

*De nieuwe Thorn producten zullen vanaf 30.11.2017 verkrijgbaar zijn*

## **De slimme IQ Wave van Thorn biedt aangename verlichting van topkwaliteit voor kantoren en scholen**

*De flexibele IQ Wave-serie, met verschillende montage-opties voor diverse interieurs, produceert een aangenaam licht dat bijdraagt aan gezondere werkomstandigheden en meer productiviteit.*

Londen, november 2017 – bij de ontwikkeling van de nieuwe [IQ Wave](#)-serie heeft Thorn zich geconcentreerd op drie essentiële factoren voor uitstekende kantoorverlichting die aan alle eisen van de gebruiker voldoet. Voortbouwend op kennis van het effect dat licht heeft op de mens, heeft Thorn de IQ Wave ontwikkeld, die garant staat voor een grotere mate van comfort, alertheid en welzijn in kantoren en scholen.

## **De factoren die bepalen of de kantoorverlichting een succes is: taak – ruimte – gezicht**

Bij de inrichting van een gezondere kantooromgeving, waar betere prestaties worden geleverd, is het nodig om aandacht te besteden aan drie belangrijke aspecten:

- **Taak** – Allereerst moet het licht de medewerkers effectief ondersteunen bij hun dagelijkse werkzaamheden. In de moderne kantoorruimtes wordt op veel verschillende manieren gewerkt: variërend van bureauwerk (de traditionele manier van werken) tot het werken met mobiele apparaten, teamwerk en online vergaderingen. De effectiviteit van deze verschillende methoden is afhankelijk van de communicatie en de samenwerking tussen de medewerkers. Daarom is het van cruciaal belang dat de kantoorruimtes worden voorzien van de juiste mate van uniforme verlichting. Volgens de Europese normen is dat een verlichtingssterkte tussen 300 en 500 lux, afhankelijk van de aard van de activiteit.
- **Ruimte** – Het is van belang dat niet alleen de plaatsen waar het werk wordt verricht, maar ook de gehele kantoorruimte, op zodanige wijze worden verlicht dat er een aangename en uitnodigende sfeer heerst. Diffuus licht en een mengeling van verticale en horizontale verlichting creëren ruimtes waar de mensen zich kunnen concentreren en ontspannen

kunnen werken, terwijl de helder verlichte plafonds en muren de werkomgeving extra aangenaam maken.

- **Gezicht** – Doordat in de hedendaagse werkomgeving sterk de nadruk ligt op persoonlijke communicatie, dient de verlichting ertoe bij te dragen dat de menselijke interactie goed verloopt in elke ruimte - of dat nu een vergader- of een ontspanningsruimte is of een ruimte voor video-vergaderen. Iemand kan de gebaren en gezichtsuitdrukkingen van een gesprekspartner duidelijk zien als aan drie voorwaarden is voldaan: een cilindrische verlichtingssterkte op hoofdhoogte van 150 lux, uitstekende vormgeving van het gezicht en goede kleurweergave.

### **De IQ Wave-serie biedt voortreffelijke lichtkwaliteit en uitstekend comfort voor de gebruiker**

Thorn heeft bij de ontwikkeling van de nieuwe IQ Wave-serie rekening gehouden met deze drie aspecten. De gepatenteerde MV-Tech-optiek produceert uniform, pixelvrij licht - zonder dat de afzonderlijke led-punten direct zichtbaar zijn. Door de directe/indirecte lichtverdeling met een speciale reflector ontstaat de perfecte verlichting voor de verschillende taken, de gehele ruimte en voor de persoonlijke communicatie tussen collega's, die verschillende vormen kan aannemen.

