

Presseinformation – ESYLUX udendørs belysning

## **Energieffektive og utroligt robuste: De nye AFL SUN LED-projektører med integreret bevægelsessensor**

Ahrensburg, d. 17. januar 2017. ESYLUX præsenterer nye udførelser af sine SUN LED-projektører med integreret sensorik til bevægelsesregistrering og lysmåling. Brugeren får en både modstandsdygtig og intelligent lysløsning, der automatisk sørger for den optimale lysstyrke på facader, parkeringspladser og andre udendørs områder og oven i købet er energieffektiv. Muligheden for at dreje bevægelsessensoren både vandret og lodret i forhold til omgivelserne samt ADF-monteringsbøjlen fra ESYLUX gør projektøren fleksibel at anvende. Efter behov kan flere lamper kombineres med hinanden på en intelligent måde.

Bygherrer og bygningsadministratorer er også for længst begyndt at anvende energieffektive LED-løsninger til deres udendørs belysning. Hvis kompatible lamper tilmed styres af bevægelses- og lyssensorik, forlænger det også lyskildens reelle levetid.

### **En automatiseringsløsning med lang levetid – bl.a. takket være nulgennemgangskobling**

Det er også en af grundene til, at ESYLUX har udviklet nye udførelser af sine projektører SUN-serien, der er udstyret med integreret bevægelsessensor. Projektørernes detekteringsområde er 160 grader, og rækkevidden er 12 meter i diameter. Det er først, når der registreres en bevægelse, og den nominelle lysstyrke på 3-1000 lux underskrides på samme tid, at sensorens PIR- og lyssensorik automatisk tænder for lyset. Hvis der ikke længere registreres nogen bevægelse i løbet af efterløbstiden, slukker sensoren for lampen igen. "Det giver en mere energieffektiv løsning, og det betyder også, at brugeren får LED'er med en længere levetid," forklarer produktchef Sebastian Zimmermann. For det er først ved en behovsorienteret indkobling, at den nominelle driftsvarighed på 50.000 timer (LM80B50) udnyttes fuldt ud. Bevægelsessensoren arbejder desuden med en skånsom nulgennemgangskobling, der sikrer, at sensorens eget relæ også har lang levetid.

**Modstandsdygtig udførelse, der er nem at montere**

Bevægelsessensorens detekteringsområde og rækkevidde kan tilpasses ved hjælp af den medfølgende linsemaske og ved at tilpasse sensorens lodrette eller vandrette akse. Den rummelige samledåse med lettilgængelige klemmer giver nemt mulighed for en gennemgående forbindelse ved behov. På denne måde kan der både etableres en parallelkobling af flere automatiske lamper samt en intelligent master-/slave-kobling, hvor en lampe med integreret sensorik kan indkoble op til ni af seriens standardudførelser afhængigt af bevægelse. Efter behov kan der opnås en fleksibel montering af projektørerne på både flade vægge og ind- eller udvendige hjørner ved hjælp af ADF-monteringsvinklen fra ESYLUX.

De hvide eller sorte kabinetter er fremstillet af robust trykstøbt aluminium, og de udvendige skruer i rustfrit stål sørger for, at projektøren sidder stabilt fast.

Brugeren får en optimal tætning med kapslingsklassen IP 65 og en temperaturbestandighed ved mellem -25 °C til +40 °C. AFL SUN-projektørerne fås i varianter med et effektforbrug på 10, 30 eller 50 watt (i to kabinetstørrelser) og en lysfarve på enten 3000 eller 5000 kelvin.

**Billeder og billedtekster**

[Foto: AFL SUN]



*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.