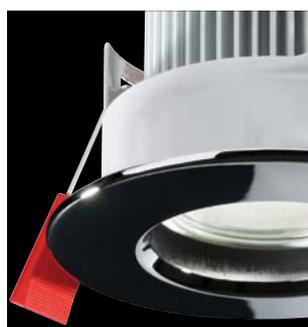


THORN

Produits & Solutions | Collection Printemps 2016



Les incontournables

Eclairage intérieur

- 1 **EquaLine Mini**
- 2 **IQ Wave**
- 3 **Virgule LED**

Eclairage extérieur

- 4 **Areaflood Pro**
- 5 **Thor L**
- 6 **Urba Deco**

Les nouveautés

Eclairage intérieur

- 7 **Beta Office**
- 8 **Diamond Edge**
- 9 **Cetus Mini (extension)**
- 10 **PopPack LED (extension)**

Eclairage extérieur

- 11 **Gamma LED**

Les évolutions de gamme

Eclairage intérieur

- 12 **Arena Symphony LED**
- 13 **Beta**



EquaLine Mini

EquaLine Mini est un luminaire LED au design rectiligne, fin et élégant, pour une installation en continu.

EquaLine Mini fournit un éclairage homogène, avec une bonne qualité lumineuse sur toute la longueur du luminaire, pour une grande diversité d'applications. Flexible et facile à intégrer à son environnement, EquaLine Mini assure une distribution lumineuse homogène via des luminaires individuels ou en ligne. Il peut être utilisé pour éclairer un espace, ou en tant que ligne lumineuse décorative. Son corps en aluminium anodisé combiné à un design minimaliste et une excellente uniformité, assure qualité et élégance. La toute dernière technologie LED veille à une performance d'éclairage fiable et une haute efficacité (jusqu'à 120Lm/W). Avec une gradation DALI, EquaLine Mini permet d'augmenter encore davantage les économies d'énergie. EquaLine Mini bénéficie d'accessoires de connexion en « I », « L » et « T » pour une conception lumineuse flexible. L'installation est rapide et facile, grâce aux connecteurs (à commander séparément).

www.thornlighting.fr/EQUM





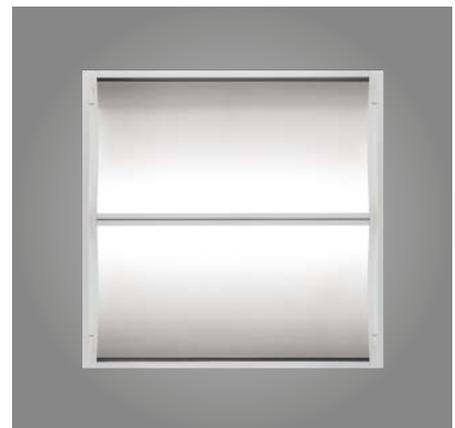
IQ Wave

IQ Wave est un luminaire LED encastré, basé sur une conception, une optique, une installation et un contrôle intelligents. En conséquence, il fournit une qualité d'éclairage supérieure et un grand confort d'utilisation.

IQ Wave bénéficie de l'optique lumineuse MV-Tech unique de Thorn, qui produit un éclairage doux et homogène. Aucune LED n'est visible et la lumière indirecte ambiante obtenue est confortable et douce. En plus d'un faible éblouissement (UGR 19, luminances à $<3000 \text{ CD/m}^2$ à 65°), IQ Wave a une très bonne efficacité (100 Llm/W), ce qui permet de réaliser des économies d'énergie considérables par rapport aux sources conventionnelles. Très différent des panneaux 600x600 mm plats, IQ Wave bénéficie d'un design ondulé et moderne. D'une grande flexibilité, il permet plusieurs options d'installation, notamment un encastrément dans des systèmes à faux-plafond ou encore dans du placo plâtre. Facile à installer, il peut être positionné facilement dans tous les types de plafonds compatibles. IQ Wave est disponible avec un flux lumineux de 3000 et 3500 lumens, et avec un choix de 3 températures de couleur (3000K, 4000K et 6500K).

