

Pressinformation – ESYLUX inomhusbelysning

## **Rund, intelligent, energieffektiv: LED-armaturer i serien ELLEN med inbyggd sensorteknik**

**Ahrensburg, den 15 augusti 2017. Med vägg- och innertaksarmaturerna i serien ELLEN presenterar ESYLUX en ny och väldesignad LED-lösning som lämpar sig särskilt bra för i korridorer, trapphus och foajéer. Med inbyggda och osynliga rörelse- och ljussensorer som tillval samt ett bra ljusutbyte för en behovsstyrd och energieffektiv drift.**

Oavsett om det handlar om kontorsbyggnader, skolor eller sjukhus så gäller samma sak för genomgångsutrymmena som för enskilda rum: Belysningen står ofta på hela dagarna även när det inte behövs, vilket leder till onödig energiförbrukning. Med LED-armaturerna i serien ELLEN presenterar ESYLUX en lösning på problemet.

### **Tålig utsida och smart insida**

De runda armaturerna för vägg eller innertak rymmer mycket intelligens bakom den välvda, opalvita spridningslinsen: En högfrekvensrörelsedetektor med inbyggd ljussensor. Ljuset tänds bara när det är människor i närheten och den omgivande belysningen inte räcker till, sedan släcks det automatiskt igen. Med ett bevakningsområde på 360° och en räckvidd på 10 eller 22 meter beroende på om de är vägg- eller takmonterade. Dessutom kan efterlystiden och ljusbörvärdet ställas in stegvis med Dip-brytare för att anpassas efter omgivningen. Lång livslängd tack vare nollgenomgångskoppling som skonar reläer.

### **Lätta att nätkoppla för stora lokaler**

Det är lätt att nätkoppla ELLEN-armaturer eftersom de har en förinstallerad ledningsdragning via en stickklämma. Upp till 40 armaturer kan kopplas ihop och ge en harmonisk och synkroniserad belysning även i stora lokaler. Armaturerna finns även utan inbyggd sensorteknik. Om det behövs ett pålitligt skydd mot inträngande substanser, till exempel i sanitetsutrymmen, finns det även varianter med skyddsklass IP44.

Även det höga ljusutbytet på 100 lm/W vid en livslängd på 50 000 timmar bidrar till armaturernas höga energieffektivitet. Beroende på utförande lyser de med en färgtemperatur på antingen 3 000 eller 4 000 Kelvin och har en ovanligt bra färgåtergivning på mindre än 3 MacAdam-ellipser. Även flimmernivån håller högsta klass och ligger på under 3 procent. Armaturerna är 300 mm i diameter och med slagstyrka IK07 är de väl utrustade för att stå emot mekaniska inverknings.

**Bilder & bildtexter**

[Foto: ellen]



*Foto: ESYLUX Sverige AB*

**Om ESYLUX – Performance for Simplicity**

ESYLUX utvecklar, producerar och marknadsför produkter för ökad energieffektivitet, komfort och säkerhet inom byggnadsområdet, tyngdpunkter utgör sensorbaserad, behovsstyrd automation och belysning. Målet är att förbättra människors livskvalitet med lika intelligenta som användarvänliga lösningar, vilka klarar av de mest komplexa utmaningar och som ändå alltid är lätta att förverkliga. Samarbetspartners till företaget med huvudkontor vid Hamburg räknas bland andra grossister, installationsfirmor, elektro- och ljusprojekterare samt arkitekter. Dessa litar på nästan 50 års marknadserfarenhet, den höga servicenivån och prioriteringen av den tyska basen för forskning, utveckling och tillverkning. Företaget är globalt: ESYLUX arbetar på fem kontinenter tillsammans med 17 erfarna handelsföretag och är representerade i Europa, Asien och Oceanien med totalt 13 dotterbolag.