

# THORN

member of zumtobel group



Product Focus

Autunno 2017

Thor



IQ Wave



Glacier II LED



Alumet Stage II



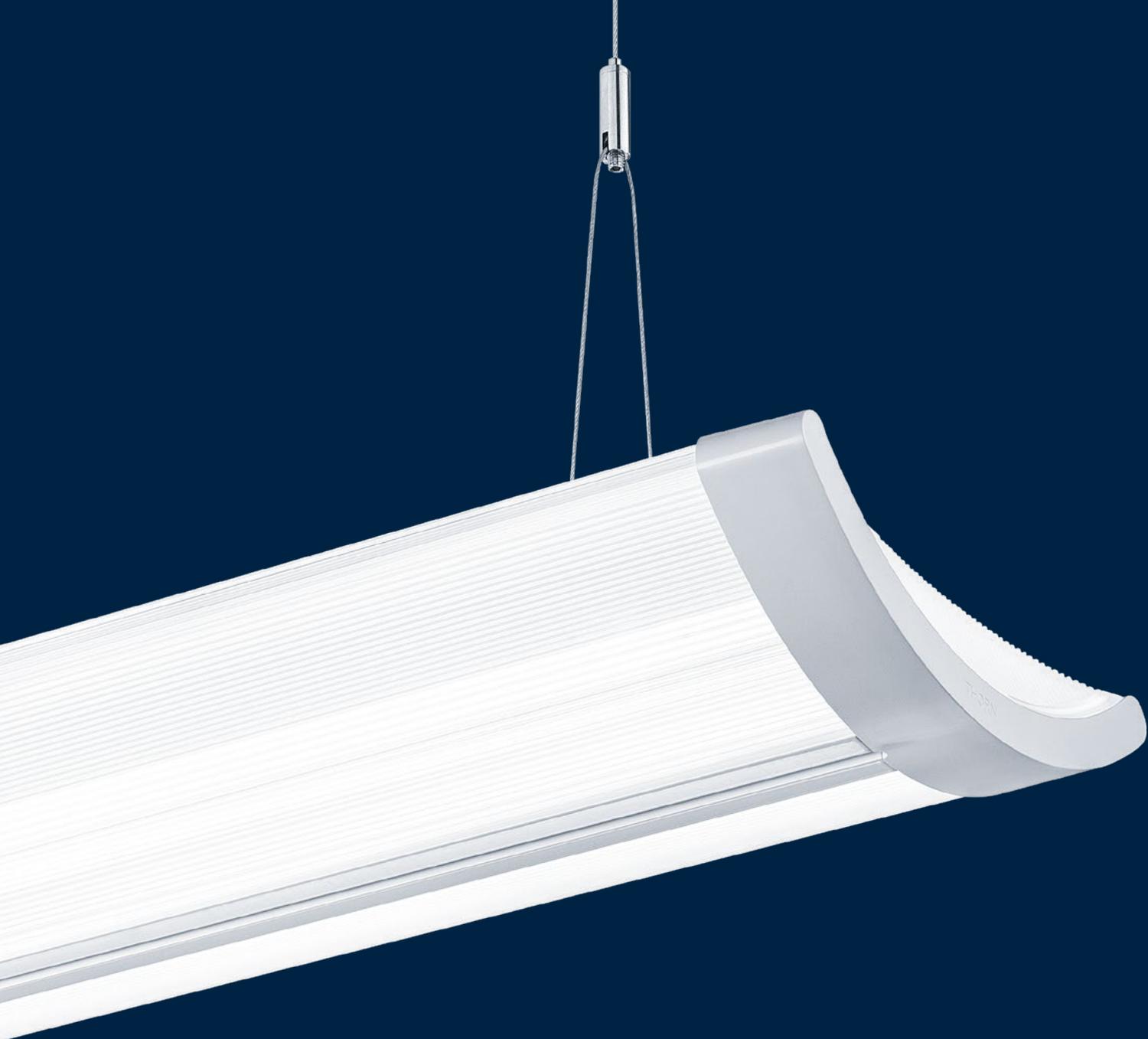
# Nuovi prodotti

## Thorn autunno 2017

Thorn crede fermamente che la buona luce dovrebbe essere semplice. Ecco perché perfezioniamo sempre la nostra gamma di soluzioni per garantire la loro efficienza e funzionalità.

