

*Die neuen Thorn Produkte sind ab dem 30.11.2017 erhältlich*

### **Neue Leuchten von Thorn für intelligentere Städte**

*Die zwei jüngsten Produktfamilien an Außenleuchten, Alumet Stage II und Thor, bringen Konnektivität und Intelligenz in das städtische Umfeld.*

London, November 2017 – Thorn Lighting führt zwei neue Außenleuchten für die intelligenten Städte von heute und morgen ein. [Alumet Stage II](#) und [Thor](#) Straßen- und Pollerleuchten verbinden Schlichtheit mit drahtloser Vernetzung. Mit den Möglichkeiten für intelligente Steuerung sind Alumet Stage II und Thor in künftigen „Smart City“-Anwendungen einsetzbar: Die Leuchten reagieren auf Veränderungen der Lichtverhältnisse, der Temperatur und Bewegung. Sie können außerdem Daten zur Optimierung des Verkehrsflusses, der Verkehrssicherheit und des Energiebedarfs erfassen. Für Städte, in denen die Flexibilität für eine zukünftige Beleuchtungsausrüstung gewünscht ist, können Sensoren und Antennen zu einem späteren Zeitpunkt in die Leuchten integriert werden.

Die neugestaltete Alumet Stage II ist visuell an die anderen Produkte der Alumet Familie angepasst, was ein einheitliches Erscheinungsbild garantiert. Die elegante Lichtstele hat einen zylindrischen Diffusor mit bis zu sechs Lichtmodulen. Dies ergibt einen maximalen Lichtstrom von 6.600 lm. Die Lichtausbeute beträgt 80 lm/W mit einem Farbwiedergabeindex (CRI) von 80. Jeder der sechs Strahler kann um 360° gedreht werden, mit breiten und engen Ausstrahlwinkeln. Die Leuchte kann horizontale und vertikale Oberflächen ausleuchten und eignet sich hervorragend zum Einsatz zur Beleuchtung von Wegen, Plätzen und sogar Fassaden! Diese Flexibilität erlaubt dem Nutzer die Schaffung umfassender, integrierter Beleuchtungssysteme für komplexe öffentliche Bereiche ohne diese zu überladen. Die Module sind in zwei Farbtemperaturen (3000 K bzw. 4000 K) lieferbar; die Leuchte kann außerdem bei Bedarf um farbige Module erweitert werden. Bei der RGB/W Variante können verschiedene Szenen geschaffen und durch das DMX-System gesteuert werden. Mit der Alumet Stage II hat der Anwender die Freiheit, seine individuelle Kombination für die jeweilige Anwendung zu erstellen.

Genauso bietet die Thor-Produktfamilie ein einheitliches Designkonzept an Leuchten und Pollern für zahllose Anwendungen im städtischen Raum. Thor, die in Partnerschaft mit dem dänischen Beleuchtungsdesigner Morten Lyhne für Kopenhagen entworfen wurde, verbindet einfach gehaltenes, skandinavisches Design mit neuester intelligenter Technologie. Die größere Leuchte Thor L eignet sich für städtische Hauptstraßen, während die kleinere Ausführung Thor S ideal für die Ausleuchtung von Wegen und Wohnstraßen einsetzbar ist. Thor verfügt über die speziell für die Beleuchtung verschiedener Straßentypen entworfene, leistungsstarke R-PEC® LED-Optik. Abhängig von dem zu beleuchtenden Bereich kann die Lichtverteilung vollkommen flexibel an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden. Beide Baugrößen sind als Mastaufsatzleuchte, Ansatzleuchte für seitliche Montage und als abgehängte Version, für die Montage an Überspannungsseilen, lieferbar. Die Produktfamilie wird durch diverse Pollerleuchten vervollständigt, die bestens für den Einsatz an Plätzen, Wegen oder Parks geeignet sind.

Die große Auswahl an integrierten Steuerungsoptionen, wie beispielsweise Dimmen und Bewegungsmelder, unterstützt aktiv Energieeinsparungen. Aufgrund der Integration von Sensoren und Antennen zur weiteren Unterstützung intelligenter Funktionen, ermöglichen die Komponenten aus Polycarbonat auch eine Aufrüstung zu einem späteren Zeitpunkt.

