

Comunicado de imprensa – iluminação interior ESYLUX

## **Luminária suspensa com sensores inteligentes: ISABELLE da ESYLUX**

**Ahrensburg, 2 de Novembro de 2017. Com a luminária suspensa ISABELLE, o fabricante ESYLUX apresenta uma nova solução de iluminação para a iluminação interior com inteligência integrada. Na versão mais avançada, um detector de presença incorporado na cabeça da luminária garante uma operação tão confortável quanto energeticamente eficiente e, ao mesmo tempo, tira partido, da melhor forma, da vida útil prolongada dos LED. Graças ao seu formato simples, a luminária adequa-se aos espaços mais distintos.**

Balcões de recepção, salas de reuniões, áreas de buffet – as luminárias suspensas são utilizadas, sobretudo, em espaços onde se pretende não só uma qualidade ideal da luz, como também uma aparência discreta e reservada. Para esta e para aplicações semelhantes, a ESYLUX desenvolveu a luminária suspensa da série ISABELLE.

### **Forma simples e inteligência otimizada**

Graças ao design simples da sua caixa de metal com revestimento em pó e resistente à torção, esta pode ser facilmente inserida em qualquer ambiente. Na versão mais avançada, um detector de presença DALI inteligente está integrado na barra central. Este permite que a luz acenda apenas quando alguém estiver presente e somente na medida exigida pela luz natural já existente. Ele garante um elevado conforto de automatização, reduz o consumo de energia e, ao mesmo tempo, tira o melhor partido da vida útil dos LED integrados (50 000 h L80B10). Através de um botão na cabeça da luminária ou de um controlo remoto de infravermelhos fornecido, o utilizador pode efectuar facilmente um controlo manual. Graças a uma regulação manual da intensidade da luz, este altera também automaticamente o valor nominal para a regulação constante da luz baseada na luz natural.

### **Luz directa e indirecta sem encandeamento**

A luz da ISABELLE constitui uma iluminação directa, assim como indirecta e

profusa no tecto. Aqui, um painel transparente, de limpeza fácil, impede que a sujidade ou insectos entrem para a luminária a partir de cima. O difusor de alta qualidade em plástico PMMA para a iluminação directa produz uma luz particularmente isenta de encandeamento. Um valor UGR igual ou inferior a 16 permite não apenas a utilização em estações de trabalho com ecrã, como também, se necessário, o desenho técnico. A luminária suspensa produz uma luz sem cintilação em qualquer lugar, para um trabalho saudável e sem fadiga.

Para além das variantes com detector de presença, estão disponíveis versões da luminária suspensa para uma comutação simples de 230 V ou com balastro electrónico DALI. Tal como nas luminárias controladas por sensor, não é necessário qualquer acessório adicional para a instalação, uma vez que o balastro electrónico já está integrado de fábrica. Todas as versões estão disponíveis em preto ou em branco, assim como com cores da luz de 3000 ou 4000 K. Conforme a cor da luz, o rendimento luminoso encontra-se entre os 105 e os 110 lm/W.



**Fotografias e legendas**

[Fotografia: isabelle]



*Fotografia: ESYLUX GmbH*

**Sobre a ESYLUX – Performance for Simplicity**

A ESYLUX desenvolve, produz e vende produtos para uma maior eficiência energética, conforto e segurança no sector da construção, focando-se principalmente na automação e iluminação baseadas em sensores e orientadas para as necessidades. O objectivo é a melhoria da qualidade de vida das pessoas com soluções inteligentes e também de fácil utilização que cumprem os requisitos mais complexos e que ainda assim podem ser sempre facilmente implementadas. Entre os parceiros da empresa com sede em Hamburgo encontram-se entre outros grossistas, empresas de instalação, técnicos responsáveis pelo planeamento eléctrico e da iluminação, bem como arquitectos. Estes confiam nos quase 50 anos de experiência no mercado, no elevado nível de serviço e na prioridade que a localização alemã dá à investigação, ao desenvolvimento e à produção. O mercado é global. Por isso, a ESYLUX coopera com 17 empresas comerciais experientes nos cinco continentes e está representada na Europa, Ásia e Oceânia com um total de 13 subsidiárias.