

PRESSINFORMATION

Ahrensburg/Frankfurt, 18 mars 2018

Det bästa arbetsljuset för varje budget: Styrtekniken ESYLUX Light Control

Med ESYLUX Light Control ELC har ESYLUX utvecklat styrteknik för intelligenta ljussystem med energieffektiv Human Centric Lighting. Systemen är Plug-and-play installerbara, kan tas i drift direkt och utan programmeringsbehov och lämpar sig därför även för snabb anläggningsmodernisering under pågående verksamhet. Till Light + Building tillhandahåller ESYLUX varianter av styrenheten, som gör det enkelt i alla rumsdimensioner att gruppera belysningen med hjälp av stickkontaktorna

Bättre livskvalitet och energieffektivitet – idag är det grundläggande krav, när det kommer till teknisk modernisering av kontor, skolor och vårdinrättningar. Med ESYLUX Light Control (ELC) har ESYLUX utvecklat styrteknik för intelligenta ljussystem som gör att båda kan förverkligas på ett enkelt sätt.

SmartDriver som intelligent styrenhet

SmartDriver är central styrenhet i systemet. Endast den behöver anslutas till 230 V-nätet. Alla andra systemkomponenter som ESYLUX LED-takarmaturer och närvarodetektorer är anslutna till styrenheten via Plug-and-play och får ström den vägen. Idrifttagandet förutsätter ingen programmering. Systemen kan tas i drift direkt och lämpar sig därför även för snabb anläggningsmodernisering under pågående verksamhet. Med en tillvalsmodul går det dessutom vid behov att sömlöst ansluta till en KNX-byggnadsautomatisering utan att därför behöva installera en separat gateway.

I drift presterar systemen ett biologiskt verksamt ljus som ökar välbefinnandet, koncentrationsförmågan och hälsan. SymbiLogic från ESYLUX realiserar därigenom med hjälp av den integrerade närvarodetektorn en närvaro- och dagsljusberoende adaptiv HLC-ljusreglering. Den ger å ena sidan det bästa ljuset vid rätt tidpunkt, å andra sidan sänker den energiförbrukningen och gör användningen av det biologiskt verksamma ljuset extra ekonomiskt. Alternativt finns systemmodeller med fast färgtemperatur på 3000 eller 4000 K.

Felfri gruppering, varianter för olika rumskoncept

Systemenheterna SmartDriver, armaturer och sensorteknik fungerar självständigt, men är ändå skalbart för alla rumsdimensioner med andra enheter via stickkontakter. Även en individuell reglering som ger konstant ljusnivå i olika rumszoner och behovsanpassat orienteringsljus med svärmfunktion går att genomföra, eftersom enskilda grupper är förbundna med varandra via ELC-bussen – även här via Plug-and-play och därför med lägre felfrekvens. I alla fall är central manuell styrning och hämtning av individuella ljusscener möjliga, liksom inkoppling och behovsanpassad styrning av VVK-enheter och extrabelysning. En övergripande automation av grupperade systemenheter fungerar även när enskilda Smartdriver ansluts till olika faser eller nät.

Det går att fritt konfigurera ELC-systemlösningar genom att individuellt kombinera systemkomponenter och tilläggsenheter. SmartDriver är tillgänglig i flera varianter: Med integrerad SymbiLogic för 4, 6 eller 8 armaturer per systemenhet, med fast färgtemperatur på 3000 eller 4000 K för 4, 8, 12 eller 16 armaturer. Alternativt har Quadro-, Classroom- och Patient Room-satserna förkonfigurerade monteringsfärdiga lösningar för kontor, klassrum och sjukhusrum i standardstorlekar, och de lösningarna inkluderar systemkomponenter, systemkablage och kompletterande tilläggsenheter, allt med ett enda artikelnummer.

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

Presskontakt

ESYLUX GmbH

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

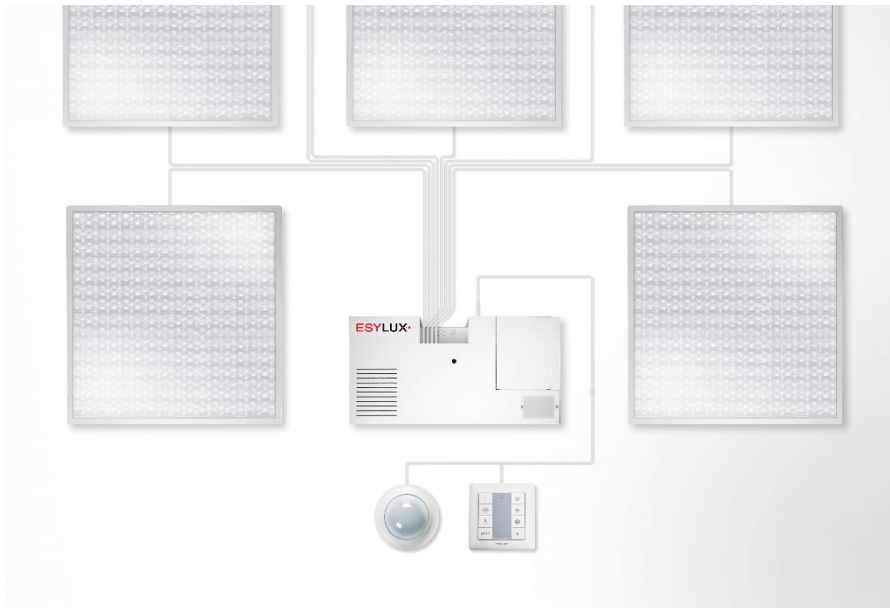
(Källa: ESYLUX Sverige AB)



ESYLUX Light Control (ELC)

Det bästa arbetsljuset för varje budget

Källa: imaginima/E+/Getty Images



ESYLUX Light Control ELC

Intelligent styrteknik med energieffektiv Human Centric Lighting



SmartDriver TW x8 ELC

Styrenhet för Plug-and-play-installation av alla systemkomponenter