



# Product Focus

Autunno 2016

THORN



# Anticipazione dei nuovi interessanti prodotti Autunno 2016

Thorn si avvale della sua esperienza nel design ottico per sviluppare prodotti innovativi con l'obiettivo di offrire risparmi energetici senza compromessi oltre che appeal estetico e comfort eccezionale.

Il nuovo apparecchio per uffici IQ Wave è caratterizzato da ottiche, design, sistema di controllo ed installazione intelligenti. Con la singolare ottica di Thorn MV-Tech e il retro altamente riflettente, IQ Wave fornisce un'illuminazione confortevole nello spazio ufficio che soddisfa ampiamente i requisiti della EN12464. Installazione e sistema di controllo molto semplici.

Per ulteriori dettagli su questo prodotto e sulle altre gamme Thorn, leggete qui.



# IQ Wave

Elegante futura generazione di apparecchi per ufficio con ottica, design, sistemi di controllo ed installazione intelligenti.



IQ Wave è dotato della singolare ottica MV-Tech e retro altamente riflettente per un'illuminazione degli uffici confortevole, a basso abbagliamento, che va oltre i requisiti della EN12464. Per agevolare produttività e benessere degli occupanti, i LED nascosti insieme al pannello sul retro altamente riflettente garantiscono una luce ambiente confortevole con controllo dell'abbagliamento e grande uniformità. IQ Wave ha una scelta di sistemi di controllo per ottenere il massimo comfort, convenienza ed efficienza. Include la dimmerazione attiva in base alla luce diurna e radio frequenza wireless con sensori a microonde, facile soluzione per il retrofit. Per agevolare l'installazione, IQ Wave si avvale del kit d'installazione rapida a bandiera in quattro fasi che non necessita della rimozione dell'ottica. Con le sue linee semplici e fluide, IQ Wave è moderno e poco impattante.

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

# Indoor

ArrowFlex



**La strip compatta e flessibile ArrowFlex LED è ora disponibile con grado di protezione IP65, resistente alla polvere e all'umidità per l'utilizzo in bagni e in esterni.**

ArrowFlex LED procura illuminazione indiretta ed emozionale come taglio di luce e/o retroilluminazione soprattutto nei settori del retail e dell'hospitality. Con un nastro adesivo da ambo le parti e la spina/jack preinstallata consente una veloce e facile installazione e la creazione di luce continua senza ombre. ArrowFlex, 2mm di altezza e 8mm di larghezza, è fornito in bobine di 5m e può essere tagliato sul posto utilizzando i segni pretagliati, adattandosi a tutte le esigenze progettuali. ArrowFlex è disponibile in una gamma di temperature colore (2700, 3000 e 4000K) e flussi luminosi (da 400lm/m a 870lm/m). Sono disponibili staffe di fissaggio aggiuntive per una maggiore sicurezza.

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

Beta Office



**Beta Office è un apparecchio ad incasso a LED confortevole, a basso abbagliamento (UGR 19, <math><3000\text{ cd/m}^2</math>), ora con dimmerazione DALI e scelta di diversi flussi luminosi (3.400 e 4.000lm) e taglie (600x600 e 1200x300).**

Beta Office, con angoli smussati per evitare dispersioni di luce e design minimale, offre qualità e convenienza in conformità con le norme europee relative agli uffici EN12464. Beta Office ha una distribuzione luminosa intensiva che limita l'abbagliamento mentre le versioni opale e prismatica lo rendono ideale sia per i luoghi di lavoro che per le aree di circolazione. L'efficienza migliorata (107 lm/W) garantisce bassi consumi con bassa manutenzione, durata 50.000 ore. Beta Office è dotato di driver Tridonic per un facile cablaggio passante ed è disponibile con temperatura colore di 3000 e 4000K, e in versione emergenza 3 ore.

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

### Duoproof LED



**Apparecchio ad incasso a LED, IP65 e IK07, certificato per utilizzo in ambienti sterili classe 5-9 (EN ISO 14644-1).**

Con una sorgente luminosa efficiente (100 l/m/W), Duoproof LED è l'ideale per la sostituzione diretta dei fluorescenti tradizionali in applicazioni nel settore industriale, della ristorazione, nei laboratori e ambienti medici. Duoproof LED è facile da pulire e mantenere con cornici ad angoli saldati che non trattengono la polvere e l'acqua e corde di sicurezza per mantenere il diffusore al suo posto. Duoproof LED è fornito pre-cablato con una spina a connessione rapida per facilitare l'installazione ed ha un diffusore fissato con elementi di bloccaggio a quarto di giro. Duoproof LED è disponibile con diffusore prismatico per un maggior comfort e può essere installato in varie tipologie di soffitti.

