

Lehdistötiedote – ESYLUX-sisävalaistus

Biologisesti vaikuttava valaistus perinteisiin toimistoihin – CELINE Quadro -sarjat

Ahrensburg, 15. helmikuuta 2017. ESYLUX on tuonut markkinoille älykkääseen työvalaistukseen suunnitellun CELINE Quadro -järjestelmäratkaisun, jossa valaisimet, anturit ja ohjausyksikkö on yhdistetty toisiinsa modulaarisesti. ESYLUX Light Box (ELB), joka on integroitu myös NOVA Quadro -sarjan päävalaisimiin, on nyt ensimmäistä kertaa saatavilla erikseen. Perinteisen, läsnäolon mukaan ohjautuvan vakiovalonsäädön toiminnallisuus ja SymbiLogic-tekniikan biologisesti vaikuttava valaistus on säilytetty ennallaan, kuten myös plug-and-play-asennus.

Alaslasketut järjestelmäkattot tarjoavat erilaisia suunnittelu- ja sijoitusmahdollisuuksia halutun tilatekniikan asennukseen. Sähkö- ja valosuunnittelijoita ja käyttäjiä ajatellen ESYLUX on tuonut markkinoille CELINE Quadro -sarjat, jotka laajentavat älykästä valaistusvalikoimaamme.

Järjestelmäratkaisu ja älykäs valonhallinta

Tässä järjestelmäratkaisussa yhdistyvät LED-kattovalaisimet ja läsnäoloilmaisimen erilliset PIR- ja valoanturit sekä erillinen ESYLUX Light Box (ELB) -ohjausyksikkö. Kattovalaisimet sopivat alaslaskettujen kattojen tyypilliseen ristikkomuotoon (600 x 600 tai 625 x 625 mm), ja ne voidaan liittää ELB-ohjausyksikköön plug-and-play-liitännällä. Ohjausyksikkö huolehtii kaikkien järjestelmävalaisimien jännitteensyötöstä ja mahdollistaa yhdessä läsnäolo- ja valoantureiden kanssa läsnäolon ja päivänvalon mukaan ohjautuvan vakiovalonsäädön sekä yksittäisten tilojen ohjauksen.

Korkeimmalla varustelutasolla järjestelmään on saatavilla ESYLUXin SymbiLogic-tekniikan biologisesti vaikuttava valaistus, joka parantaa elämänlaatua työpaikoilla. Biologisesti vaikuttava valaistus edistää elinvoimaisuutta, hyvinvointia ja keskittymiskykyä ja auttaa illalla nukahtamaan helpommin. Biodynaamisen kirkkaudensäädön lisäksi SymbiLogic-tekniikka hyödyntää energiatehokkaasti päivänvaloa, minkä ansiosta tämä valaistusmuoto

sopii kustannustensa puolesta myös perinteisiin toimistoihin ajoittain normaaliarvoa selkeästi korkeammasta valaistusvoimakkuudesta huolimatta. Lisäksi se mahdollistaa kirkkauden ja valon mukauttamisen eri leveysasteiden valaistusolosuhteiden mukaan.

Helposti laajennettavissa – biologisesti vaikuttava valaistus myös KNX-järjestelmiin

Järjestelmä voidaan mukauttaa kaikkiin huonekokoihin ja ympäröiviin olosuhteisiin. CELINE Quadro -sarjoissa on neljä valaisinta, mutta ESYLUX Light Box -ohjausyksikköön voi liittää myös vähemmän valaisimia plug-and-play-liitännällä. Laajoissa tiloissa toisiinsa voidaan yhdistää jopa 20 Quadro-sarjaa. ELB:n integroituihin liitäntöihin on mahdollista yhdistää jopa 4 x 25 DALI-yhteensopivaa perusvalaisinta, jolloin lähetys tapahtuu enintään neljällä erillisellä kanavalla. Perinteisten käyttölaitteiden läsnäoloon perustuvaa virrankytkentää varten voidaan myös integroida DALI-kytkin.

Järjestelmää voi ohjata eri tavoilla. Perusmallissa kirkkautta ja valonväriä voi muuttaa yksittäisissä valaistustiloissa 230 V- ja DALI-painikkeilla ja ESYLUXin yleiskaukosäätimellä. Bluetooth-yhteensopivia malleja voi ohjata sovelluksella. Lisäksi ESYLUX on kehittänyt malleja, jotka voi sisäänrakennetun KNX-moduulin ansiosta liittää KNX-rakennusautomaatioon ilman lisäyhdyskäytävää.

Kuva & kuvatekstit

[Valokuva: celine quadro]



[Valokuva: elb]



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.