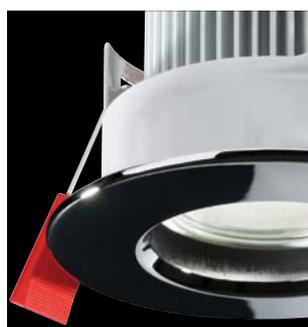


# THORN

**Focus Prodotti** | Primavera 2016





**Prodotti chiave****Lancio prodotti****Aggiornamenti****Indoor**

1 **EquaLine Mini**

2 **IQ Wave**

3 **Virgule LED**

**Outdoor**

4 **Areaflood Pro**

5 **Thor L**

6 **Urba Deco**

**Indoor**

7 **Beta Office**

8 **Diamond Edge**

9 **Cetus Mini (extension)**

10 **PopPack LED  
(extension)**

**Outdoor**

11 **Gamma LED**

**Indoor**

12 **Arena Symphony LED**

13 **Beta**



# EquaLine Mini

EquaLine Mini è una sottile ed elegante linea di luce idonea al montaggio in fila continua, integrazione alla gamma lineare EquaLine.

EquaLine Mini ha una luce di alta qualità e senza interruzioni per tutta la lunghezza dell'apparecchio, idoneo ad una grande varietà di applicazioni. Flessibile e facile da integrare, EquaLine Mini distribuisce la luce uniformemente con apparecchi singoli o collegati. Può essere utilizzata per illuminare uno spazio o creare una linea di luce decorativa. Il corpo in alluminio anodizzato, il design minimalista e l'impattante linea di luce, danno qualità ed eleganza agli ambienti in cui si colloca. La più recente tecnologia a LED garantisce prestazioni affidabili ed alta efficienza (120Lm/W). Insieme alla dimmerazione DALI, EquaLine Mini aumenta ulteriormente i risparmi energetici. EquaLine Mini è dotato di accessori di collegamento ad "I", "L" e "T" per un lighting design molto flessibile. L'installazione è facile e veloce grazie ai connettori a collegamento diretto.

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



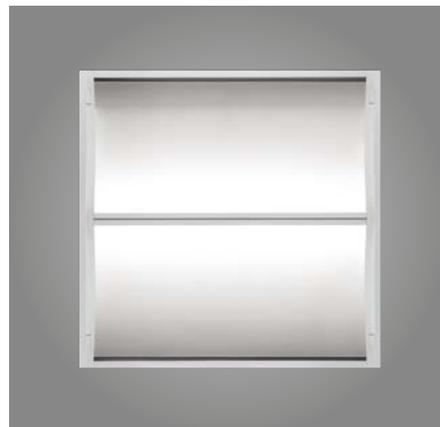


## IQ Wave

IQ Wave è un apparecchio ad incasso con design, ottiche, installazione e sistemi di controllo. Come risultato si ottiene una luce di grande qualità e comfort.

IQ Wave è equipaggiato con la singolare ottica MV-Tech di Thorn che crea un illuminamento uniforme. I LED non sono visibili e l'illuminazione è confortevole ed indiretta nell'ambiente. A basso abbagliamento (UGR 19, <math><3.000\text{ CD/m}^2\text{ at }65^\circ</math>), IQ Wave è molto efficiente (100lm/W) e produce un notevole risparmio energetico se comparato alle sorgenti luminose tradizionali. Diversamente dai pannelli piatti, IQ Wave ha un moderno design ad onda e la flessibilità di diverse opzioni d'installazione, compreso l'incasso in soffitti sospesi con struttura a vista e nascosta o nel cartongesso. Facile da installare, si adatta facilmente in tutti i soffitti compatibili. IQ Wave è disponibile con output di 3.000 e 3.500 lumen, in due forme quadrate (597x597mm e 622x622mm) e diverse temperature colore (3000K, 4000K e 6500K). La famiglia ha una gamma di sistemi di controllo con rilevazione di luce diurna, presenza e assenza utilizzando sensori PIR e a microonde. IQ Wave è disponibile anche con un sensore wireless a radio frequenza, ideale per soluzioni retrofit.

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







3

## Virgule LED



Virgule LED è un versatile proiettore a LED disegnato per montaggio su binario o a soffitto.