La gamme propose des systèmes de gestion permettant une détection de lumière du jour et de présence, à l'aide de détecteurs PIR et à micro-ondes ou encore radio-fréquence sans fil, idéal pour les solutions de rénovation.

www.thornlighting.fr/IQWV







3

Virgule LED



Virgule LED est un projecteur flexible, conçu pour fixation au plafond, de façon indépendante ou sur un rail.

Virgule LED est la solution idéale pour un projecteur avec un faible coût d'investissement. Il est disponible de 1000 à 3800 lumens et vient remplacer les lampes à iodures métalliques 35-70W.

Sa haute efficacité veille à une faible consommation d'énergie, alors que 70% de maintien du flux des LED à 50 000 heures, réduit considérablement les besoins et frais de maintenance. Virgule LED offre une excellente qualité lumineuse avec un indice de rendu des couleurs supérieur à 80, un éclairage aux couleurs stables (Ellypse de MacAdam 3 SDMC) et des températures de couleur de 3000K et 4000K. Virgule LED convient pour les applications telles que les expositions, la vente et le secteur hôtelier et offre différents faisceaux lumineux, intensif, semi-extensif et extensif. Une rotation de 355° et une inclinaison de 180° assurent une meilleure flexibilité, en plus des réflecteurs interchangeables. Virgule LED a un driver avec un boîtier intégré qui permet une fixation sans outils sur un rail. Virgule LED est sans ni infrarouge pour réduire une altération des couleurs.

Areaflood Pro

L'Areaflood Pro est un projecteur LED polyvalent pour l'éclairage de grands espaces y compris le sport de loisir. Il bénéficie d'un contrôle précis du flux, d'une réduction des nuisances lumineuses (0cd à 90°) et d'une haute efficacité (jusqu'à 115lm/W).

L'Areaflood Pro dispose d'un large choix de puissances. Il offre une alternative aux solutions HID traditionnelles avec un faible coût global d'acquisition. Il bénéficie d'une maintenance réduite grâce à sa durée de vie de 100 000 heures, aussi bien pour les LED (B10L80) que pour les drivers (Ta25°C). Son design compact et léger en fait un projecteur simple à installer sur n'importe quel mât existant, d'où une réduction des frais de structure. Cette nouvelle gamme offre d'excellentes performances, avec un choix entre 3 tailles pour des flux sortants compris entre 5 000 à 35 000lm. Son système optique propose 5 distributions lumineuses (3 asymétriques et 2 street), avec une température de couleur de 4000K (3000K en option) et une gamme d'accessoires (coupe-flux ou visière), afin de répondre aux exigences des différents projets. Son choix de systèmes de gestion (gradation DALI, réduction de puissance et communication bi-directionnelle par courant porteur ou radio-fréquence) permet de réaliser de substantielles économies d'énergie. L'Areaflood Pro a été conçu pour durer avec une haute résistance mécanique (IP66/IK08).



www.thornlighting.fr/AFLP









5

Thor L



La Thor L est une lanterne routière décorative offrant un confort exceptionnel et une signature distinctive. Elle s'intègre aisément à tous les environnements urbains, grâce à ses nombreuses possibilités d'installation : montage en top, latéral, suspendu ou en caténaire.

La Thor L délivre un flux sortant maxi de 12 000 lm. Son système optique ThornR-PEC offre le choix entre 3 distributions (route étroite, route humide et confort pour rue) afin d'obtenir un positionnement précis de la lumière sans nuisances lumineuses. Son efficacité lumineuse (jusqu'à 119lm/W) permet de générer d'importantes économies d'énergie et sa durée de vie de 100 000 heures limite les frais de maintenance. Possibilité de gradation Dali ou de gestion en radio-fréquence avec communication bi-directionnelle.

www.thornlighting.fr/THOR

Urba Deco



L'Urba Deco est une lanterne décorative moderne au profil dynamique, délivrant une lumière de haute qualité et créant une ambiance conviviale en milieu urbain.

