

**PRESSEINFORMATION**

Ahrensburg/Frankfurt, 18. März 2018

# **Bestes Arbeitslicht für jedes Budget: Die Steuerungstechnologie ESYLUX Light Control**

**Mit der ESYLUX Light Control ELC hat ESYLUX eine Steuerungstechnologie für intelligente Lichtsysteme mit energieeffizientem Human Centric Lighting entwickelt. Die Systeme werden per Plug-and-play installiert, sind ohne Programmieraufwand sofort betriebsbereit und eignen sich deshalb auch für die schnelle Modernisierung im laufenden Betrieb. Zur Light + Building stellt ESYLUX Varianten der Steuereinheit vor, mit denen sich für alle Raumdimensionen ein einfaches Gruppieren über Steckverbindungen realisieren lässt**

Ein Mehr an Lebensqualität und Energieeffizienz – das sind heute wesentliche Anforderungen, wenn es um die technische Modernisierung von Büros, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen geht. Mit der ESYLUX Light Control (ELC) hat ESYLUX eine Steuerungstechnologie für intelligente Lichtsysteme entwickelt, mit der sich beides einfach verwirklichen lässt.

## **SmartDriver als intelligente Steuereinheit**

Zentrale Steuereinheit des Systems ist der SmartDriver. Er allein benötigt einen Anschluss an das 230V-Netz. Alle weiteren Systemkomponenten wie ESYLUX LED-Deckenleuchten und Präsenzmelder werden per Plug-and-play mit ihm verbunden und so mit Spannung versorgt. Die Inbetriebnahme erfordert keinen Programmieraufwand, die Systeme sind sofort betriebsbereit und eignen sich deshalb auch für die schnelle Modernisierung im laufenden Betrieb. Mit einem

optionalen Modul lässt sich das System zudem bei Bedarf nahtlos und ohne separates Gateway in eine KNX-Gebäudeautomation einbinden.

Im Betrieb erzeugen die Systeme ein biologisch wirksames Licht für mehr Wohlbefinden, Konzentrationsvermögen und Gesundheit. Die SymbiLogic von ESYLUX realisiert dabei mithilfe der integrierten Präsenzmelder eine präsenz- und tageslichtabhängige adaptive HLC-Lichtregelung. Diese sorgt einerseits für das beste Licht zur richtigen Zeit, andererseits senkt sie den Energieverbrauch und macht den Einsatz des biologisch wirksamen Lichts besonders wirtschaftlich. Alternativ stehen Systemausführungen mit fester Lichtfarbe von 3000 oder 4000 K zur Verfügung.

### **Fehlerfreies Gruppieren, Varianten für unterschiedliche Raumkonzepte**

Die Systemeinheiten aus SmartDriver, Leuchten und Sensorik funktionieren autark, lassen sich jedoch mit anderen Einheiten über Steckverbindungen für alle Raumdimensionen skalieren. Auch eine individuelle Konstantlichtregelung für unterschiedliche Raumzonen und ein bedarfsgesteuertes Orientierungslicht mit Schwarmfunktion lassen sich umsetzen, indem einzelne Gruppen über den ELC-Bus verbunden werden – ebenfalls per Plug-and-play und deshalb mit geringer Fehleranfälligkeit. In allen Fällen sind ein zentrales manuelles Steuern und ein Abrufen individueller Szenen möglich, ebenso das Einbinden und bedarfsgerechte Steuern von HLC-Geräten und Zusatzbeleuchtung. Eine übergreifende Automation von gruppierten Systemeinheiten funktioniert auch dann, wenn einzelne SmartDriver an unterschiedliche Phasen oder Netze angeschlossen werden.

