PRESSEINFORMASJON

Ahrensburg/Frankfurt, 18. mars 2018

Beste arbeidslys for ethvert budsjett: Styringsteknologien ESYLUX Light Control

Med ESYLUX Light Control ELC har ESYLUX utviklet en styringsteknologi for intelligente lyssystemer med energieffektiv Human Centric Lighting. Systemene blir installert via plug-and-play, er klare til drift umiddelbart uten behov for programmering og egner seg derfor også for rask modernisering i løpende drift. På Light+Building presenterer ESYLUX varianter av styreenheten. Med den kan en enkel gruppering via pluggforbindelser utføres for alle romstørrelser.

Mer livskvalitet og energieffektivitet – det er vesentlige krav i dag når det dreier seg om teknisk modernisering av kontorer samt utdannings- og helseinstitusjoner. Med ESYLUX Light Control (ELC) har ESYLUX utviklet en styringsteknologi for intelligente lyssystemer som kan gjøre begge deler til virkelighet.

SmartDriver som intelligent styreenhet

Systemets sentrale styreenhet er SmartDriver. Bare den må kobles til 230 V-nettet. Alle ytterligere systemkomponenter som ESYLUX LED-taklamper og tilstedeværelsesdetektorer blir koblet til SmartDriver via Plug-and-play og dermed forsynt med spenning. Idriftssettingen krever ingen programmering, systemene er klare til drift umiddelbart for programmering og egner seg derfor også for rask modernisering i løpende drift. Med en valgfri modul kan systemet i tillegg integreres trådløst og uten separat gateway i en KNX-bygningsautomasjon.

I drift sørger systemene for et biologisk aktivt lys for bedre velvære, konsentrasjonsevne og helse. SymbiLogic fra ESYLUX sørger for en tilstedeværelses- og dagslysavhengig adaptiv HLC-lysregulering ved hjelp av den integrerte tilstedeværelsesdetektoren. Dette sørger på den ene siden for best lys til riktig tid, på den andre siden senker det energiforbruket og gjør bruken av biologisk aktivt lys spesielt økonomisk. Alternativt er systemutførelser med fast lysfarge på 3000 eller 4000 K tilgjengelig.

Feilfrie gruppering, varianter for forskjellige romkonsepter

Systemenhetene SmartDriver, lamper og sensorikk fungerer selvstendig, men kan likevel skaleres med andre enheter via pluggforbindelser for alle romdimensjoner. Også en individuell konstantlysregulering for forskjellige romsoner og et behovsstyrt orienteringslys med svermfunksjon lar seg omsette, hvor enkelte grupper kobles sammen via ELC-bussen – via plug-and-play og derfor med lav feilrate. I alle tilfeller er sentral styring og henting av individuelle scenarioer mulig. Det gjelder også integrering og behovsorientert styring av HLK-apparater og tilleggsbelysning. En overgripende automasjon av grupperte systemenheter fungerer også når enkelte SmartDrivere kobles til ulike faser eller nett.

ELC-systemløsningene kan fritt konfigureres gjennom en individuell sammenstilling av systemkomponenter og tilleggsapparater. SmartDriveren er derfor tilgjengelig i flere varianter: Med integrert SymbiLogic for 4, 6 eller 8 lamper per systemenhet, med fast lysfarge på 3000 eller 4000 K for 4 eller 8 lamper. Alternativt er forhåndskonfigurerte, monteringsklare løsninger for kontorer, klasserom eller sykehusrom tilgjengelig i standardstørrelser med Quadro-, Classroom- og Patient Room-settene, og inneholder da systemkomponenter, systemkabel samt utfyllende tilleggsapparater under bare ett artikkelnummer.

Om ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX utvikler, produserer og distribuerer intelligente automasjons- og belysningsløsninger som sørger for økt livskvalitet og energieffektivitet på kontorer og i utdannings- og helseinstitusjoner. Det er enkeltmenneskenes ønsker og behov som står i sentrum. Derfor legger bedriften spesiell vekt på at produktløsningene deres skal være brukervennlige. Grossister, installasjonsbedrifter, elektro- og belysningsplanleggere og arkitekter har satt sin lit til våre 50 år med markedserfaring og ESYLUX-ekspertenes veiledning. Forskningen, utviklingen og produksjonen som finner sted ved det tyske hovedkvarteret i Ahrensburg, setter produsenten i stand til å overholde de høyeste kvalitetskrav. Bedriften er global: ESYLUX arbeider på fem kontinenter, samarbeider med erfarne handelsbedrifter og er representert i Europa, Asia og Oseania med en rekke datterselskaper.

Du finner mer informasjon på www.esylux.com

Mediekontakt

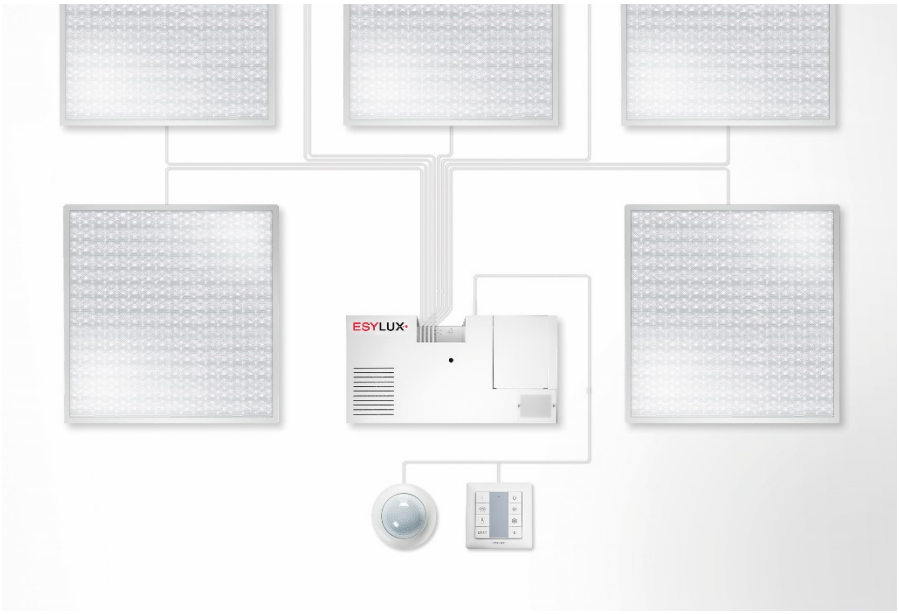
ESYLUX GmbH
Christian Schöps
Kontaktperson bedriftskommunikasjon
T +49 (0) 4102 88 880-2017
F +49 (0) 4102 88 880-333
E christian.schoeps@esylux.com

Bilder og bildetekster

(Kilde: ESYLUX GmbH)

ESYLUX Light Control (ELC) *Kilde: imaginima/E+/Getty Images*

Beste arbeidslys for ethvert budsjett



ESYLUX Light Control ELC

Intelligent styringsteknologi med energieffektiv Human Centric Lighting

SmartDriver TW x8 ELC

Styreenhet for plug-and-play-installasjon av alle systemkomponenter