta valaisinsarjan tavallista mallia. ESYLUXin monipuolisella PKV-asennuskiinnikkeellä voit tarvittaessa asentaa valonheittimen niin tasaiselle seinälle kuin sisä- tai ulkokulmaankin.

Kestävä alumiinipainevalettu kotelo on saatavana valkoisena tai mustana, ja ulkopuolella olevat ruuvit ovat ruostumatonta terästä, joten kotelo pysyy varmasti paikallaan. Kotelon suojausluokka on IP 65, joten se on takuulla tiivis ja toimii ongelmitta lämpötila-alueella $-25-40$ °C. AFL SUN -valonheittäjiä on saatavilla 10, 30 tai 50 watin teholla (kahdessa kotelokoossa), ja valon värin voi valita 3 000 tai 5 000 kelvinin välillä.

Kuva & kuvatekstit

[Valokuva: AFL SUN]



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.