

I nuovi prodotti Thorn saranno disponibili dal 30.11.2017

### **L'apparecchio intelligente IQ Wave di Thorn per un'illuminazione confortevole e di qualità in uffici ed ambienti scolastici**

*La famiglia IQ Wave crea un'illuminazione confortevole e spazi più salutarì e produttivi con la flessibilità di diverse opzioni di montaggio per soddisfare diverse esigenze progettuali..*

Londra, Novembre 2017 – Thorn ha lavorato su tre fattori chiave per creare la famiglia [IQ Wave](#) con la quale ottenere un' eccellente illuminazione dell'ambiente ufficio e soddisfare le richieste degli utenti. Basandosi su questi presupposti e sull' influenza della luce sulle persone, IQ Wave fornisce un' illuminazione confortevole, stimolante e gioiosa in uffici e scuole.

### **I fattori che definiscono un'illuminazione di successo per gli uffici: Compito visivo – Spazio – Volti**

L'illuminazione deve considerare tre punti chiave per creare un contesto ufficio salutare e che aumenti le prestazioni:

- **Compito visivo** – Prima di tutto, la luce deve supportare gli utenti efficacemente nel loro lavoro quotidiano. Gli uffici moderni ospitano diverse tipologie di spazio: dal lavoro tradizionale alla scrivania e all'utilizzo di dispositivi mobili, al lavoro in team e meeting online. In tutti i casi si tratta di comunicazione tra le persone e lavoro di gruppo. Fornire il corretto livello uniforme di illuminamento è perciò fondamentale, in linea con le norme Europee che chiedono tra i 300 e 500 lux, in base al tipo di attività svolta.
- **Spazio** – Oltre alle effettive aree di lavoro, è importante che l'illuminazione generale dell'ufficio sia progettata e realizzata in modo da ottenere un'atmosfera piacevole e accogliente. L'illuminazione diffusa e un mix di illuminamento verticale e orizzontale creano un ambiente dove le persone si possono concentrare e lavorare in maniera rilassata, mentre soffitti e pareti brillanti aumentano il comfort.

- **Volti** – Nell'ufficio contemporaneo il focus è basato sulla comunicazione personale, per cui l'illuminazione deve supportare la comunicazione tra le persone in ogni ambiente – dalla sala riunioni, ad una zona relax o in una video conferenza. È necessario soddisfare tre requisiti per assicurare che gli individui possano chiaramente vedere i gesti e le espressioni dei colleghi: illuminamento cilindrico di 150 lux all' altezza del volto, un buon modellato e una buona resa cromatica per il colore della pelle.

### **La famiglia IQ Wave offre un'illuminazione di qualità eccellente e confortevole**

Thorn ha tenuto in considerazione questi tre aspetti per sviluppare la nuova famiglia IQ Wave. L'ottica brevettata MV-Tech crea un'illuminazione uniforme, senza macchie – senza la vista diretta dei singoli punti dei LED. La distribuzione luminosa diretta/indiretta è ottenuta grazie allo speciale riflettore e garantisce una perfetta illuminazione per i diversi compiti visivi, lo spazio generale e le diverse possibilità di comunicazione personale tra colleghi.

L'ottica MV-Tech ha infatti i LED montati nell'apparecchio verso l'alto, per cui la luce viene riflessa in basso dal retro dell'apparecchio creando un'illuminazione morbida, ma brillante allo stesso tempo, con illuminamento verticale, orizzontale e cilindrico per un'atmosfera piacevole e produttiva. La gamma di sistemi di controllo integrati come i rilevatori di luce diurna, presenza e assenza con sensori PIR e a microonde, insieme ad un sensore radio senza fili, generano ulteriori risparmi energetici e consentono agli utenti di gestire i propri scenari. IQ Wave ha un UGR<19, in linea con la norma EN 12464 relativa all'illuminazione dei posti di lavoro. E' disponibile nelle versioni ad incasso, superficie o sospensione, accomunate dalla stessa illuminazione confortevole senza abbagliamento e da un aspetto semplice ed elegante.

La versione incasso è disponibile con flusso luminoso di 3100 e 4100lm, e temperature colore di 3000K, 4000K e 6500K. Le versioni superficie e sospensione sono disponibili con pacchetti lumen da 2600 a 6700lm, in temperature colore 3000K o 4000K.