Questo autunno presentiamo nuove versioni di IQ Wave, la cui speciale ottica illumina in modo confortevole ed efficiente i posti di lavoro. L'illuminazione smart è diventata realtà con Alumet Stage II e Thor, pronte entrambe per le smart cities di oggi e di domani. La famiglia di spotlights Tonic, lanciata all'inizio dell'anno, si espande con due nuovi prodotti, diventando così una gamma completa per i progetti più esigenti nel retail e hospitality.

Abbiamo lanciato anche una serie di nuovi prodotti per l'illuminazione d'emergenza a LED. E come sempre, continuiamo ad aggiornare e migliorare le nostre famiglie di prodotti per offrire le migliori prestazioni e rendere i vostri progetti di luce efficienti e facili. Per i dettagli e tutte le ultime integrazioni alla gamma Thorn, leggete di seguito.



IQ



L' apparecchio ad incasso di Thorn per i posti di lavoro può essere ora fissato a plafone o sospeso, creando così una famiglia di apparecchi. Li caratterizza la stessa luce confortevole, senza abbagliamento e un design semplice ed elegante.

IQ Wave contribuisce a rendere confortevoli e salutarì i luoghi di lavoro illuminando il compito visivo, il volto e lo spazio. Ciò grazie all'ottica di Thorn brevettata MV-Tech, che produce luce morbida a 360° senza LED visibili.

Per completare la gamma, la versione incasso è ora integrata con IQ Wave a plafone e a sospensione. Disponibili nelle lunghezze di 1200 mm e 1500 mm, i moduli possono essere uniti in linea continua, creando un contesto minimale ed elegante. IQ Wave plafone e sospensione ha un UGR <19, in conformità con la norma EN 12464 per i posti di lavoro. E' disponibile con pacchetti lumen da 2 600 lm a 6 700 lm, in temperature colore di 3 000 K o 4 000 K. Il grado IP40 è garanzia di protezione supplementare per le applicazioni scolastiche.

Lo speciale design dell'ottica lo rende molto efficiente e, grazie alle opzioni di controllo come la rilevazione di presenza/assenza e la dimmerazione diurna, si può risparmiare più energia. Con IQ Wave gli imprenditori possono avere tutto: risparmio energetico, alte prestazioni, e soprattutto un impianto confortevole e stimolante per la produttività degli utenti.

# Wave

# Alumet Stage II

Più potente, più flessibile, e pronta per le smart cities del futuro. Con Alumet Stage II, la famiglia Alumet di Thorn fa un salto qualitativo.

Alumet Stage II è un apparecchio con un'ampia gamma di possibilità. Questa colonna elegante e intelligente è costituita da un diffusore cilindrico con moduli luminosi multipli all'interno.

Alumet Stage II ospita sei moduli – più di prima – ciò significa che il flusso luminoso totale può raggiungere i 6 600lm. L'apparecchio è in grado di illuminare sia le superfici orizzontali che verticali, così che lo stesso prodotto può essere utilizzato per illuminare percorsi, spazi pubblici e facciate.

I moduli sono disponibili con temperature colore di 3 000 o 4 000 K, i moduli colorati possono essere inclusi e controllati come RGBW dinamico o impostati su colori fissi. Gli utenti hanno la libertà di creare la loro configurazione per soddisfare richieste particolari.

Il nuovo Alumet Stage II è allineato con altri prodotti della famiglia Alumet, per progetti coerenti. IP66 e IK10, e con una durata di 100.000 ore, Alumet Stage II è disegnato per resistere agli effetti climatici e vandalici, e dura molti anni senza manutenzione. Con Alumet Stage II, lo spazio urbano diventa il vostro palcoscenico.



# Thor



# Thor è una famiglia di armature e bollard smart per le città del presente e del futuro.

Con il suo stile scandinavo lineare insieme alla connettività wireless, la famiglia di armature e bollard Thor è pronta per il futuro.

Un design unico per numerose applicazioni. L'armatura più grande Thor L è stata progettata per le strade urbane principali, mentre la più piccola Thor S è l'ideale per percorsi pedonali e strade residenziali. E' disponibile una gamma di ottiche per diverse tipologie di strade. Le armature Thor sono in versione testapalo, laterale, sospensione e montaggio a catenaria. Per completare la famiglia, Thor offre una varietà di diversi bollard ideali per piazze, percorsi o parchi. Con una durata di 100.000 ore, utilizzo di materiali di alta qualità e capacità di monitorare prestazioni e segnalare i guasti, Thor è costruita per durare. Ma è l'intelligenza integrata che rende Thor a prova di futuro: la connettività wireless e i sensori consentono la raccolta dei dati, gli avvisi di guasti, la gestione del traffico e la dimmerazione in base al flusso di traffico o ai livelli di luce diurna.

