

De nieuwe Thorn producten zullen vanaf 30.11.2017 verkrijgbaar zijn

De nieuwe armaturen van Thorn maken de steden slimmer

Met de nieuwe series armaturen, Alumet Stage II en Thor, voegt Thorn Lighting extra connectiviteit en intelligentie toe aan de buitenverlichting in de stedelijke ruimte.

Londen, november 2017 Thorn Lighting lanceert twee nieuwe series buitenarmaturen die klaar zijn voor de slimme steden van vandaag en morgen. Bij zowel [Alumet Stage II](#) als [Thor](#) worden de armaturen en bolders gekenmerkt door eenvoud, stijl en draadloze connectiviteit. Met hun slimme besturingselementen zijn Alumet Stage II en Thor uitermate geschikt voor de slimme stad. Ze kunnen reageren op veranderingen in omgevingslicht, temperatuur en de aanwezigheid van mensen, en zelfs gegevens verzamelen om het verkeer vlotter te laten doorstromen, de veiligheid te vergroten en energie te besparen. Voor steden die meer flexibiliteit willen bij het upgraden van hun verlichting, kunnen de armaturen op een later tijdstip worden voorzien van sensoren en antennes. Zo kan een stad de installaties gemakkelijk toekomstbestendig maken.

De onlangs vernieuwde Alumet Stage II past precies bij de andere producten uit de Alumet-serie, waardoor een consistente vormgeving en sfeer is gegarandeerd. Deze stijlvolle mast is voorzien van een cilindrische diffusor die zes lichtmodules kan bevatten, met een maximale lichtstroom van 6600 lm. Het is een armatuur met een indrukwekkend rendement, 80 lm/W, en een kleurweergave-index (CRI) van 80. Elk van de zes spots, met brede of smalle stralingshoeken, kan 360° worden gedraaid. De armatuur kan zowel horizontale als verticale vlakken verlichten, zodat nu een en hetzelfde product kan worden gebruikt om paden, openbare ruimtes en zelfs gevels te verlichten. Dit biedt de gebruikers de flexibiliteit om complete, geïntegreerde verlichtingsconcepten te creëren voor complexe openbare ruimtes en daarbij een geordend straatbeeld te behouden. De modules hebben een kleurtemperatuur van 3000 K of 4000 K en er zijn ook gekleurde modules te verkrijgen. Bij de RGB/W-versie kunnen verschillende scenario's worden ingesteld met een DMX-regelsysteem. De Alumet Stage II biedt de gebruiker de vrijheid om een eigen configuratie samen te stellen, als een specifiek probleem met de verlichting moet worden opgelost.

Op soortgelijke wijze kan met de armaturen en bolders uit de Thor-serie een bepaald verlichtingsconcept worden toegepast binnen de stedelijke ruimte. De Deense lichtontwerper Morten Lyhne was als partner van Thorn betrokken bij de ontwikkeling van Thor voor de stad Kopenhagen. Deze armatuur in de minimalistische Scandinavische stijl is uitgerust met de allernieuwste slimme technologie. De grotere armatuur Thor L is geschikt voor grote stedelijke wegen, terwijl de kleinere Thor S ideaal is voor paden en straten met woonhuizen. Thor is voorzien van de krachtige R-PEC® LED-optiek van Thorn, die speciaal ontworpen is voor straatverlichting. Afhankelijk van het te verlichten gebied kan de lichtverdeling worden afgestemd op specifieke behoeften. Thor biedt dus veel flexibiliteit. Thor L en Thor S zijn te verkrijgen met top-, laterale montage of met een draagkabel. Verder bestaat de Thor-serie uit een reeks verschillende bolderarmaturen die ideaal zijn voor pleinen, paden of parken.

De ruime keuze aan opties bij het geïntegreerde regelsysteem, zoals dimmen en aanwezigheidsdetectie, draagt sterk bij aan de energiebesparingen. Bovendien zijn bepaalde onderdelen gemaakt van polycarbonaat, waardoor je de sensoren en antenna's gemakkelijk kunt upgraden of installeren om slimme functies mogelijk te maken. Dat kan ook in een later stadium.

Christophe Leromain, mondiaal productmanager: "Onze steden worden in een snel tempo steeds meer met elkaar verbonden en steeds digitaler, wat resulteert in meer efficiëntie, veiligheid en nieuwe diensten. Maar de overgang kan een complex proces zijn en niet alle steden zijn er klaar voor om nu meteen slimme technologie in te voeren. Bij Alumet Stage II en Thor kun je de mogelijkheid van connectiviteit gemakkelijk openlaten, maar de installaties zijn wel klaar voor de toekomst."