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

### ForceLED Pro



**ForceLED Pro è un apparecchio a LED antivandalo, resistente alla polvere e all'umidità con gamma completa di sistemi di controllo facili da attivare.**

I sistemi di controllo a radio frequenza consentono le funzioni Master-Slave e corridoio mentre il rilevatore di movimento e lo switch aggiungono altre possibilità. Con il robusto corpo in alluminio pressofuso, IK10 e IP66, e resistente agli urti fino a 80 joules, ForceLED Pro è l'ideale per applicazioni in luoghi pubblici come piazze, tunnel pedonali, stadi e industrie. ForceLED è dotato inoltre di un sistema di bloccaggio di sicurezza a T per agevolare l'installazione e la manutenzione. ForceLED Pro può essere montato direttamente a soffitto tramite staffe a fissaggio rapido o staffe di sicurezza a scomparsa. Altre versioni includono il cablaggio passante per facilitare l'installazione e l'emergenza.

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

### HiPak



**HiPak offre una vantaggiosa sostituzione diretta uno ad uno dei tradizionali apparecchi HID per grandi spazi.**

I LED efficienti (fino a 113 l/m/W) insieme a lenti molto precise riducono la dispersione di luce e a sua volta il consumo energetico fino al 50% rispetto agli apparecchi con HID. Con flussi luminosi da 10.000lm a 25.000lm e una scelta tra ottiche ampie o per scaffalature, HiPak è perfetto per una vasta gamma di applicazioni. L'introduzione di un rifrattore prismatico genera una luce più morbida, che lo rendono perfetto per gli spazi commerciali. Consentendo una sostituzione diretta uno ad uno, HiPak evita di creare ulteriori punti luce e il collegamento elettrico è facile e veloce grazie alla spina pre-cablata e connessione plug and play.

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

# Outdoor

PRT FL



**Concepito principalmente per applicazioni residenziali e piccoli negozi, PRT FL va ad integrare la gamma di affidabili proiettori per grandi aree di Thorn.**

Con la sua unica ed elegante forma stondata, PRT FL ha un design morbido ed attraente, ed è un'alternativa ideale alle sorgenti alogene. Con alte prestazioni, eleganza e convenienza, i LED efficienti (fino a 80 Llm/W) consentono risparmi energetici importanti (fino all' 80%). Il rilevatore di movimento con il sensore PIR integrato può ridurre ulteriormente il consumo energetico. I settori termici separati per il LED ed il driver e la vita media di 50.000 ore garantiscono lunga durata e bassa manutenzione. Per agevolare l'installazione, PRT FL è fornito pre-cablato senza necessità di aprire il prodotto.

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

Tunnel Guidance



**Disponibile in versione circolare e rettangolare (TGC e TGR), Tunnel Guidance è un apparecchio a LED efficiente, a bassa manutenzione per la sicurezza del traffico.**

Tunnel Guidance fornisce una guida visiva ottimale per gli automobilisti, è bifacciale e può essere utilizzato per indicare il ciglio della strada e la distanza di sicurezza fra i veicoli così come aiutare a migliorare la visibilità di notte o in caso di maltempo. Tunnel Guidance può fornire anche illuminazione d'emergenza indicando le vie di fuga. IP68 con materiale sintetico rinforzato, Tunnel Guidance è resistente alle vibrazioni, alla corrosione e al vandalismo. Veloce e facile da installare, ha diverse possibilità d'installazione incluso il montaggio ad incasso e a parete. TGC e TGR inoltre beneficia di diverse opzioni di colori tra cui giallo, verde e blu oltre che a un collettore di corrente per migliorare ulteriormente la velocità di installazione. TGC è disponibile anche in rosso.

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



# Upgrade

## EyeKon LED



**Plafoniera a LED efficiente, robusta e antivandalo con sistemi di controllo e visiere per soddisfare le più diverse esigenze applicative.**

Disegnata per aree come percorsi pedonali all'esterno, perimetro di edifici, scale, giardini e altro, EyeKon LED è dotato di un sensore di presenza e funzione corridoio per aumentare i risparmi energetici garantendo sicurezza e comfort. Sistemi di controllo a radio frequenza wireless consentono inoltre la sostituzione punto-punto senza costi aggiuntivi. Con accessori come cornice, halo, visiera e croce, EyeKon LED crea una gamma di effetti luminosi e scelta di quattro gamme di flussi luminosi da 400-1550 lumen e due temperature colore (3000 e 4000K). Il corpo in robusto alluminio pressofuso, IK10 e IP65 garantiscono la durata in ambienti difficili. Disponibili anche versioni in emergenza.

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

## Italia

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

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.

**SAP: 96644205 Chiuso in tipografia: 10/16**



[www.pefc.org](http://www.pefc.org)



THORN

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