In de MV-Tech-optiek zijn de leds zo in de armatuur gemonteerd dat het licht omhoog straalt en daarna op de achterkant van de armatuur weerkaatst en naar beneden straalt. Op deze manier ontstaat een zachte, gelijkmatige gloed, met veel verticale, horizontale en cilindrische lichtstralen voor een aangename en productieve sfeer. Met de verschillende ingebouwde regelsystemen, zoals daglicht-, aanwezigheids- en afwezigheidsdetectoren met PIR- en microgolfsensoren en een draadloze sensor die werkt op radiofrequentie, kan de gebruiker de verlichting zelf beheren, wat zal resulteren in meer energiebesparingen. De lichthinderwaarde van de IQ Wave is <19, waarmee de armatuur voldoet aan de norm EN 12464 voor de verlichting van werkplekken. De IQ Wave is verkrijgbaar voor inbouw-, opbouwmontage of als pendelarmatuur. Al deze versies produceren hetzelfde aangename, niet-verblindende licht en hebben een strakke, eenvoudige uitstraling.

De inbouwarmatuur is verkrijgbaar met een lichtstroom van 3100 en 4100 lm en een kleurtemperatuur van 3000 K, 4000 K en 6500 K. De opbouw- en pendelversies zijn verkrijgbaar met uiteenlopende lichtstromen, van 2600 tot 6700 lm, en met een kleurtemperatuur van 3000 K of 4000 K.

De opbouw- en pendelversies zijn verkrijgbaar met een lengte van 1200 mm en 1500 mm en kunnen worden samengevoegd tot een ononderbroken lijn, om een strakke, minimalistische look te

creëren. IQ Wave voldoet aan de IP40-norm voor bescherming tegen vocht en stof en voldoet eveneens aan de normen voor scholen.

Thomas Andres, mondiaal productmanager: "Werkgevers zijn zich er steeds meer van bewust dat het welzijn van de kantomedewerkers van belang is en wordt beïnvloed door de verlichting. Met de IQ Wave kunnen de bedrijven wel alles hebben: energiebesparingen, uitstekende prestaties en bovenal een verlichtingsconcept waarmee de werknemers productief blijven in een aangename sfeer."

#### **Feiten en cijfers – IQ Wave**

- Lichtstroom inbouw: 3100 lm en 4100 lm
- Rendement van armatuur: > 80 lm/W
- Cilindrische verlichtingssterkte: 150 lx (zoals aanbevolen in EN 12464-1)
- Kleurtemperatuur inbouw: 3000 K, 4000 K of 6500 K
- Kleurtemperatuur opbouw/pendel: 3000 K, 4000 K of 6500 K
- Kleurweergave: CRI 80
- UGR-waarde: < 19 (zoals aanbevolen in EN 12464-1)
- Modelling-index: 0,41 - 0,43 (aanbevolen waarden in EN 12464-1: 0,3 - 0,6)
- Luminantie: < 3000 cd/m<sup>2</sup> (zoals aanbevolen in EN 12464-1)
- Levensduur: 50.000 uur
- Installatie - inbouw: Gemakkelijke installatie door het systeem met de rode vlaggetjes, waardoor de armatuur moeiteloos op alle geschikte plafonds is te bevestigen
- Installatie - opbouw/pendel: Gemonteerd geleverd. Verzonden in een doos met twee vakken en een stappenplan voor de installatie. Door de lange gaten kan de armatuur gemakkelijk worden opgehangen.

## Afbeeldingen:

(Fotocredits: Thorn)



Afbeelding 1: De gezichten, bureaus en muren in de werkruimte worden aangenaam en helder verlicht door de IQ Wave, die zorgt voor een prettige en productieve sfeer.



Afbeeldingen 2 & 3: IQ Wave is verkrijgbaar voor inbouw-, opbouwmontage of als pendelarmatuur.

## **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](http://www.thornlighting.com)

### **Persvoorlichting:**

Donna Dederding

Brand Communications Manager Thorn

T +44 (0) 7817 54 28 83

[donna.dederding@zumtobelgroup.com](mailto:donna.dederding@zumtobelgroup.com)

Jacques Brouhier

ZG Lighting Benelux

Brand Management

[Jacques.Brouhier@zumtobelgroup.com](mailto:Jacques.Brouhier@zumtobelgroup.com)