Feiten en cijfers – Alumet Stage II

- Lichtstroom: Tot 6600 lm
- Rendement van armatuur: > 80 lm/W
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K, rood, groen, blauw en RGBW-dynamiek
- Kleurweergave: CRI 80
- Schakelaar: Regelsysteem en bewegingsdetectie
- Levensduur: 5 jaar garantie 100.000 uur B10L80
- Installatie: Gemakkelijk te installeren, voorbekabeld
- Bescherming: IP66 IK10
- Reflectoren: Meerdere opstellingen en 360° draaibare spots met 2 verschillende reflectoren

Feiten en cijfers – Thor

- Lichtstroom: 1200 lm - 13500 lm
- Rendement van armatuur: Tot 130 lm/W
- Kleurtemperatuur: 3000 K, 4000 K
- Kleurweergave: CRI 70
- Schakelaar: CLO, dubbel vermogen, LRT, aanwezigheidsdetectie, DALI en radiofrequentie (RF)
- Levensduur: 100.000 uur L90B10 bij 4000 K, Ta 25°C
- Grootte: 2 maten voor installatiehoogte 4 tot 8 m (kleine en grote armatuur)
- 2 maten: 0,5 tot 1 m (bolderarmatuur)
- Installatie van armaturen: Voorbekabeld geleverd en klaar om te installeren, in één doos. Thor kan op verschillende hoogtes op de palen worden gemonteerd, en ook aan een draagkabel.
- Installatie van bolderarmatuur: Smalle versie - geschikt voor grondstuk en flens
- Brede versie - geschikt voor montage met voetplaat. Klaar om te installeren: voorbekabelde armaturen verbinden met een aansluitdoos (apart te bestellen) via de vandaalbestendige toegangsklep (met Torx, holle T30).
- Bescherming: IP66 IK10 IK08
- Reflectoren: NR - optiek voor smalle weg, RWET - optiek voor natte weg, SC - optiek voor aangename straatverlichting, WS - optiek voor brede straat, PWC - optiek voor voetpad en fietspad, IVS - lichtverdeling voor voetgangersoversteekplaats

Afbeeldingen:
(Fotocredits: Thorn)



Afbeelding 1: Alumat fase II kan zowel horizontale als verticale vlakken verlichten



Afbeeldingen 2 & 3: Elk van de zes spots, met brede of smalle stralingshoeken, kan 360° worden gedraaid.



Afbeelding 4: Met hun eenvoudige vormgeving en draadloze connectiviteit zijn de armaturen en bolders uit de Thor-serie al voorbereid op de toekomst



Afbeelding : De reeks verschillende armaturen en bolders zijn uitermate geschikt voor een stedelijke omgeving.

Informatie

Het persbericht en scherp beeldmateriaal kunnen gedownload worden op:

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

Over Thorn

Thorn Lighting is wereldwijd een vertrouwde leverancier van armaturen voor binnen- en buitenverlichting met een ingebouwd lichtregelsysteem. Onze missie is om geweldige verlichting beschikbaar te maken voor iedereen. Onze hoogwaardige verlichtingsoplossingen zijn te vinden op veel verschillende plaatsen, zoals sportterreinen, wegen, tunnels, steden, kantoren, onderwijsinstellingen of bedrijven.

Ons bedrijf is opgericht in 1928, daardoor hebben we jarenlange ervaring met het leveren van verlichtingsoplossingen. Door onze faciliteiten voor onderzoek en ontwikkeling kunnen we steeds voldoen aan de juiste verlichtingsnormen. We verkeren in de unieke positie dat we de nieuwste verlichtingstechnologie kunnen combineren met onze specialistische kennis voor het ontwerpen van optieken en armaturen. Wij richten ons op geïntegreerde digitale oplossingen waarbij gebruikgemaakt wordt van de nieuwste verlichtingstechnologie. Ons doel is om de verwachtingen van klanten over de hele wereld te overtreffen en langdurig de vertrouwde, betrouwbare en professionele partner voor kosteneffectieve verlichting te zijn.

Wij bieden energiebesparing zonder afbreuk te doen aan prestaties, efficiëntie en comfort. Een verlichtingsoplossing vinden en daarbij een volmaakt evenwicht bereiken tussen esthetiek, optische resultaten en energieverbruik, is in wezen wat we doen. Onze verlichtingsoplossingen zijn gemakkelijk te specificeren, installeren en onderhouden. Thorn maakt deel uit van de Zumtobel Groep.

Ga voor meer informatie naar www.thornlighting.com

Persvoorlichting:

Donna Dederding

Brand Communications Manager Thorn

T +44 (0) 7817 54 28 83

donna.dederding@zumtobelgroup.com

Jacques Brouhier

ZG Lighting Benelux

Brand Management

Jacques.Brouhier@zumtobelgroup.com