

**PRESSINFORMATION**

Ahrensburg/Frankfurt, 18:e mars 2018

# **Förkonfigurerade, monteringsklara, biologiskt aktiva: Satslösningar med ESYLUX Light Control för klassrum och sjukhusrum**

**Med Classroom- och Patient Room-satserna presenterar ESYLUX till Light + Building monteringsfärdiga, förkonfigurerade systemlösningar med ESYLUX Light Control ELC för standardiserade klassrum och sjukhusrum. De ger energieffektivt Human Centric Lighting och är anpassade för de speciella kraven på båda användningsplatserna. Satserna innehåller samtliga komponenter under endast ett artikelnummer – och är som alla ELC-systemlösningar klara att tas i bruk direkt med Plug-and-play**

I många byggnader finns rum med en standardiserad storlek, såsom exempelvis klassrum och sjukhusrum med 2 bäddar inom området med skolor resp. vårdinrättningar. För att erbjuda intelligenta automations- och ljuslösningar som är enkla att installera för dessa båda rumstyper, har ESYLUX utvecklat Classroom- och Patient Room-satserna: Förkonfigurerade, monteringsfärdiga systemlösningar med styrningstekniken ESYLUX Light Control (ELC) och Plug-and-play-installation.

## **Classroom-satser med vertikal tavelbelysning**

Classroom-satserna är utformade för standardklassrum med en storlek på ca 60 m<sup>2</sup>. De omfattar systeminnertaksarmaturer med olika design och storlekar, systemnärvarodetektorer som är separata eller inbyggda i armaturerna, systemstyrenheter, alla nödvändiga Plug-play-systemkablar och en ESYLUX

DALI-knapp. En tavelbelysning som inte bländar används för vertikal belysning av presentationsytorna, och denna integreras via en omkopplingsmodul som också ingår i systemet.

Under drift åstadkommer systemet ett vitaliserande biologiskt aktivt ljus, på ett energieffektivt sätt tack vare den adaptiva Human Centric Lighting-ljusregleringen av SymbiLogic-tekniken från ESYLUX. Då regleras två zoner med armaturer som ligger nära fönstren och längre in individuellt, för att optimera utnyttjandet av dagsljuset. Knappen gör det alltid möjligt att enkelt överstyra ljusstyrka och ljusfärg samt starta individuella scener. Om rummet tömts på människor stänger närvarodetektorn automatiskt av belysningen.

### **Patient Room-satser med undersöknings- och orienteringsljus**

Patient Room-satserna är utformade för ett standardiserat sjukhusrum med två bäddar med en storlek på ca 20 m<sup>2</sup>. Förutom systemkomponenterna och en DALI-knapp hör även en separat downlight dit, som ger ett tidsstyrt och säkert orienteringsljus på natten. Med DALI-knappen går det att ställa in ett undersökningsljus med en belysningsstyrka på 1000 lux per scen– individuellt för varje sängplats. Under normal drift skapar systemet även här det energieffektiva, hälsosamma Human Centric Lighting från SymbiLogic. I för tillfället icke upptagna rum garanterar närvarodetektorn att belysningen efter ett kortvarigt uppehåll, t.ex. av städpersonal, automatiskt stängs av igen.

Classroom- och Patient Room-satser innehåller alla tillhörande komponenter under ett artikelnummer. De är genast driftklara per Plug-and-play-installation utan programmering och är därför lämpliga även för snabb modernisering under pågående drift. Alternativt till dessa förkonfigurerade, monteringsfärdiga satser går det emellertid även att med systemkomponenter och extraenheter ställa samman individuella ELC-lösningar med för varje tillämpning och storlek på rummet.

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

ESYLUX utvecklar, producerar och säljer intelligenta automations- och ljuslösningar som ger bättre livskvalitet och energieffektivitet på kontor, i skolor och på vårdinrättningar. I centrum står enskilda människors önskningar och behov, och företaget värderar enkelt handhavande i produktlösningarna särskilt högt. Grossister, installationsfirmor, el- och ljuskonsulter och arkitekter litar som kunder och partner till den nästan 50-åriga erfarenheten av marknaden och ESYLUX personliga expertråd. Med den forskning, utveckling och produktion som bedrivs vid det tyska sätet i Ahrensburg uppfyller tillverkaren dessutom de högsta kvalitetskraven. Företaget är globalt: ESYLUX arbetar på fem kontinenter tillsammans med erfarna handelsföretag och är representerade i Europa, Asien och Oceanien med en mängd dotterbolag.

**Mer information finns på [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Presskontakt**

ESYLUX Sverige AB

Christian Schöps

Kontakt för företagskommunikation

**T** +49 (0) 4102 88 880-2017

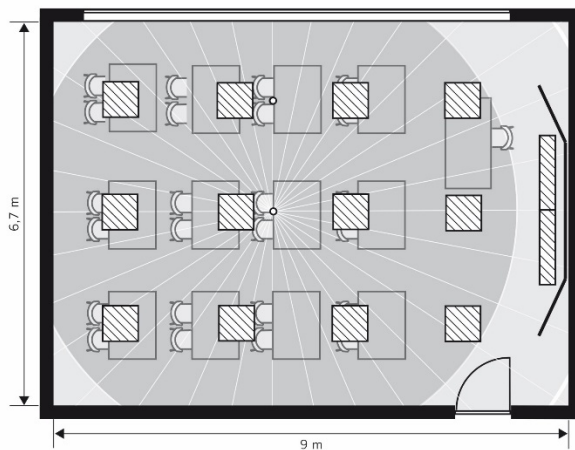
**F** +49 (0) 4102 88 880-333

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

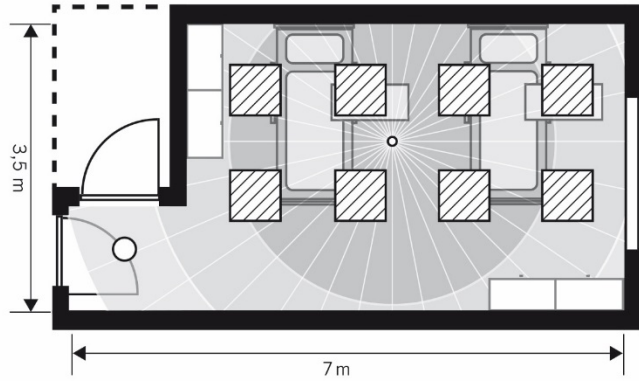
**Bilder & bildtexter****Education-sats**

*Källa: iStock/ismagilov/ESYLUX*

Education-satserna från ESYLUX: En förkonfigurerad, monteringsfärdig komplett lösning med energieffektivt Human Centric Lighting för klassrum på ca 60 m<sup>2</sup>

**Planeringsexempel Education-sats** *Källa: ESYLUX Sverige AB*

Planeringsexempel för installation av en Education-sats från ESYLUX i ett typiskt klassrum med storleken på ca 60 m<sup>2</sup>



**Planeringsexempel Patient Room-sats** Källa: *ESYLUX Sverige AB*

Planeringsexempel för installation av en Patient Room-sats från ESYLUX i ett typiskt sjukhusrum med storleken på ca 20 m<sup>2</sup>



**SmartDriver Patient Room-sats** Källa: *ESYLUX Sverige AB*

Intelligent omkopplingsställe med ESYLUX Light Control – ELC SmartDrivern