Virgule LED è la soluzione ideale con bassi costi di gestione disponibile da 1.000 a 3.800 lumen per sostituire le lampade a ioduri metallici da 35-70W. L'alta efficienza garantisce bassi consumi e la durata di 50.000 ore riduce in modo significativo la manutenzione. Virgule LED garantisce una luce di alta qualità con indice di resa cromatica superiore a 80 unitamente a 3 SDCM per la stabilità di colore e temperature colore di 3000K e 4000K. Virgule LED è l'ideale nei settori espositivi, di vendita al dettaglio e hospitality ed è disponibile con diversi fasci di apertura: spot, flood e wideflood. La rotazione di 355°, l'inclinazione di 180° e i riflettori intercambiabili lo rendono estremamente flessibile. Virgule LED ha driver integrato nella scatola di aggancio al binario che consente un montaggio senza utensili. Virgule LED è senza emissione di UVA/IR per impedire che i colori risultino scoloriti.

[www.thornlighting.it/VRG2](http://www.thornlighting.it/VRG2)

# Areaflood Pro

Areaflood Pro è un proiettore per illuminazione sportiva e di grandi aree con prestazione ottica e controllo eccellente (0cd a 90°, luce dispersa nulla) e grande efficienza (105-115Llm/W).

Areaflood Pro emette un alto flusso luminoso che non penalizza comfort e risparmio energetico. L'apparecchio è un'alternativa a LED alle soluzioni a ioduri metallici, con bassi costi di gestione e di manutenzione, durata 100.000 ore sia per il LED (B10L80) che per i driver (Ta25°C). Il design compatto e leggero lo rende facile da installare e da sostituire a pali esistenti con ridotti costi strutturali. Questa gamma ha un rapporto molto alto lumen/taglia con possibilità di tre taglie e output da 5.000 a 35.000Llm. Cinque distribuzioni luminose (tre ottiche asimmetriche e due stradali), la scelta della temperatura colore (4000K con possibilità di 3000K) e sistemi di controllo (compreso DALI, bi-potenza e power line o sistema di controllo e gestione a radio frequenza) così come accessori (deflettore o visiera) ne garantiscono l' idoneità in base all'applicazione. Areaflood Pro ha una resistenza meccanica (IP66, IK08) ed è disponibile in classe CL1 e CL2.

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









5

## Thor L



Thor L è un'armatura urbana equipaggiata con ottiche per un comfort eccezionale che si integra facilmente in ogni contesto date le diverse opzioni di montaggio.

Thor L ha un output fino a 12.000 lumen ed offre una gamma di opzioni di montaggio che includono montaggio laterale, testapalo, sospensione e catenaria. La scelta tra finitura a cupola o opale la rendono fortemente impattante, mentre la compatibilità con le tre ottiche R-PEC (narrow road, wet road e street comfort) consente di illuminare con precisione dove serve senza dispersioni. L'efficienza dell'apparecchio Thor L (fino a 119Lm/W) genera notevoli risparmi energetici e una bassa manutenzione con durata 100.000 ore. Dimmerazione standard. Con il suo fascino senza tempo, Thor L è una soluzione che incorpora sistemi di controllo intelligenti wireless ed è compatibile con vari dispositivi di comunicazione, inclusi telecamere CCTV.

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

6

## Urba Deco



Urba Deco è un apparecchio decorativo per l'illuminazione urbana a LED con una forma unica che crea luce di qualità e atmosfera.

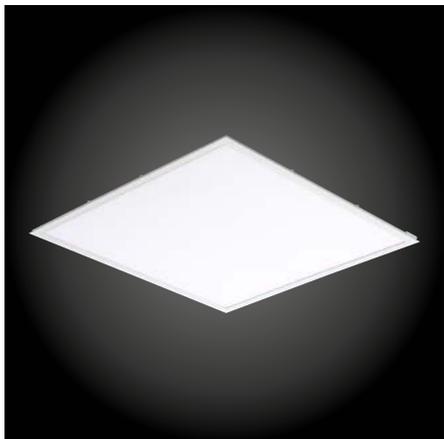
Urba Deco è molto versatile, consente di realizzare progetti completi e coerenti nel design e può essere montata come testapalo, a sospensione, a parete e catenaria, a seconda delle esigenze del contesto. Ad ampliare la gamma vi sono disponibili una collezione di pali e bracci dedicati. L'apparecchio è disponibile con diffusore chiaro molto efficiente o prismatico confortevole e ottiche simmetriche o asimmetriche. Più di 20 diverse distribuzioni luminose consentono di creare la giusta luce a seconda dell'applicazione. Urba Deco è disponibile con output fino a 8.000 lumen e l'alta efficienza ( $>100\text{lm/W}$ ) garantisce un basso consumo. Urba Deco è conforme alle leggi più restrittive contro l'inquinamento luminoso (ULOR = 0) e ha una durata di 100.000 ore (B10L90) che riduce i costosi interventi di manutenzione che richiedono tempo. IP66 e IK10 per una lunga durata.

