

Presseinformation – ESYLUX indendørs belysning

Rund, intelligent, energieffektiv: LED-lamper fra serien ELLEN med integreret sensorik

Ahrensburg, d. 15. august 2017. Producenten ESYLUX præsenterer med væg- og loftslamper i serien ELLEN en ny, smukt formet LED-lysløsning, der er særligt egnet til moderniseringen af gange, trappeopgange og foyerer. En integreret, usynlig bevægelses- og lyssensorik (ekstraudstyr) samt et godt lysudbytte sikrer en behovsstyret og energieffektiv drift.

Hvad der gælder for enkelte rum i kontorbygninger, uddannelsesinstitutioner eller sundhedsinstitutioner, gælder også for disses gennemgangsrum: Når den først er tændt, forbliver belysningen ofte tændt hele dagen, selvom det slet ikke er nødvendigt og bruger unødigt energi. En ny løsning på dette problem præsenterer producenten ESYLUX med LED-lamper fra serien ELLEN.

Robust elegance med smart indre

De runde lamper til væg eller loft har en buet, opalhvid diffusor, bag hvilken der gemmer sig elektronisk intelligens: En højfrekvensbevægelsessensor med integreret lyssensorik. Den tænder kun for lyset, når der er folk i nærheden, og det omgivende lys ikke er tilstrækkeligt. Senere deaktiveres lyset automatisk igen. Sensorens registreringsområde er 360 grader, rækkevidden udgør 10 eller 22 meter afhængigt af lofts- eller vægmontering. Desuden kan den ligesom efterløbstiden og den nominelle lysstyrke tilpasses trinvist til de lokale forhold med DIP-kontakten. Den relæskånende nulgennemgangskontakt giver teknikken en høj levetid.

Enkel netværksopkobling til store områder

For at forenkle en netværksopkobling af flere ELLEN-lamper har disse lamper en forudinstalleret, gennemgående ledningsføring via en stikklemme. Man kan maks. kombinere 40 lamper med hinanden, hvilket i større områder muliggør en harmonisk, samtidig styring. Hvis der er behov for det, fås lamperne også uden indbygget sensorik. Hvis det – f.eks. i hygiejneområder – er vigtigt med pålidelig

beskyttelse mod indtrængende substanser, fås derudover også varianter med beskyttelsesklasse IP44.

Lampernes gode lysudnyttelse på 100 lm/W giver et ekstra bidrag til energieffektiviteten med en levetid for LED'erne på 50.000 timer. Disse udstråler, alt efter udførelse, ved 3000 K eller 4000 K en usædvanligt høj farvekonsistens på mindre end 3 MacAdam-ellipser. ESYLUX har fastsat en tilsvarende streng målestok for flimrefaktoren: Denne ligger under 3 procent. Med stødmodstandsdygtighedsgraden IK07 er lamperne godt beskyttet mod ydre mekaniske påvirkninger. Diameteren er 300 mm.

Billeder og billedtekster

[Foto: ellen]



Foto: ESYLUX GmbH

Om ESYLUX – Performance for Simplicity

ESYLUX udvikler, producerer og distribuerer produkter med henblik på at sikre mere energieffektivitet, komfort og sikkerhed i byggebranchen – med særligt fokus på sensorstyret, behovsorienteret automatisering samt belysning. Målet er at forbedre menneskets livskvalitet med løsninger, der er både intelligente og brugervenlige, og som opfylder selv de mest komplekse krav og alligevel altid er nemme at implementere. Virksomheden med hovedsæde i Hamborg har bl.a. grossister, montører, planlæggere inden for elektronik og lysteknik samt arkitekter som partnere. De har tillid til vores næsten 50 års erfaring på markedet, vores høje servicekrav og vores bestræbelser på at bibeholde Tysklands gode placering inden for forskning, udvikling og produktion. Vi distribuerer globalt: ESYLUX arbejder sammen med 17 erfarne handelsvirksomheder på fem kontinenter og er repræsenteret i Europa, Asien og Oceanien med i alt 13 datterselskaber.