La combinazione di controlli smart e le speciali ottiche non solo aumentano l'efficienza energetica ma garantiscono anche un bilanciamento eccellente tra prestazione e comfort all'interno dell'intera famiglia.





# Tonic Gimbal

Il nuovo spot orientabile completa la famiglia Tonic di apparecchi ad alta resa cromatica per il retail.

Come tutti gli altri apparecchi della famiglia Tonic di Thorn, Tonic Gimbal è un prodotto veramente globale, certificato per l'utilizzo in tutto il mondo e fornito con un driver multi-voltaggio.

Con la scelta tra cornice singola, doppia e tripla, e teste intercambiabili compresa una gamma di fasci stretti e larghi, Tonic Gimbal rende la famiglia Tonic ancora più flessibile. Tonic Gimbal ha pacchetti lumen di 1800 o 2800 lumen, e un CRI eccezionale >90, per un colore brillante e realistico. L'installazione è semplice, grazie al sistema "flag" di Thorn, che garantisce una connessione salda e sicura al soffitto.

# Tonic Gyro



La gamma Tonic ora comprende una versione gyro, in grado di soddisfare esigenze tipiche delle applicazioni in ambito retail, dove viene richiesta flessibilità.

Tonic Gyro consente ai designer di realizzare interni coerenti. Con la sua classica forma tubolare in sintonia con gli altri apparecchi della gamma Tonic di Thorn, il suo montaggio ad incasso girevole mantiene il soffitto pulito.

Il CRI>90 rende Tonic Gyro ideale per il retail dove la qualità della luce gioca un ruolo importante. Nel frattempo, lenti intercambiabili offrono una varietà di aperture di fascio, dando ai designer e ai clienti la massima flessibilità. Tonic Gyro è disponibile in versioni singola, doppia e tripla, con pacchetti lumen di 1800 e 2800lm e temperature colore di 3000 K e 4000 K.

Come gli altri prodotti della famiglia Tonic, è fornito con driver multi-voltaggio integrato e perciò pronto per essere prescritto a livello mondiale.





# Glacier



Nuove taglie e nuovi colori – il nuovo Glacier II LED è ancora più flessibile.

L'apparecchio decorativo a sospensione Glacier II ora è molto più flessibile, con varie nuove opzioni.

Glacier II LED ora offre nuove possibilità decorative, il corpo e il riflettore sono entrambi disponibili in nero, rendendo più facile il coordinamento con le esigenze in ambito retail. Inoltre, l'originale Glacier II LED ha ora una versione più piccola perfetta per l'illuminazione dei banconi e di negozi.

Il LED chip-on-board integrato crea una luce uniforme senza ombre visibili sul riflettore.

# II LED

# Piazza

# II LED



Una plafoniera per esterni con meno del 2.5% verso l'alto e distribuzione della luce specifica per percorsi pedonali.

Un nuovo design e l'ottica specifica rendono Piazza II LED un prodotto leader per l'illuminazione outdoor.

Un'efficiente sorgente a LED con 106 lm/W insieme ad un'efficace distribuzione luminosa indirizzano la luce dove serve risparmiando energia. L'ottica di precisione limita l'ULOR a meno del 2.5% riducendo la luce dispersa e l'inquinamento luminoso. La misurata distribuzione della luce resta vicina alla parete con grande apertura di fascio laterale consentendo interdistanze dai 12 m ai 3 e 4 m di altezze di montaggio – ideale per illuminazione di percorsi intorno agli edifici. L'aggiunta di un sensore opzionale o controllo DALI fornisce ulteriori risparmi energetici.

Il nuovo design contemporaneo offre un'alta tenuta stagna in ingresso, IP65, che lo rende installabile senza problemi in esterno dove sono presenti pioggia, polvere ed insetti. IK 10 e con viti antimanomissione come standard.



THORN





# Voyager

## Style

Introduciamo il nostro nuovo  
apparecchio d'emergenza ultra sottile.

Con appena 37mm di spessore, il nuovo Voyager Style di Thorn è ultra sottile, non invasivo e l'integrazione perfetta alla gamma in crescita delle soluzioni per l'emergenza di Thorn.