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





7



## Beta Office

Beta Office è un apparecchio a LED ad incasso a basso abbagliamento (UGR 19, <math><3.000\text{ CD/m}^2</math>) per un'illuminazione confortevole, ideale per ambienti ufficio.

Con angoli senza saldature e un design molto sottile Beta Office si integra facilmente in ogni ambiente. L'apparecchio a pannello piatto ha un output di 3.200 lumen. L'alta efficienza (95Llm/W) garantisce un basso consumo energetico così come una lunga durata di 50.000 ore. Beta Office è disponibile in temperature colore di 3000K e 4000K, e con indice di resa cromatica (CRI) fino a 80.

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

8



## Diamond Edge

Diamond Edge è un apparecchio da parete decorativo molto versatile, con bordo luminoso che crea una singolare emissione di luce verso il basso.

Disponibile a 1.100 e 1.900 lumen ed alta efficienza (76 e 85Llm/W), Diamond Edge è caratterizzato da una sorgente a LED montata sul bordo dell'apparecchio, e non sul retro. Avvalendosi dell'utilizzo di speciali ottiche, la luce è direzionata verso il basso e ciò lo rende ideale in applicazioni come corridoi e percorsi, dove è richiesto un maggior livello di illuminamento a terra. Dirigendo la luce solo dove è necessario, Diamond Edge ha un'efficienza energetica massima. Diamond Edge ha un profilo slanciato e accattivante, è inoltre IP65 e IK10. La gamma di sistemi di controllo dell'illuminazione comprende sensori di presenza a microonde, dimmerazione DALI e funzione corridoio.

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

9



## Cetus Mini (extension)

Cetus Mini è un downlight ad incasso a LED altamente efficiente con oltre 92Llm/W, con isolamento al fuoco (30, 60 o 90 minuti) in versione fissa o orientabile.

Ampliamento della gamma Cetus LED, Cetus Mini con il suo diametro del foro ridotto è perfetto nelle applicazioni domestiche e commerciali, vendita al dettaglio e hospitality. Il design compatto dell'apparecchio consente l'installazione in vani dei controsoffitti ridotti senza quindi sacrificare l'altezza del soffitto. La più recente tecnologia LED ne ha aumentato la durata con una qualità di luce assimilabile all'alogena. Cetus Mini è l'ideale per la sostituzione dei tradizionali downlight alogeni, avendo un'ottica a riflettore con un angolo del fascio di 36°. Disponibile in bianco o cromo, 550Llm e 900Llm. Oltre a 3000K e 4000K, la gamma è stata ampliata con temperatura colore di 2700K per creare un'atmosfera più calda. Cetus Mini è disponibile IP20 o IP65.

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

**PopPack LED (extension)**

Estensione della nota gamma di reglette PopPack, con LED ad alte prestazioni e lunghezze 600 e 1500mm.

Le lunghezze di 600, 1.200, 1.500 e 1.800mm danno maggiori possibilità e flessibilità nel lighting design. PopPack LED 600 e 1500 mm hanno punti di fissaggio e connessione identici alle precedenti versioni di PopPack e sono quindi ad esse sostituibili. L'alta efficienza ( $>100\text{Lm/W}$ ) consente un ritorno veloce dell'investimento con un motore LED sostituibile e prestazioni mantenute nel tempo. Idoneo ad un'ampia gamma di applicazioni nell'industria ed ambienti funzionali, PopPack LED ha un esteso pacchetto lumen da 3.000 fino a 9.000 lumen. Temperatura colore 4000K.

La durata di 50.000 ore garantisce una bassa manutenzione per tutta la vita del prodotto. PopPack LED è disponibile con reattore HF, HFI o E3.

11



## **Gamma LED**

Gamma LED è un apparecchio decorativo per l'illuminazione urbana ad alto comfort di luce, con sistemi di controllo e 100.000 ore di durata, per cui necessita di una manutenzione molto bassa, con un facile ritorno dell'investimento.

Gamma LED ha forma classica per cui risulta facilmente integrabile nelle zone residenziali ed è disponibile con diffusore satinato che accresce il comfort per i pedoni. Valida sostituzione delle classiche sfere opali con la più recente tecnologia a LED. IP66 e IK09, ha un'ampia gamma di output, da 1.500 a 6.000 lumen e scelta tra due temperature colore (3000K e 4000K). Gamma LED è disponibile con il sistema di dimmerazione bipotenza di Thorn come standard per ridurre il consumo energetico durante la notte del 50%.

