

**LEHDISTÖTIEDOTE**

Ahrensburg/Frankfurt, 18. maaliskuuta 2018

# **Paras työvalaistus budjetille kuin budjetille: ESYLUX Light Control - ohjaustekniikka**

**ESYLUX Light Control ELC on ESYLUXin kehittämä ohjaustekniikka energiatehokasta Human Centric Lighting -tekniikkaa hyödyntäviä älykkäitä valaistusjärjestelmiä varten. Plug-and-play-menetelmällä asennettava järjestelmät ovat heti käyttövalmiita ilman ohjelmointia, joten ne sopivat myös rakennusten nopeaan modernisointiin ilman pitkiä käyttökatkoksia. ESYLUX esittelee Light + Building -messuilla ohjausyksikön eri malleja, jotka mahdollistavat pistoliitännöillä toteutettavat sarjaratkaisut kaikenkokoisia huoneita varten**

Toimistojen, oppilaitosten ja terveydenhoitolaitosten teknisissä modernisointihankkeissa panostetaan nyt elämänlaadun ja energiatehokkuuden parantamiseen. ESYLUXin älykkäitä valaistusjärjestelmiä varten kehittämä ESYLUX Light Control (ELC) -ohjaustekniikka loistaa kummallakin osa-alueella.

## **Älykäs SmartDriver-ohjausyksikkö**

Järjestelmää ohjataan keskitetystä SmartDriver-yksiköllä. Vain se on liitettävä 230 voltin sähköverkkoon. Järjestelmän kaikki muut komponentit, kuten ESYLUXin LED-kattovalaisimet ja läsnäoloilmaisimet, saavat virtaa sen kautta. Ne liitetään ohjausyksikköön käteväällä Plug-and-play-liitännöillä. Käyttöönotto sujuu ilman ohjelmointia, joten järjestelmät ovat heti käyttövalmiita ja sopivat siten myös rakennusten nopeaan modernisointiin ilman pitkiä käyttökatkoksia. Lisäksi järjestelmä voidaan tarvittaessa integroida lisävarusteena toimitettavalla

moduulilla KNX-rakennusautomaatioon saumattomasti ja ilman erillistä yhdyskäytävää.

Järjestelmä tuottaa biologisesti vaikuttavaa valoa, joka tukee terveyttä ja lisää hyvinvointia ja keskittymiskykyä. ESYLUXin SymbiLogic-tekniikan ja integroidun läsnäoloilmaisimen ansiosta mukautuva HCL-valonsäätö ohjautuu läsnäolon ja päivänvalon mukaan. Näin saadaan niin parasta valoa jokaisen tilanteen tarpeisiin kuin merkittäviä energiasäästöjäkin, ja tekniikan ansiosta biologisesti vaikuttavaa valoa voidaan käyttää erittäin edullisesti. Vaihtoehtoisesti saatavana on myös malleja, joissa valonväri on kiinteä: 3 000 tai 4 000 K.

### **Virheetön sarjaan kytkentä, mallit erilaisia tilaratkaisuja varten**

SmartDriver-ohjausyksiköistä, valaisimista ja antureista koostuvat järjestelmäkokonaisuudet toimivat itsenäisesti, mutta niihin voidaan liittää pistoliitännöillä lisää kokonaisuuksia, joten ratkaisut ovat skaalattavissa kaikenkokoisia huoneita varten. Huoneiden eri osia varten erikseen määritettävä vakiovalonsäätö ja tarpeen mukaan ohjautuvat suunnistusvalot voidaan toteuttaa myös yhdistämällä useita ryhmiä ELC-väylän kautta tai Plug-and-play-liitännöillä, mikä vähentää virheiden mahdollisuutta. Kaikki versiot tukevat keskitettyä manuaalista ohjausta ja yksittäisten valaistustilojen käyttöönottoa. Lisäksi niillä voidaan hallita mahdollisesti integroitavien HVAC-järjestelmien ja lisävalaisimien tarpeen mukaan ohjautuvaa käyttöä. Sarjaan kytkettyjen järjestelmäkokoospanojen kattava automatisointi toimii myös silloin, kun yksittäiset SmartDriver-ohjaimet liitetään eri vaiheisiin tai verkkoihin.