Christophe Leromain, Global Product Manager meinte dazu: „Unsere Städte sind verstärkt vernetzt und digitalisiert, was eine verbesserte Effizienz, Sicherheit und neue Services möglich macht. Der Übergang kann jedoch komplex sein, und nicht alle Städte sind momentan in der Lage intelligente Technologien einzuführen. Mit AluMet Stage II und Thor bleibt die Option der Konnektivität offen und macht Installationen zukunftssicher.“

#### **Zahlen und Fakten – AluMet Stage II**

- Lichtausbeute: bis zu 6600 lm
- Leuchteneffizienz: >80 lm/W
- Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K, Rot, Grün, Blau und RGBW dynamisch
- Farbwiedergabe: CRI 80
- Schalter: Lichtmanagementsysteme und Bewegungsmelder
- Lebensdauer: 5 Jahre Garantie 100.000 Stunden B10L80
- Installation: einfache Installation, vorverdrahtet
- Normen: IP66 IK10
- Optiken: Mehrfachpositionierung sowie Strahler rotierbar um 360° mit 2 verschiedenen Optiken

### **Zahlen und Fakten – Thor**

- Lichtausbeute: 1200 lm – 13500 lm
- Leuchteneffizienz: bis zu 130 Llm/W
- Farbtemperatur: 3000 K, 4000 K
- Farbwiedergabe: CRI 70
- Schalter: CLO, Bi-power, LRT, Bewegungsmelder, DALI und Funk (RF)
- Lebensdauer: 100.000 Stunden, L90B10 bei 4.000 K, Ta 25°C
- Baugröße: 2 Baugrößen für Montagehöhen von 4 bis 8 m (kleine und große Leuchte)
- 2 Baugrößen: 0,5 bis 1 m (Poller)
- Installation Leuchten: Auslieferung vorverdrahtet und montagefertig, in einem Karton. Thor kann an Masten verschiedener Höhe sowie an Überspannungsseilen montiert werden.
- Installation Poller: Engstrahlende Version – geeignet zur Erdstück- und Flanschmontage
- Breitstrahlende Version, geeignet zur Flanschmontage. Montagefertig: vorverdrahtete Leuchten durch vandalensichere Zugriffsklappe (über Torx T30 hohl) an eine Verteilerbox (separat zu bestellen) anschließen.
- Normen: IP66 IK10 IK08
- Optiken: NR – Straßenoptik engstrahlend, RWET - Straßenoptik nass, SC - Straßenoptik Komfort, WS - Straßenoptik breitstrahlend, PWC - Optik für Fuß- und Radwege, IVS - Fußgängerüberweg-Lichtverteilung

**Bilder:**

(Photo Credits: Thorn)



Bild 1: Alumet Stage II kann horizontale und vertikale Oberflächen ausleuchten



Bild 2&3: Jeder der sechs Strahler kann um 360° gedreht werden, mit breiten und engen Ausstrahlwinkeln.



Bild 4: Die Straßenleuchten und Poller der Thor-Produktfamilie, mit ihrer Kombination aus einfachem Design und drahtloser Konnektivität, sind für die Zukunft gerüstet



Bild 5: Die Auswahl an verschiedenen Leuchten und Poller sind ideal geeignet für Anwendungen im städtischen Umfeld.

## **Information**

Die Pressemitteilung und hochauflösendes Bildmaterial ist zum Download verfügbar unter:

<http://www.thornlighting.com/en/about-us/press>

## **Über Thorn**

Thorn Lighting ist ein renommierter, globaler Hersteller von Innen- und Außenleuchten mit integrierter Steuerung. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Menschen weltweit Zugang zu großartigem Licht zu geben. Unsere leistungsstarken Beleuchtungslösungen sind in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen im Einsatz, wie z. B. im Sport, bei der Straßen-, Tunnel-, Stadtbildbeleuchtung, im Büro, in der Bildung und in der Industrie.

Seit der Firmengründung im Jahr 1928 konnten wir bei Thorn eine langjährige Erfahrung als Anbieter von Beleuchtungslösungen aufbauen. Unsere Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen ermöglichen es uns, sich aktiv für die richtigen Beleuchtungsnormen einzusetzen und modernste Beleuchtungstechnologie mit unseren Fachkenntnissen auf dem Gebiet der Leuchtenentwicklung zu kombinieren. Dabei konzentrieren wir uns unter Einsatz der neuesten Lichtsteuerungstechnologien besonders auf digital integrierte und nachhaltige Lösungen. Wir wollen über die Anforderungen der Kunden weltweit hinausgehen und uns als bewährter, verlässlicher, professioneller und langfristiger Partner für kosteneffiziente Beleuchtung etablieren.

Wir bieten Energieeinsparung ohne Einbußen in Bezug auf Leistung, Effizienz und Komfort. Im Mittelpunkt unseres Handelns steht eine Beleuchtungslösung mit der perfekten Kombination aus Ästhetik, lichttechnischer Leistung und Energieverbrauch. Unsere Beleuchtungslösungen sind einfach zu spezifizieren, zu installieren und zu warten. Thorn ist eine Marke der Zumtobel Group.

Weitere Informationen finden Sie auf [www.thornlighting.de](http://www.thornlighting.de)

### **Pressekontakt:**

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

Verena Heidsiek-Schmitt  
Marketing Manager DACH  
M +49 (0)175 5232108  
[verena.heidsiek-schmitt@zumtobelgroup.com](mailto:verena.heidsiek-schmitt@zumtobelgroup.com)