E' compatibile anche con dimmerazione DALI, rilevatori di movimento MovU, radio frequenza centralizzata e sistemi di controllo power line.

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

12



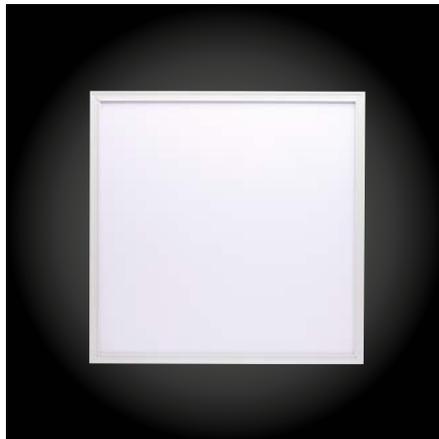
## Arena Symphony LED

Disegnato specificatamente per le aule, Arena Symphony LED è caratterizzato da un profilo sottile con funzionalità audio ad alte prestazioni di assorbimento.

Arena Symphony LED è un apparecchio a sospensione ad emissione diretta/indiretta, conforme alla EN 12464 ed è dotato di pannelli fonoassorbenti idonei alla BB93. Possibilità di sistemi di controllo e opzioni d'emergenza. Equipaggiato con LED ad alte prestazioni, Arena Symphony LED ha un'efficienza eccellente (100lm/W) che aumenta il risparmio energetico nelle aule. Arena Symphony LED offre varie possibilità essendo disponibile in diverse lunghezze e pacchetti lumen così come con diverse ottiche ed opzioni di dimmerazione. Per una facile soluzione di ristrutturazione con un'installazione veloce, può essere fornito con tecnologia ready2mains™ di Tridonic. Arena Symphony LED è un'ottima soluzione per le aule scolastiche ed è capace di integrare la luce con la fonoassorbenza.

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

13



## Beta

Beta è un apparecchio a LED ad incasso con alta efficienza (95lm/W) per un basso consumo energetico e lunga durata (50.000 ore).

L'apparecchio fa parte della collezione di Thorn per gli spazi commerciali e viene consegnato con imballo ed immagine. Beta ha un aspetto omogeneo, con angoli senza saldature e un design molto sottile. Output fino a 3.400 lumen. Disponibile in temperature colore 3000K e 4000K e con indice di resa cromatica (CRI) fino a 80.

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

# THORN

LIGHTING PEOPLE

## Italia

ZG Lighting s.r.l. socio unico

Sede legale e amministrativa

Via Isarco, 1/B

39040 Varna (BZ)

T +39 0472 27 33 00

F +39 0472 83 75 51

info.it@thornlighting.com

thornlighting.it

Via G. Vittorio, 2

40057 Cadriano di Granarolo (BO)

T +39 051 763391

F +39 051 763088

info.it@thornlighting.com

thornlighting.it

Light Centre Milano

Via G.B. Pirelli, 26

20124 Milano

T +39 02 66 74 5-1

F +39 02 66 74 5-310

info.it@thornlighting.com

thornlighting.it

Light Centre Roma

Viale Somalia, 33

00199 Roma

T +39 06 86 58 03 61

F +39 06 86 19 46

info.it@thornlighting.com

thornlighting.it

## Svizzera

Zumtobel Licht AG

Thurgauerstrasse 39

8050 Zurigo

T +41/(0)44/305 35 35

F +41/(0)44/305 35 36

info.ch@thornlighting.com

thornlighting.ch

Zumtobel Lumière SA

Ch. des Fayards 2

Z.I. Ouest B

1032 Romanel-sur-Lausanne

T +41/(0)21/648 13 31

F +41/(0)21/647 90 05

info.ch@thornlighting.com

thornlighting.ch

Zumtobel Illuminazione SA

Via Besso 11, C.P. 745

6903 Lugano

T +41/(0)91/942 61 51

F +41/(0)91/942 25 41

info.ch@thornlighting.com

thornlighting.ch

## Main Switchboard

Thorn Lighting

ZG Lighting (UK) Limited

Durhamgate

Spennymoor

Co Durham

DL16 6HL

Main Switchboard

United Kingdom

T + 01388 420042

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



## 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°: PROD\_FOCUS (IT). Chiuso in tipografia: 02/16**



[www.pefc.org](http://www.pefc.org) PEFC 006-38-214