

Produktnyheterna från Thorn finns tillgängliga från och med 30.11.2017

Nya Thorn-armaturer gör städerna smartare

Thorn Lightings senaste serie med utomhusarmaturer – Alumet Stage II och Thor – ger intelligens och anslutningsmöjligheter till stadsmiljöer.

London, november 2017 – Thorn Lighting har lanserat två nya utomhusarmaturer som är redo för såväl dagens som morgondagens smarta städer. Armaturer och pollare i [Alumet Stage II](#) och [Thor](#) kombinerar enkelhet och elegans med trådlösa anslutningsmöjligheter. Alumet Stage II och Thor kan integrera smart styrning och vara en del av de allt smartare tillämpningarna i städer, som anpassar sig efter förändringar i omgivningsljuset, temperatur och närvaro, och till och med samla in data för att underlätta trafikflödet, förbättra säkerheten och spara energi. För städer som söker flexibilitet för att uppgradera belysningen i framtiden, kan armaturen integreras med sensorer och antenner i ett senare skede, vilket gör det enkelt för städer att framtidssäkra sina installationer.

Den nydesignade Alumet Stage II kan kombineras med andra produkter i Alumet-serien för en konsekvent look och känsla. Den eleganta stolpen har en cylindrisk diffusor med upp till sex ljusmoduler, med en effekt på upp till 6 600 lm. Dess effektivitet är på imponerande 80 lm/W med ett färgåtergivningsindex på 80. Var och en av de sex ljuspunkterna kan roteras 360°, med smala eller breda spridningsvinklar. Armaturen kan belysa både vertikala och horisontella ytor, så nu kan samma produkt användas för att belysa gångbanor, offentliga områden och fasader. Det ger användaren flexibilitet och möjliggör skapandet av omfattande integrerade belysningslösningar för komplexa offentliga områden utan att området belamras. Modulerna fås i färgtemperaturer på 3000K eller 4000K, och färgade moduler kan inkluderas. Med RGB/W-versionen kan olika miljöer skapas och styras via ett DMX-system. Med Alumet Stage II är användaren fri att skapa sina egna konfigurationer som passar för det specifika belysningsprojektet.

På liknande sätt erbjuder Thor-serien med armaturer och pollare ett enda designkoncept för otaliga tillämpningar för stadsmiljöer. Thor har utvecklats i samarbete med den danska ljusdesignern

Morten Lyhne för Köpenhamns Stad och kombinerar en minimalistisk skandinavisk design med den allra senaste smarta tekniken. Den större Thor L-armaturen passar för större vägar medan den mindre Thor S är idealisk för gångbanor och bostadsområden. Thor innefattar Thorns högpresterande LED-optik R-PEC® som har specialutvecklats för väg- och gatubelysning. Beroende på området kan ljusfördelningen anpassas efter särskilda behov och ge full flexibilitet. Båda storlekarna kan fås i versioner som monteras på stolptopp, som utliggare eller för linupphängning. För att komplettera serien erbjuder Thor en mängd olika pollare som är idealiska för öppna platser, gångbanor och parker.

Det breda sortimentet med integrerade styrningsalternativ såsom dimning och närvarodetektering underlättar aktivt energibesparingar. Delarna av polykarbonat gör det dessutom enkelt att uppgradera eller integrera sensorer och antenner för att möjliggöra smarta funktioner, även i ett senare skede.

Christophe Leromain, Global Product Manager säger: "Våra städer blir snabbt allt mer anslutna och digitala, vilket möjliggör bättre effektivitet, högre säkerhet och helt nya tjänster. Men övergången kan vara komplex och alla städer är inte redo att använda smart teknik just nu. Alumet Stage II och Thor gör det enkelt att låta frågan om anslutningsbarhet vara öppen, så att installationerna är redo för framtiden."

