

**COMUNICADO DE IMPRENSA**

Ahrensburg/Frankfurt, 18 de Março de 2018

# **Pré-configuradas, prontas a montar e biologicamente eficazes: soluções de conjuntos ESYLUX Light Control para salas de aula e quartos de pacientes**

**Com os conjuntos Classroom e Patient Room, a ESYLUX apresenta, na feira Light + Building, soluções de sistema com ESYLUX Light Control (ELC) pré-configuradas e prontas a montar para salas de aula e quartos de pacientes padronizados. Estas soluções providenciam uma Human Centric Lighting eficiente energeticamente e podem ser adaptadas a requisitos especiais em ambos os locais de utilização. Os conjuntos agregam todos os componentes num só código e, tal como todas as soluções de sistema ELC, estão prontos a ser utilizados através do "plug & play"**

Em muitos edifícios, como por exemplo estabelecimentos escolares e unidades de saúde, existem espaços com uma dimensão padrão, tal como salas de aula e quartos duplos de pacientes. De modo a poder oferecer soluções de automação e iluminação inteligentes e simples para estes dois tipos de espaço, a ESYLUX desenvolveu os conjuntos Classroom e Patient-Room: são soluções de sistema pré-configuradas e prontas a montar, equipadas com a tecnologia de comando inteligente ESYLUX Light Control (ELC) e instalação "plug & play".

## **Conjuntos Classroom com iluminação do quadro vertical**

Os conjuntos Classroom são concebidos para salas de aula padrão com cerca de

60 m<sup>2</sup>. Incluem sistemas de luminárias de tecto com diferentes designs e tamanhos, com detectores de presença separados ou integrados nas luminárias, unidades de comando e toda a cabeleagem do sistema "plug & play" necessária, para além de um botão ESYLUX DALI. A iluminação vertical das superfícies de apresentação é feita através de uma luz de quadro sem encadeamento, também integrada no sistema através de um módulo de comutação já incluído.

Quando está em funcionamento, o sistema emite uma luz vitalizante biologicamente eficaz; a eficiência energética desta luz é alcançada através da regulação da luz adaptada via HCL, uma tecnologia SymbiLogic da ESYLUX. São reguladas duas zonas, uma com luminárias próximas da janela e outra mais interior, de modo a otimizar a utilização de luz natural. O botão permite controlar o nível de luminosidade e a cor da luz a qualquer momento, assim como aceder a cenários individuais. Quando o espaço fica vazio, o detector de presença desactiva automaticamente a iluminação.

### **Conjuntos Patient-Room com luzes de observação e orientação**

Os conjuntos Patient-Room são concebidos para quartos duplos de pacientes com um tamanho padrão de aprox. 20 m<sup>2</sup>. Para além dos componentes do sistema e do botão DALI, faz ainda parte do conjunto um foco descendente com temporização para uma luz de orientação estável durante a noite. O botão DALI permite ajustar a luz de observação de cada cenário com uma intensidade luminosa de 1000 lux, personalizada para cada cama. No modo normal, o sistema aplica também aqui o Human Centric Lighting saudável e eficiente energeticamente da SymbiLogic. Em quartos temporariamente desocupados, o detector de presença desactiva automaticamente a iluminação após presenças por um curto período de tempo, como é o caso do pessoal de limpeza.

Os conjuntos Classroom e Patient-Room agregam todos os respectivos componentes apenas num código. A instalação "plug & play" sem necessidade de programação permite uma utilização imediata, sendo por isso também adequados para uma modernização rápida durante o funcionamento. Em alternativa aos conjuntos prontos a montar, é também possível utilizar componentes do sistema e acessórios complementares para configurar soluções ELC individuais para cada utilização e dimensão do espaço.



## **Sobre a ESYLUX – Performance for Simplicity**

A ESYLUX desenvolve, produz e comercializa soluções inteligentes de automação e iluminação que garantem uma melhor qualidade de vida e eficiência energética em edifícios de escritórios, estabelecimentos escolares e unidades de saúde. No ponto central encontram-se os desejos e as necessidades dos indivíduos, ao passo que a empresa atribui um valor especial a uma aplicação fácil das suas soluções de produtos. Grossistas, empresas de instalação, técnicos responsáveis pelo planeamento eléctrico e da iluminação e arquitectos confiam, enquanto clientes e parceiros, na experiência no mercado de 50 anos, assim como no aconselhamento técnico pessoal dos especialistas da ESYLUX. Com a investigação, o desenvolvimento e a produção nas instalações alemãs em Ahrensburg, o fabricante cumpre, além disso, os mais elevados requisitos de qualidade. O mercado é global. Por isso, a ESYLUX coopera com empresas comerciais experientes nos cinco continentes e está representada na Europa, Ásia e Oceânia com inúmeras subsidiárias.

**Para mais informações, visite [www.esylux.com](http://www.esylux.com)**

## **Contactos**

ESYLUX GmbH

Christian Schöps

Assessor de comunicação empresarial

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

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

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

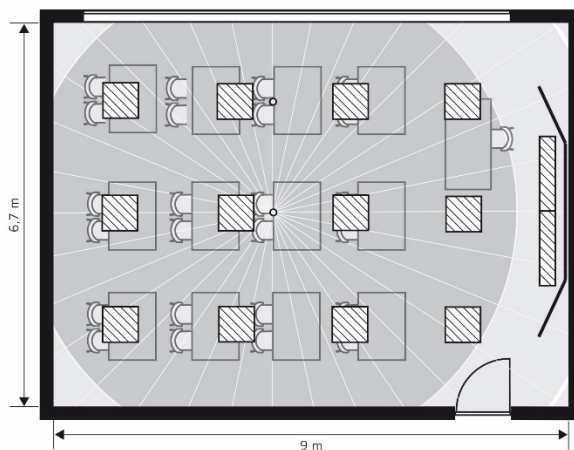
## Fotografias e legendas



### Conjunto Education

Fonte: iStock/ismagilov/ESYLUX

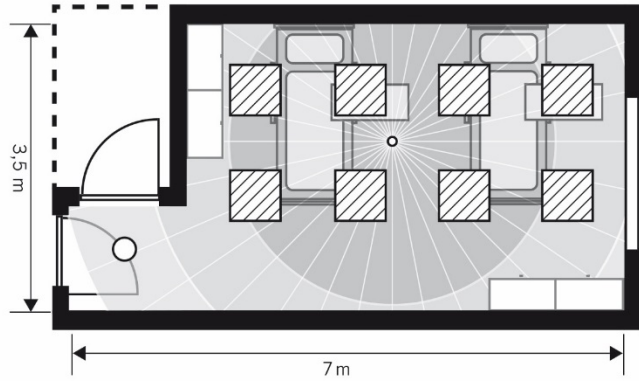
Os conjuntos Education da ESYLUX: Uma solução completa pré-configurada e pronta a montar com Human Centric Lighting eficiente energeticamente para salas de aula com cerca de 60 m<sup>2</sup>



### Exemplo de planeamento do conjunto Education

Fonte: ESYLUX GmbH

Exemplo de planeamento para a instalação de um conjunto Education da ESYLUX para uma sala de aula padrão com cerca de 60 m<sup>2</sup>



**Exemplo de planeamento do conjunto Patient-Room** *Fonte: ESYLUX GmbH*

Exemplo de planeamento para a instalação de um conjunto Patient-Room da ESYLUX para um quarto de pacientes padrão com cerca de 20 m<sup>2</sup>



**SmartDriver conjunto Patient Room** *Fonte: ESYLUX GmbH*

Ponto de comutação inteligente com o ESYLUX Light Control, o ELC SmartDriver