

Comunicado de imprensa – iluminação ESYLUX

Design de baixo perfil para uma concepção flexível – as luminárias de tecto LED STELLA da ESYLUX

Ahrensburg, sexta-feira, 21 de abril de 2017. Com a série STELLA, o fabricante ESYLUX apresenta luminárias LED quadradas de baixo perfil que, graças ao seu design particularmente plano, podem ser utilizadas de forma flexível e facilmente montadas. Estas luminárias são adequadas para inserção em sistemas de tecto ou para montagem embutida em paredes falsas, bem como para uma suspensão elegante em tectos sólidos. Com uma estrutura suplementar, é ainda possível uma montagem saliente no tecto. Além das versões para uma comutação tradicional de 230 V, estão disponíveis variantes DALI para uma gestão inteligente da luz. As luminárias dispõem de uma elevada vida útil – em contraste, o factor de cintilação encontra-se ao nível mais baixo.

Os vários tipos de tecto diferentes presentes em escritórios, estabelecimentos escolares ou unidades de saúde justificam que as luminárias concebidas para este fim garantam a maior flexibilidade possível ao nível do design. Com as novas luminárias de tecto LED STELLA, o fabricante ESYLUX apresenta um exemplo que, devido à sua construção, abrange uma gama muito ampla de aplicações.

Suspensão elegante com margem de manobra suficiente

As luminárias quadradas STELLA são marcadas por uma construção particularmente plana de apenas 10 mm e optimizadas, em primeiro lugar, para a inserção em sistemas de tecto falso. A altura baixa da sua caixa de alumínio branca – possível devido ao posicionamento lateral dos LED – facilita igualmente a montagem quando existe pouco espaço acima destes tectos. Em alternativa, as luminárias adequam-se a uma montagem embutida em paredes falsas ou, com a estrutura disponível em separado, a uma montagem saliente. Uma configuração possível e particularmente elegante decorre da opção de suspender as luminárias STELLA em tectos sólidos. As respectivas fixações suspensas permitem uma margem de manobra confortável relativamente à distância ao tecto: entre 54 e 120 cm.

Luz pouco cansativa e sistema global eficiente a nível energético

Atrás da aparência discreta das luminárias STELLA esconde-se uma tecnologia LED moderna. Além das versões para uma comutação tradicional de 230 V, estão disponíveis variantes com balastro DALI, o que proporciona um amplo leque de opções para uma gestão da luz inteligente. Os difusores são prismáticos ou opalinos brancos e o valor de encandeamto UGR igual ou inferior a 19 permite igualmente a utilização em locais de trabalho com ecrãs, em termos normativos. Para que a luz se mantenha sem tremulação e, por conseguinte, pouco cansativa, a ESYLUX dedicou, como é habitual, especial atenção ao factor de cintilação. Este encontra-se abaixo de 3% e, portanto, ao nível mais baixo.

O rendimento luminoso de até 115 lm/W garante a sustentabilidade especial das luminárias STELLA, bem como uma elevada vida útil de 50 000 horas. As luminárias estão disponíveis para as dimensões do sistema de 600x600, 625x625 e 300x300 mm e com uma cor da luz de 3000 ou 4000 Kelvin. Também já se encontram em desenvolvimento variantes com um Tunable White de 2700 a 6500 Kelvin.

Fotografias e legendas

[Foto: STELLA]



Fotografia: ESYLUX GmbH

[Foto: STELLA]



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.