Oltre agli apparecchi autonomi in versione manuale e auto-test, Voyager Style è inoltre disponibile per l'uso con sistema centrale di batterie. Voyager Style si può montare facilmente su soffitti o pareti. Inoltre sono disponibili versioni a sospensione, con lo stesso corpo universale. Il montaggio è facile e veloce. Per ottenere un aspetto poco impattante è possibile tramite un adattatore il montaggio ad incasso.

Con 500 cd/m<sup>2</sup>, Voyager Solid è conforme alla norma DIN4844 relativa alla segnaletica di sicurezza.\* Voyager Style è IP43 per una protezione alla polvere e umidità, che lo rende una soluzione molto versatile.

# Voyager



## Solid

Le nuove plafoniere a LED di Thorn per una facile illuminazione d'emergenza.

Voyager Solid è una plafoniera in emergenza a LED ad alte prestazioni.

Disponibile in versione piccola o grande con un design coordinato, Voyager Solid ha una distribuzione luminosa omogenea e uniforme. Facile da installare e configurare, Voyager Solid può essere installato a parete, a plafone, o semi incassato con l'ausilio di una scatola di montaggio. L'apparecchio è IP65, utilizzabile dunque in diversi contesti.

I pittogrammi d'emergenza di Voyager Solid sono stampati in inserti inseriti all'interno dell'apparecchio, evitando problemi con adesivi esterni. Con 500 cd/m<sup>2</sup>, Voyager Solid è conforme alla norma DIN4844 relativa alla segnaletica di sicurezza. Disponibili sia la versione DALI che auto-test.



# Fit

Un apparecchio d'emergenza  
a LED super compatto.

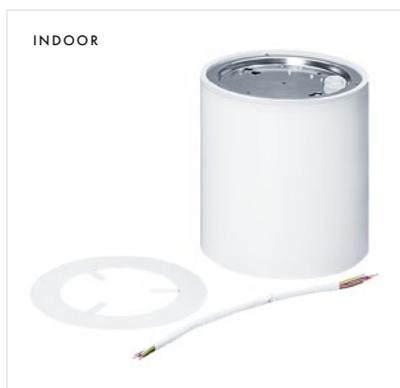
Voyager Fit è un apparecchio super compatto d'emergenza a LED per installazione a plafone.

L'apparecchio è appena 51 mm di diametro, e richiede un foro di soli 43 mm e ha una profondità di appena 80 mm. Voyager Fit viene consegnato con tre lenti intercambiabili di facile montaggio, per antipanico, vie di fuga e illuminazione puntuale. Il prodotto è dotato di una batteria al litio di fosfato di ferro, che si inserisce facilmente tramite Micro USB e viene fornito con una garanzia di tre anni.

L'output di Voyager Fit fa sì che gli apparecchi possano essere posizionati con una certa interdistanza, e il suo consumo di soli 2.5W (5.5W in modalità sempre acceso) lo rendono altamente efficiente.

# Aggiornamenti

Adattatore per il montaggio  
a soffitto di Calice



[WWW.THORNLIGHTING.IT/CHLC](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/CHLC)  
[WWW.THORNLIGHTING.IT/CHLP](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/CHLP)

## Il downlight Calice di Thorn è ora più versatile che mai, grazie ai nuovi accessori di montaggio a plafone.

Il nuovo accessorio per il montaggio a plafone per Calice consente ai downlight ad incasso il montaggio in ambienti con soffitto alto o con soffitti a vista, come in corridoi di uffici, centri di trasporto e hall di hotel. L'opzione per montaggio a soffitto di Calice dà a Thorn una gamma completa di prodotti con output da 1000 lm a 10.000 lm. Il corpo è idoneo alle versioni 150 mm e 200 mm di Calice, compreso Calice Pro. E' compatibile con le versioni emergenza ad alta frequenza, DALI ed emergenza con batteria centrale, e viene consegnato completo con una piastra d'installazione e staffa, pronto per l'uso.

Lyric LED



[WWW.THORNLIGHTING.IT/LYRL](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/LYRL)

## L'alone retroilluminato di Lyric LED lo rende una scelta decorativa per corridoi, saloni e altro ancora.

Con il suo particolare alone di luce, Lyric LED è una soluzione decorativa per l'illuminazione di corridoi, saloni, scale, reception e luoghi per il tempo libero. E' l'ideale per installazioni in case di cura, hotel, scuole e case private. La versione a LED aggiornata di Lyric da parete e soffitto, viene consegnata con la possibilità di diffusore circolare o scanalato, e un accessorio per creare un alone blu. Sono disponibili accessori come diffusore intercambiabile e cornice. Lyric LED ha un'efficienza di 93 lm/W con flusso luminoso di 2 500 lumen e temperatura colore 4 000 K. L'apparecchio include un'opzione per driver DALI e opzioni emergenza E3 e E3TX (auto-test).