Durch ein individuelles Zusammenstellen von Systemkomponenten und Zusatzgeräten lassen sich die ELC-Systemlösungen frei konfigurieren. Der SmartDriver steht dafür in mehreren Varianten zur Verfügung: Mit integrierter SymbiLogic für 4, 6 oder 8 Leuchten pro Systemeinheit, mit fester Lichtfarbe von 3000 oder 4000 K für 4, 8, 12 oder 16 Leuchten. Alternativ sind mit den Quadro-, Classroom- und Patient Room-Sets vorkonfigurierte, einbaufertige Lösungen für Büros, Klassenräume oder Krankenzimmer in Standardgröße erhältlich und enthalten dann Systemkomponenten, Systemkabel sowie ergänzende Zusatzgeräte unter nur einer Artikelnummer.

## Über ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX entwickelt, produziert und vertreibt intelligente Automations- und Lichtlösungen, die in Bürogebäuden, Bildungsstätten und Gesundheitseinrichtungen für mehr Lebensqualität und Energieeffizienz sorgen. Im Mittelpunkt stehen die Wünsche und Bedürfnisse des einzelnen Menschen, wobei das Unternehmen besonderen Wert auf eine einfache Anwendung seiner Produktlösungen legt. Großhändler, Installationsbetriebe, Elektro- und Lichtplaner sowie Architekten vertrauen als Kunden und Partner auf 50 Jahre Markterfahrung sowie auf die persönliche Fachberatung durch die ESYLUX Experten. Mit der Forschung, Entwicklung und Produktion am deutschen Standort in Ahrensburg wird der Hersteller darüber hinaus höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Der Vertrieb ist global: ESYLUX arbeitet auf fünf Kontinenten mit erfahrenen Handelsunternehmen zusammen und ist in Europa, Asien und Ozeanien mit zahlreichen Tochtergesellschaften vertreten.

**Mehr Informationen unter [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## Medienkontakt

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Referent Unternehmenskommunikation

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

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

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

## Bilder & Bildunterschriften

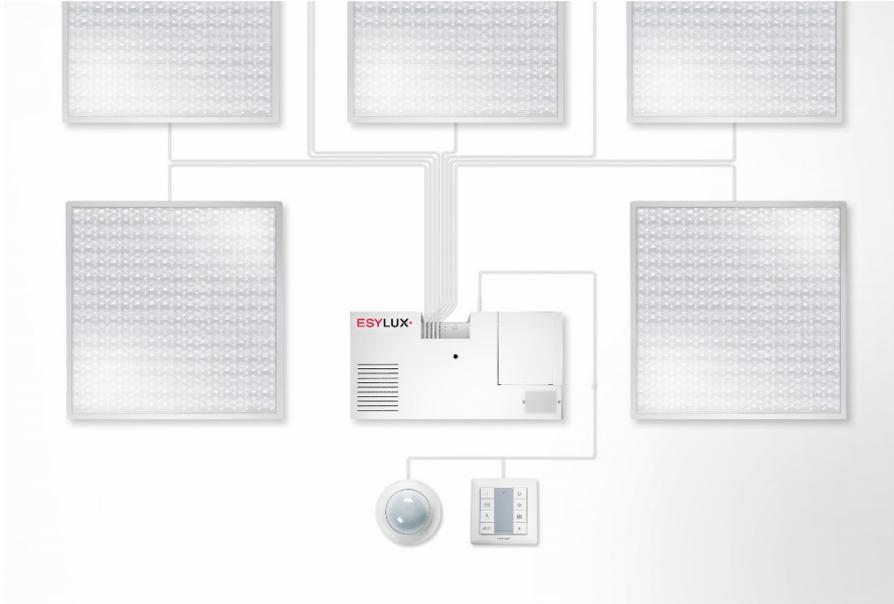
(Quelle: ESYLUX GmbH)



### **ESYLUX Light Control (ELC)**

Das beste Arbeitslicht für jedes Budget

Quelle: *imaginima/E+/Getty Images*



## **ESYLUX Light Control ELC**

Intelligente Steuerungstechnologie mit energieeffizientem Human Centric Lighting



## **SmartDriver TW x8 ELC**

Steuereinheit für die Plug-and-play-Installation aller Systemkomponenten