Le versioni superficie e sospensione sono disponibili nelle lunghezze 1200mm e 1500mm, giuntabili tra di loro in fila continua per creare un insieme unico, sottile e minimale. Con un indice di protezione IP40, IQ Wave è l'ideale anche negli ambienti scolastici.

Thomas Andres, Global Product Manager sostiene: "I datori di lavoro stanno diventando sempre più consapevoli dell'importanza del benessere delle persone negli spazi dell'ufficio, e dell'influenza della

luce in tutto ciò. Con IQ Wave, le aziende possono avere tutto: risparmi energetici, alte prestazioni, e soprattutto, un sistema di illuminazione che fornisce comfort, mantenendo produttività nel lavoro.”

#### **Fatti e numeri – IQ Wave**

- Flusso luminoso incasso: 3100 lm e 4100 lm
- Efficienza apparecchio: >80 lm/W
- Illuminamento cilindrico: 150 lx (come raccomandato dalla EN 12464-1)
- Temperatura colore incasso: 3000K, 4000K o 65000K
- Temperatura colore superficie/ sospensione: 3000K, 4000K o 65000K
- Resa cromatica: CRI 80
- UGR: <19 (come raccomandato dalla EN 12464-1)
- Indice di modellato: 0.41 - 0.43 (EN 12464-1 raccomanda valori tra 0.3 e 0.6)
- Luminanza: <3000cd/m<sup>2</sup> (come raccomandato dalla EN 12464-1)
- Durata: 50.000 ore
- Installazione incasso: facile tramite il sistema il sistema red-flag che permette di livellare l'apparecchio facilmente su tutti i tipi di soffitto
- Installazione superficie/sospensione: Consegnato pre-assemblato. L'imballo a doppio scomparto consente un'installazione passo-passo. I fori di sospensione allungati agevolano la regolazione dell'apparecchio.

#### **Immagini:**

(Cortesia: Thorn)



Immagine 1: Nell'ambiente ufficio, IQ Wave illumina pareti, volti e piani di lavoro in modo chiaro e confortevole, creando un'atmosfera produttiva e piacevole.



Immagine 2&3: IQ Wave è disponibile nelle versioni ad incasso, superficie e sospensione.

### **Info**

Il comunicato stampa e le immagini ad alta risoluzione possono essere scaricate al seguente link:

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

### **Chi è Thorn**

Thorn Lighting è un fornitore rinomato in tutto il mondo di apparecchiature per l'illuminazione di esterni ed interni con dispositivi di controllo integrati. La missione aziendale è produrre apparecchiature di illuminazione accessibili a tutti. Le soluzioni Thorn ad alte prestazioni possono essere in utilizzare in tante diverse applicazioni, nel mondo dello sport, sulle strade, nelle gallerie, in ambienti urbani, negli uffici, nelle scuole e nell'industria.

Fondata nel 1928, Thorn ha fin da allora accumulato una vasta esperienza nella produzione di soluzioni per l'illuminazione. Con un continuo lavoro di ricerca e sviluppo Thorn promuove attivamente standard illuminotecnici corretti e unisce le più moderne tecnologie in tema di sorgenti luminose con una competenza specialistica nel design di ottiche e apparecchi di illuminazione. In particolare, Thorn si è concentrata sull'integrazione digitale utilizzando le più recenti tecnologie di controllo dell'illuminazione. L'obiettivo dell'azienda è soddisfare le esigenze di una clientela globale instaurando rapporti di collaborazione professionale duraturi basati sulla fiducia e sull'affidabilità e convenienza delle soluzioni fornite.

Le soluzioni Thorn permettono notevoli risparmi energetici senza compromettere prestazioni, efficienza e comfort. L'obiettivo generale dell'azienda è individuare soluzioni di illuminazione caratterizzate da un perfetto equilibrio tra estetica, prestazioni ottiche e consumi energetici. Le soluzioni illuminotecniche Thorn sono facili da progettare, installare e mantenere. Thorn è una società del Gruppo Zumtobel.

Per ulteriori informazioni, visita il sito [www.thornlighting.it](http://www.thornlighting.it)

**Ufficio stampa:**

Donna Dederding

Brand Communications Manager Thorn

T +44 (0) 7817 54 28 83

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

Stefano Dalla-Via

Marketing Communication

T +39 345 2911591

[Stefano.DallaVia@zumtobelgroup.com](mailto:Stefano.DallaVia@zumtobelgroup.com)