

Presseinformation – ESYLUX Innenbeleuchtung

Biologisch wirksames Licht für Standard-Büros – die CELINE Quadro-Sets

Ahrensburg, 15. Februar 2017. Der Hersteller ESYLUX präsentiert mit den CELINE Quadro-Sets erstmals eine Systemlösung für intelligentes Arbeitslicht, die Leuchten, Sensorik und Steuereinheit modular miteinander verbindet. Die ESYLUX Light Box (ELB), die bei den gleichnamigen Sets der Serie NOVA in die Masterleuchten integriert ist, tritt damit erstmals separat in Erscheinung. Die Funktionalität von einer klassischen, präsenzabhängigen Konstantlichtregelung bis hin zum biologisch wirksamen Licht der SymbiLogic Technology bleibt gleich – ebenso wie das Plug-and-play bei der Installation.

Abgehängte Systemdecken bieten viele Gestaltungs- und Positionierungsmöglichkeiten bei der Installation der gewünschten Raumtechnik. Um den Vorlieben von Elektro- und Lichtplanern sowie dem Geschmack der Nutzer eine noch größere Auswahl zu bieten, präsentiert ESYLUX für eine intelligente Beleuchtung nun die Quadro-Sets der Serie CELINE.

Systemlösung mit intelligentem Lichtmanagement

Diese Systemlösung kombiniert vollflächige LED-Deckenleuchten mit der separaten PIR- und Lichtsensorik eines Präsenzmelders sowie der ebenfalls separaten Steuereinheit der ESYLUX Light Box (ELB). Die Deckenleuchten passen in das typische Rastermaß abgehängter Decken von 600 x 600 oder 625 x 625 mm und lassen sich per Plug-and-play mit der ELB verbinden. Diese enthält die Spannungsversorgung für alle Systemleuchten und realisiert im Zusammenspiel mit der Präsenz- und Lichtsensorik eine präsenz- und tageslichtabhängige Konstantlichtregelung, einschließlich einer individuellen Szenensteuerung.

In der höchsten Ausbaustufe erzeugt das System das biologisch wirksame Licht der SymbiLogic Technology von ESYLUX für mehr Lebensqualität am Arbeitsplatz. Biologisch wirksames Licht fördert tagsüber Vitalität, Wohlbefinden und Konzentrationsvermögen und später einen erholsamen Schlaf in der Nacht.

Die SymbiLogic sorgt bei den biodynamischen Helligkeitsverläufen ebenfalls für eine energieeffiziente Tageslichtnutzung, wodurch diese Beleuchtungsform trotz der streckenweise deutlich über der Norm liegenden Beleuchtungsstärke auch für Standard-Büros erschwinglich bleibt. Zudem ermöglicht sie eine Anpassung der Helligkeits- und Farbverläufe an die Lichtverhältnisse unterschiedlicher Breitengrade.

Umfangreich erweiterbar, biologisch wirksames Licht auch für KNX

Was die Raumgröße betrifft, lässt sich das System allen gängigen Umgebungsanforderungen anpassen. Die CELINE Quadro-Sets selbst enthalten vier Leuchten, doch es besteht auch die Möglichkeit, eine geringere Anzahl mit der ESYLUX Light Box zu kombinieren und per Plug-and-play zu verbinden. Für besonders umfangreiche Installationen können bis zu 20 Quadro-Sets miteinander kombiniert werden. Ergänzend oder alternativ lassen sich auch bis zu 4 x 25 DALI-fähige Standardleuchten an die in die ELB integrierten Schnittstellen anschließen – für einen Broadcast-Betrieb in bis zu vier separaten Kanälen. Der DALI-Switch für ein präsenzabhängiges Schalten konventioneller Verbraucher ist ebenfalls integrierbar.

Zur Steuerung des Systems stehen verschiedene Möglichkeiten zur Verfügung. In der Grundausführung lassen sich Helligkeit und ggf. Lichtfarbe per 230V- und DALI-Taster sowie der ESYLUX Universal-Fernbedienung verändern und in individuellen Szenen abrufen. Daneben stehen Bluetooth-fähige Varianten bereit für eine Bedienung per App. Alternativ hat der Hersteller Ausführungen entwickelt, die dank eines eingebauten KNX-Moduls ohne zusätzliches Gateway in eine KNX-Gebäudeautomation eingebunden werden können.

Bilder & Bildunterschriften

[Foto: celine quadro]



[Foto: elb]



Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt Produkte für mehr Energieeffizienz, Komfort und Sicherheit im Gebäudebereich, Schwerpunkte bilden die sensorbasierte, bedarfsgesteuerte Automation sowie die Beleuchtung. Das Ziel ist eine Verbesserung der Lebensqualität des Menschen mit ebenso intelligenten wie benutzerfreundlichen Lösungen, die komplexesten Anforderungen gerecht werden und sich dennoch immer einfach umsetzen lassen. Zu den Partnern des Unternehmens mit Hauptsitz bei Hamburg zählen unter anderen Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten. Diese vertrauen auf fast 50 Jahre Markterfahrung, den hohen Serviceanspruch und die Priorisierung des deutschen Standorts bei Forschung, Entwicklung und Produktion. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet auf fünf Kontinenten mit 17 erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit insgesamt 13 Tochtergesellschaften vertreten.