

Pressinformation – ESYLUX utomhusbelysning

Energieffektiva och ytterst robusta: nya AFL SUN lysdiodstrålkastare med inbyggda rörelsedetektorer

ESYLUX presenterar nya utföranden av SUN lysdiodstrålkastare med inbyggd sensorteknik för rörelsedetektion och ljusmätning. Användaren får på så sätt en lika motståndskraftig som intelligent ljuslösning, som automatiskt sörjer för optimal ljusstyrka på fasader, parkeringsplatser och andra områden utomhus tillsammans med energieffektivitet. Möjligheten finns att anpassa rörelsedetektorn till omgivningsförhållandena via horisontell och vertikal vridning. Även ADF-monteringsbygel, från ESYLUX, garanterar en flexibel användning. Vid behov går det att kombinera flera belysningsarmaturer med varandra.

Byggherrar och fastighetsförvaltare har sedan länge börjat att gå över till energieffektiva lysdioder, även för utomhusbelysningen. Om motsvarande belysningsarmaturer dessutom styrs av en rörelse- och ljussensorteknik gynnar detta ytterligare ljuskällans faktiska förväntade livslängd.

Tålig automationslösning – även tack vare nollgenomgångskoppling

Av samma skäl har ESYLUX utvecklat nya utföranden av strålkastarserien SUN med en inbyggd rörelsedetektor. Dess bevakningsområde är 160 grader, dess räckvidd 12 meter i diameter. Först vid samtidig upptäckt av rörelse och ett underskridande av börvärdet på 3-1 000 lux ger detektorns PIR- och ljussensorteknik en automatisk tillkoppling. Om ingen rörelse upptäcks inom efterlystiden stänger detektorn av belysningsarmaturen igen. "Detta ger ökad energieffektivitet och betyder även att användaren kan dra nytta av lysdioderna en längre tid", förklarar produktchefen Sebastian Zimmermann. För det är först via tillkoppling efter behov som den nominella livslängden på 50 000 timmar (LM80B50) kan utnyttjas tillförlitligt. För att dessutom även kunna garantera tåligheten för sitt eget relä arbetar rörelsedetektorn med en skonsam nollgenomgångskoppling.

Motståndskraftigt och installationsvänligt utförande

Rörelsedetektorns bevakningsområde och räckvidd kan anpassas via den medföljande linsmasken liksom även via vertikal eller horisontell förändring av

dess axelinriktning. Den rymliga kopplingsdosan med klämmor som är lätta att nå gör det vid behov möjligt att bekvämt dra igenom kablage. På detta sätt går det även att åstadkomma en parallellkoppling av flera automatiska belysningsarmaturer, liksom en intelligent master-/slavkoppling, vid vilken en belysningsarmatur med inbyggd sensorteknik rörelsebetingat kan koppla om upp till nio armaturer av standardutförande från serien. Vid behov går det även att flexibelt montera strålkastaren både på den platta väggen liksom även på invändiga eller utvändiga hörn med ADF-monteringsvinkel från ESYLUX.

De vita eller svarta höljena är tillverkade av robust formgjuten aluminium, de utvändiga skruvarna av rostfritt stål ger ett stabilt fäste. Tack vare IP-kapslingklass 65 kan användaren lita på en optimal tätning, temperaturer från -25 °C till +40 °C utgör inte heller något problem. AFL SUN-strålkastarna går att få i varianter med en effektförbrukning på 10, 30 eller 50 Watt (med två höljesstorlekar) och en ljusfärg på antingen 3 000 eller 5 000 Kelvin.

Bilder & bildtexter

[Foto: AFL SUN]



Foto: ESYLUX GmbH

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.