## Kit Sospensione Omega Circular



[WWW.THORNLIGHTING.IT/OMGC](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/OMGC)

## Un nuovo modo per utilizzare questo attraente apparecchio per posti di lavoro.

Omega Circular di Thorn può ora essere utilizzato a sospensione, grazie a questo nuovo kit. Validata alternativa ai pannelli quadrati piatti per scuole ed uffici, Omega Circular era in precedenza disponibile solo per montaggio su superficie e semi incasso.

La nuova opzione a sospensione lo rende molto più versatile per creare interni caratterizzati e coerenti con tutta la linea. Omega Circular è disponibile in diametro 500 mm, 400 mm e 200 mm, così da poter essere utilizzato in spazi di diverse tipologie, ottenendo diversi effetti. L'apparecchio è facile da installare e può essere dimmerato per soddisfare diverse impostazioni durante il giorno.

## Omega LED e Omega Pro



[WWW.THORNLIGHTING.IT/OMGL](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/OMGL)  
[WWW.THORNLIGHTING.IT/OMPL](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/OMPL)

## Ancora più efficiente questo apparecchio da soffitto a LED a risparmio energetico per i posti di lavoro.

Gli apparecchi da soffitto Omega LED e Omega Pro di Thorn raggiungono ora i 110 lm/W di efficienza. Ciò soddisfa ampiamente le nuove richieste normative ECA del Regno Unito. Disegnato per installazioni in uffici ed edifici scolastici, Omega può rimpiazzare facilmente i fluorescenti tradizionali facendo risparmiare più del 50% d'energia. Anche la qualità della luce è migliore, con una consistenza cromatica di tre ellissi di MacAdam – così che gli utenti sanno che il colore della luce non varierà nel tempo. Questi apparecchi ad incasso possono essere montati ora anche su superficie o sospesi, dando più flessibilità d'installazione e design. Prodotti in Europa, gli apparecchi Omega sono IP44 per protezione alla polvere e all'umidità, idonei quindi ad ambienti come bagni ed ospedali.

## Voyager Twinspot



[WWW.THORNLIGHTING.IT/VOYT](http://WWW.THORNLIGHTING.IT/VOYT)

## Apparecchio d'emergenza outdoor molto versatile, ora a LED.

Voyager Twinspot, l'apparecchio di Thorn a doppio spot per aree grandi e ad alto rischio, è ora disponibile a LED. Le sue teste regolabili – che arrivano precablate – rendono l'apparecchio idoneo per ogni applicazione. Con un involucro leggero IP65 per uso in esterni, Voyager Twinspot LED è più leggero, più sottile e più facile da installare del precedente. L'apparecchio soddisfa anche tutti i requisiti per la certificazione BSI.

# Italy

ZG Lighting s.r.l. socio unico  
Via G. Di Vittorio, 2  
40057 Cadriano di Granarolo  
Bologna, Italia  
T +39 051 763 391  
F +39 051 763 088  
thorn.it@zumtobelgroup.com

[www.thornlighting.it](http://www.thornlighting.it)



#### 5 anni di garanzia

In qualità di produttore illuminotecnico di fama mondiale, Thorn offre una garanzia di cinque anni su tutta la propria gamma di prodotti.

[www.thornlighting.it/warranty](http://www.thornlighting.it/warranty)

Thorn Lighting sviluppa e migliora continuamente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, illustrazioni, disegni e specifiche presenti in questa pubblicazione illustrano soltanto i particolari generali e non costituiscono parte di qualsiasi contratto. La società si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso o annuncio pubblico. Tutte le merci fornite dalla società sono subordinate alle Condizioni generali di vendita della società, una copia delle quali è disponibile su richiesta. Tutte le dimensioni sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, eccetto nei casi diversamente indicati.

**Pubblicazione N°.: 96644318 (IT) Chiuso in tipografia: 11/17**



[www.pefc.org](http://www.pefc.org) PEFC/6-38-214



[WWW.THORNLIGHTING.IT](http://WWW.THORNLIGHTING.IT)

# THORN