

Pressinformation – ESYLUX inomhusbelysning

Biologiskt verksamt ljus för standardkontor – CELINE Quadro-satser

Ahrensburg, 15:e februari 2017. Tillverkaren ESYLUX presenterar med CELINE Quadro-satser för första gången en systemlösning för intelligent arbetsbelysning som förbinder armaturer, sensorteknik och styrenhet med varann på ett modulärt sätt. ESYLUX Light Controller (ELC), som i NOVA-serien är integrerad masterarmaturerna i satserna med samma namn, visas för första gången upp separat. Funktionaliteten för en klassisk, närvaroberoende konstantljusreglering eller biologiskt verksamt ljus med SymbiLogic-tekniken förblir densamma – precis som installationens Plug-and-play.

Systemundertak ger flera möjligheter för utformning och placering vid installation av den teknik som rör rummen. För att gå elektro- och ljusplanerare till mötes och ge användarna större urval av presenterar ESYLUX nu Quadro-satser i CELINE-serien för intelligent belysning.

Systemlösning med intelligent ljusstyrning

Systemlösningen kombinerar heltäckande lysdiodarmaturer med den separata PIR- och ljussensortekniken hos en närvarodetektor samt styrenheten ESYLUX Light Controller (ELC) som också är separat. Takarmaturerna passar i det typiska rastermåttet på 600 x 600 eller 625 x 625 mm för nedhängande innertak och kan anslutas med ELC:n via Plug-and-play. De innehåller spänningsförsörjning för alla systemarmaturer och förverkligar tillsammans med närvaro- och ljussensorteknik en närvaro- och dagsljusberoende konstantljusreglering, inklusive individuell scenstyrning.

II det högsta utbyggnadssteget skapar systemet biologiskt verksamt ljus med SymbiLogic-tekniken från ESYLUX för mer livskvalitet på arbetsplatsen. Biologiskt verksamt ljus bidrar till vitalitet, välbefinnande och koncentrationsförmåga om dagen, om kvällen ger det en god natts vila. SymbiLogic ger vid biodynamiskt ljusstyrkeförlopp även ett energieffektivt utnyttjande av dagsljus, eftersom belysningsformen är överkomlig trots att den i

vissa fall ligger betydligt över normen när det gäller ljusstyrka även för standardkontor. Dessutom gör den att man kan anpassa ljusstyrke- och färgförloppet till ljusförhållandena på olika breddgrader.

Kan byggas ut på många vis, biologiskt verksamt ljus även för KNX

När det gäller rumsstorleken kan systemet anpassas efter alla vanliga omgivningsförhållanden. CELINE Quadro-satserna själva innehåller fyra armaturer, men möjligheten finns även att kombinera ett mindre antal med ESYLUX Light Controller och ansluta via Plug-and-play. För extra stora installationer kan upp till 20 Quadro-satser kombineras med varann. Som komplettering eller alternativt kan även upp till 4 x 25 DALI-kompatibla standardarmaturer anslutas till de ELC-integrerade gränssnitten – för utsändningsdrift i upp till fyra separata kanaler. DALI-omkopplaren för närvaroberoende omkoppling av konventionella förbrukare kan också integreras.

För styrning av systemet finns flera olika möjligheter tillgängliga. I grundutförandet kan ljusstyrka och i vissa fall även ljusfärg förändras med 230 V- och DALI-knapp samt med ESYLUX universalfjärrkontrollen och starta i individuella scener. Förutom det finns Bluetooth-kompatibla varianter som kan styras via en app. Som alternativ har tillverkaren utvecklat utföranden som kan integreras i en inbyggd KNX-byggnadsautomatisering tack vare en inbyggd KNX-modul utan extra gateway.

Bilder & bildtexter

[Foto: celine quadro]



[Foto: elb]



Om ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX utvecklar, producerar och marknadsför produkter för ökad energieffektivitet, komfort och säkerhet inom byggnadsområdet, tyngdpunkter utgör sensorbaserad, behovsstyrd automation och belysning. Målet är att förbättra människors livskvalitet med lika intelligenta som användarvänliga lösningar, vilka klarar av de mest komplexa utmaningar och som ändå alltid är lätta att förverkliga. Samarbetspartners till företaget med huvudkontor vid Hamburg räknas bland andra grossister, installationsfirmor, elektro- och ljusprojekterare samt arkitekter. Dessa litar på nästan 50 års marknadserfarenhet, den höga servicenivån och prioriteringen av den tyska basen för forskning, utveckling och tillverkning. Företaget är globalt: ESYLUX arbetar på fem kontinenter tillsammans med 17 erfarna handelsföretag och är representerade i Europa, Asien och Oceanien med totalt 13 dotterbolag.