ELC-järjestelmäratkaisuja voidaan määrittää vapaasti lisäämällä kokoonpanoon järjestelmäkomponentteja ja lisälaitteita. SmartDriver-ohjausyksiköstä on saatavana useita malleja: SymbiLogic-järjestelmäyksiköihin voidaan liittää 4, 6 tai 8 valaisinta, kiinteän valonvärin (3 000 tai 4 000 K) järjestelmäyksiköihin 4 tai 8 valaisinta. Vaihtoehtoisesti saatavana on valmiiksi määritettyjä Quadro-, Classroom- ja Patient Room -sarjoja. Nämä käyttövalmiit vakiokokoisia toimistoja, luokkahuoneita ja potilashuoneita varten suunnitellut sarjat sisältävät järjestelmäkomponentit, johdot ja täydentävät lisälaitteet, joten saat kaiken tarvitsemasi yhdellä tuotenumeraalla.

## **ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX kehittää, tuottaa ja myy automaatio- ja valoratkaisuja, jotka parantavat elämänlaatua ja energiatehokkuutta toimistorakennuksissa, opetustiloissa ja sairaanhoitolaitoksissa. Keskiössä ovat yksilölliset toiveet ja tarpeet, ja yrityksemme panostaa erityisesti tuoteratkaisujen helppokäyttöisyyteen. 50 vuoden kokemus alalta on antanut meille niin tukkukauppiaiden, asennuksia tekevien yritysten, sähkö- ja valosuunnittelijoiden kuin arkkitehtienkin luottamuksen. Asiakkaamme ja kumppanimme luottavat myös ESYLUXin asiantuntijoiden tarjoamaan neuvontaan. Tutkimus, kehitys ja tuotanto Saksan Ahrensburgissa takaa tuotteiden korkean laadun. Toiminta on maailmanlaajuista: ESYLUX tekee yhteistyötä kokeneiden yritysten kanssa viidellä eri mantereella. Useat tytäryhtiöt edustavat sitä Euroopassa, Aasiassa ja Oseaniassa.

**Lisätietoja on osoitteessa [www.esylux.fi](http://www.esylux.fi)**

## **Yhteystiedot mediallyle**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Yritysviestinnän edustaja

**P** +49 (0) 4102 88 880 2017

**F** +49 (0) 4102 88 880 333

**S** christian.schoeps@esylux.com

## Kuva & kuvatekstit

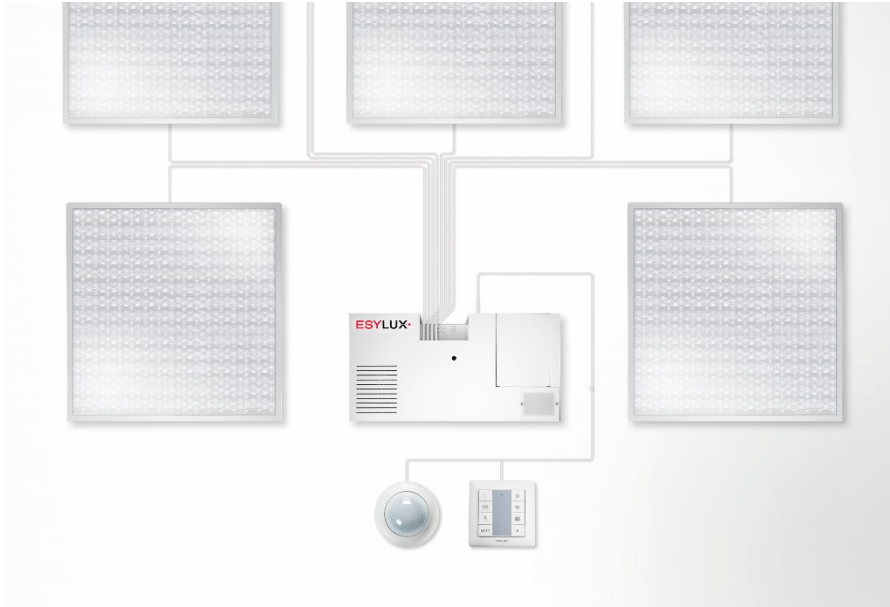
(Lähde: ESYLUX GmbH)



### **ESYLUX Light Control (ELC)**

*Lähde: imaginima/E+/Getty Images*

Paras työvalaistus budjetille kuin budjetille



## **ESYLUX Light Control ELC**

Älykäs ohjaustekniikka ja energiatehokas Human Centric Lighting -ratkaisu



## **SmartDriver TW x8 ELC**

Ohjausyksikkö kaikkien järjestelmäkomponenttien Plug-and-play-asennusta varten