

**PRESSEINFORMATION**

Ahrensburg/Frankfurt (Tyskland), d. 18. marts 2018

# **Det bedste arbejdslys til ethvert budget: Styringsteknologien ESYLUX Light Control**

**Med ESYLUX Light Control ELC har ESYLUX udviklet en styringsteknologi til intelligente lyssystemer med energieffektiv Human Centric Lighting. Systemerne installeres via plug-and-play, kan straks tages i brug uden programmering og er derfor også egnet til en hurtig og umiddelbar opgradering. På messen Light + Building præsenterer ESYLUX varianter af styreenheden, som med stikforbindelser nemt kan anvendes til at gruppere enheder i alle størrelser rum**

En øget livskvalitet og energieffektivitet er i dag væsentlige krav, når det drejer sig om teknisk modernisering af kontorer, uddannelsesinstitutioner og sundhedsinstitutioner. Med ESYLUX Light Control (ELC) har ESYLUX udviklet en styringsteknologi til intelligente belysningsystemer, som gør det muligt at opnå begge dele.

## **SmartDriver som intelligent styreenhed**

Den centrale styreenhed til systemet er SmartDriveren. Den alene skal bruge en tilslutning til 230 V-nettet. Alle yderligere systemkomponenter som ESYLUX-LED-loftslamper og tilstedeværelsessensorer forbindes med den via plug-and-play og strømforsynes på den måde. Programmering er ikke påkrævet for at tage systemerne i brug. De er driftsklare med det samme og egner sig derfor også til en hurtig og umiddelbar opgradering. Systemet fås desuden med et modul, så det efter behov nemt kan kobles sammen med en KNX-bygningsautomatisering (IBI) uden separat gateway.

De tændte systemer genererer et biologisk effektivt lys, der øger velværen, koncentrationsevnen og sundheden. SymbiLogic fra ESYLUX giver i den forbindelse en tilstedeværelses- og dagslysfhængig adaptiv HLC-lysregulering vha. de integrerede tilstedeværelsessensorer. Denne teknologi sørger på den ene side for det rigtige lys på det rigtige tidspunkt, på den anden side sænker den energiforbruget og gør brugen af det biologisk effektive lys særligt økonomisk. Alternativt findes der systemvarianter med en konstant lysfarve på 3000 eller 4000 K.

### **Perfekt gruppering, varianter til forskellige rum**

Systemenhederne, der består af en SmartDriver, lamper og sensorer, fungerer selvstændigt, dog kan de via stikforbindelser skaleres til rum i alle størrelser med yderligere enheder. En individuel konstantlysregulering til forskellige dele af et rum og et behovsstyret orienteringslys med adaptiv funktion, idet enkelte grupper forbindes via ELC-bussen – også via plug-and-play og derfor med lav risiko for fejl. I alle tilfælde er der mulighed for en central, manuel styring og aktivering af individuelle opsætninger, såvel som sammenkobling og behovsorienteret styring af HVAC-enheder og supplerende belysning. Den overordnede automatisering af grupperede systemenheder fungerer også, hvis enkelte SmartDrivere tilsluttes til forskellige faser eller net.

Man kan med individuelle sammensætninger af systemkomponenter og supplerende enheder frit konfigurere ELC-systemløsningerne. SmartDriveren findes til det formål i flere varianter: Med integreret SymbiLogic til 4, 6 eller 8 lamper pr. systemenhed, med fast lysfarve på 3000 eller 4000 K til 4, 8, 12 eller 16 lamper. Alternativt fås der med Quadro-, Classroom- og Patient Room-sættene prækonfigurerede, monteringsklare løsninger til kontorer, klasseværelser eller patientrum i standardstørrelse. Sættene indeholder systemkomponenter, systemkabler samt supplerende ekstraenheder under et enkelt artikelnummer.

## **Om ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX udvikler, fremstiller og driver intelligente automatiserings- og belysningsløsninger, der skaber mere livskvalitet og energieffektivitet i kontorbygninger, uddannelsesinstitutioner og i sundhedsvæsenet. Det enkelte menneskes ønsker og behov står i centrum, og virksomheden lægger særlig vægt på en nem anvendelse af sine produktløsninger. Engrosforhandlere, installationsfirmaer, elektroingeniører, lysdesignere samt arkitekter stoler som kunder og partnere på vores 50 år lange markedserfaring og på den personlige, faglige rådgivning, som vores ESYLUX-eksperter giver. Med vores forskning, udvikling og produktion på den tyske adresse i Ahrensburg lever producenten desuden op til de højeste kvalitetskrav. Vi distribuerer globalt: ESYLUX samarbejder med erfarne handelsvirksomheder på fem kontinenter og er repræsenteret med et stort antal datterselskaber i Europa, Asien og Oceanien.

**Flere oplysninger på [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Mediekontakt**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Kontaktperson for virksomhedskommunikation

**Tlf.** +49 4102 88 880-2017

**Fax** +49 4102 88 880-333

**E-mail** christian.schoeps@esylux.com

## Billeder og billedtekster

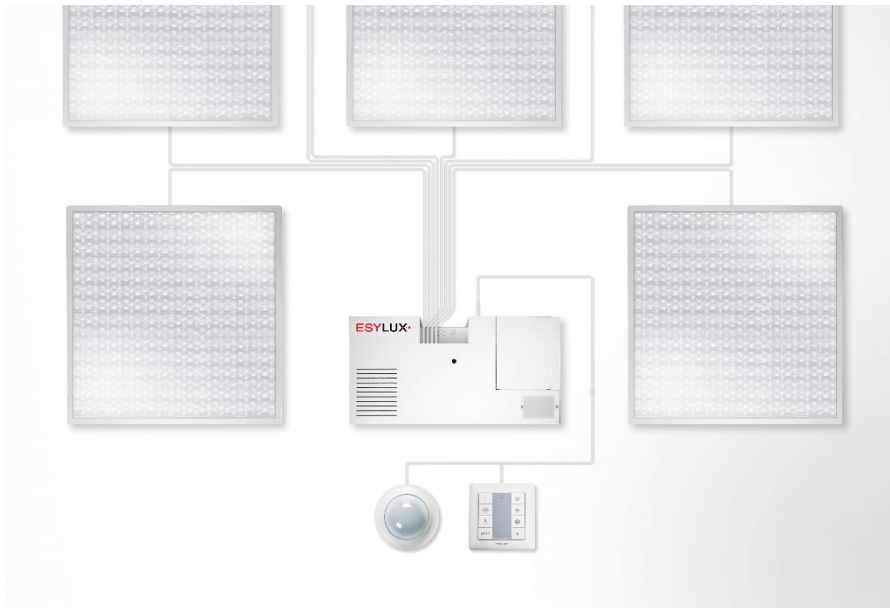
(Kilde: ESYLUX GmbH)



**ESYLUX Light Control (ELC)**

*Kilde: imaginima/E+/Getty Images*

Det bedste arbejdslys til ethvert budget



## ESYLUX Light Control ELC

Intelligent styringsteknologi med energieffektiv Human Centric Lighting



## SmartDriver TW x8 ELC

Styreenhed til plug-and-play-installation af alle systemkomponenter