Fakta och siffror – Alumet Stage II

- Ljusflöde: Upp till 6600 lm
- Armatureffektivitet: >80 lm/W
- Färgtemperatur: 3 000 K, 4 000 K, Röd, Grön, Blå och RGBW-dynamisk
- Färgåtergivning: Ra 80
- Brytare: Styrsystem och rörelsedetektering
- Livslängd: 5 års garanti, 100 000 timmar B10L80
- Installation: Enkel att installera, förmonterad
- Standarder: IP66, IK10
- Optik: Multi-positionering och 360° rotation av ljuspunkterna med två olika optiker

Fakta och siffror – Thor

- Ljusflöde: 1200 lm - 13500 lm
- Armatureffektivitet: Upp till 130 lm/W
- Färgtemperatur: 3000 K, 4000 K
- Färgåtergivning: Ra 70
- Brytare: CLO, bi-power, LRT, DALI närvarodetektering och Radiofrekvens (RF)
- Livslängd: 100 000 timmar L90B10 vid 4 000 K, Ta 25 °C
- Storlek: 2 storlekar med monteringshöjd på 4 till 8 m (stor och liten armatur)
- 2 storlekar: 0,5 till 1 m (pollare)
- Installation Armaturer: Levereras förmonterad och klar att installera i en enda förpackning. Thor kan monteras på stolpar i olika höjd och på upphängningslina.
- Installation Pollare: Liten version - lämplig för bas- och flänsmontering, Stor version - lämplig för flänsmontering.
- Redo att installera: Armaturer med fördragna kablar för anslutning i kopplingsbox (beställs separat) genom den vandalsäkra åtkomstluckan (via Torx T30).
- Standarder: IP66 IK10 IK08
- Optik: NR - Optik för smala vägar, RWET - Optik för våta vägar, SC - Optik för Gator och Komfort, WS - Optik för extra breda vägar, PWC - Optik för gång- och cykelbanor, IVS - Ljusspridning för övergångsställen

Bilder:

(Foto: Thorn)



Bild 1: Alumet Stage II kan belysa både vertikala och horisontella ytor.



Bild 2&3: Var och en av de sex ljuspunkterna kan roteras 360°, med smala eller breda spridningsvinklar.



Bild 4: Thor-serien med armaturer och pollare är redo för framtiden – med en kombination av enkel design och trådlösa anslutningsmöjligheter.



Bild 5: De många alternativen med armaturer och pollare passar alla tillämpningar i stadsmiljön.

Om Thorn

Thorn Lighting är en erkänd global leverantör av utomhus- och inomhusarmaturer med integrerad styrning. Vår mission är att göra fantastisk belysning tillgänglig för alla. Våra högpresterande belysningslösningar kan ses i många olika tillämpningar såsom sportanläggningar, vägar, tunnlar, stadsmiljöer, kontor, utbildningslokaler och industri.

Företaget grundades 1928 så vi har många års branschfarenhet. Genom att utnyttja vårt forsknings- och utvecklingscenter arbetar vi aktivt för att främja korrekta belysningsstandarder och har en unik förmåga att kombinera den senaste belysningstekniken med vår specialistexpertis inom design av optik och armaturer. Vi fokuserar på digitalt integrerade lösningar genom den senaste tekniken för belysningsstyrning. Vårt mål är att överträffa kundernas behov över hela världen för att bli den erkända, tillförlitliga och långsiktiga partnern för kostnadseffektiv belysning.

Vi erbjuder energibesparingar utan att kompromissa med prestanda, effektivitet och komfort. Vårt fokus ligger på att uppnå en belysningslösning där estetik, optisk prestanda och energiförbrukning är i perfekt balans. Våra belysningslösningar är enkla att specificera, installera och underhålla. Thorn är en del av Zumtobel Group.

För mer information, besök www.thornlighting.com

Presskontakt:

Donna Dederding
Brand Communications Manager Thorn
T +44 (0) 7817 54 28 83
donna.dederding@zumtobelgroup.com

Nina Söderström
Marketing Communications
Manager Nordic & Baltics
Phone +46 418 522 35
nina.soderstrom@zumtobelgroup.com