L'Urba Deco est synonyme de flexibilité puisqu'elle couvre de nombreux projets tout en conservant la même ligne directrice, grâce à une multitude de possibilités d'installation : portée, en applique, suspendue, ou en caténaire. En outre elle dispose d'une collection de crosses et de mâts coordonnés pour créer des ensembles harmonieux.

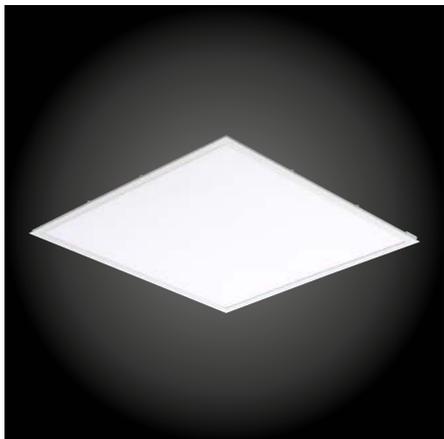
La lanterne Urba Deco se décline également en 2 versions : « Performance » avec une fermeture en verre clair transparent ou « Confort » avec une fermeture en verre prismatique. Elle offre le choix entre 8 distributions lumineuses différentes pour adapter la lumière au plus près de l'application. L'Urba Deco propose un grand choix de flux sortants compris entre 2 000 et 8 000 lm avec une haute efficacité afin d'optimiser les économies d'énergie. Sa durée de vie de 100 000 heures (B10L90) et sa robustesse (IP66 / IK10) font de ce luminaire une solution pérenne avec un faible coût de maintenance.



Les nouveautés – Eclairage intérieur |

Printemps 2016

7



Beta Office

Beta Office est une dalle LED encastrée à faible éblouissement (UGR 19, et luminances $< 3000 \text{ CD/m}^2$) dont l'éclairage confortable est idéal pour les environnements de bureau.

Avec ses angles droits sans jointures et sa faible profondeur, Beta Office s'intègre facilement dans tous les types d'environnements. Cette dalle plate a un flux lumineux de 3200 lumens. Sa haute efficacité (95Llm/W) veille à une faible consommation d'énergie ainsi qu'à une durée de vie de 50 000 heures avec 70% de maintien du flux. Beta Office est disponible en températures de couleur de 3000K et 4000K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) < 80 .

www.thornlighting.fr/BETA

8



Diamond Edge

Diamond Edge est un hublot mural décoratif et polyvalent, avec une distribution lumineuse directionnelle unique permettant d'orienter le flux vers le bas.

Disponible en 1100 et 1900 lumens et bénéficiant d'une efficacité entre 76 et 85Llm/W. Grâce à des optiques spéciales, la lumière est dirigée vers le bas, ce qui en fait un système idéal pour les applications telles que les couloirs, les escaliers et les coursives, lorsqu'un niveau lumineux plus élevé est requis au sol. En dirigeant la lumière uniquement là où elle est nécessaire, Diamond Edge contribue à optimiser l'efficacité énergétique. Le luminaire a un design attrayant et de faible épaisseur, il est IP65 et IK10. La gamme est proposée avec un détecteur de présence, de la gradation DALI et la fonction Corridor.

www.thornlighting.fr/DMND

9



Cetus Mini (extension)

Cetus Mini est un encastré LED avec une efficacité supérieure à 92Llm/W, et propose un choix d'optiques fixes ou orientables.

Cetus Mini vient compléter la gamme actuelle Cetus LED avec son encastrément au plafond réduit. Il est idéal pour les applications résidentielles et commerciales, notamment la vente et le secteur hôtelier. La conception compacte du luminaire permet de l'installer dans un faux-plafond de faible épaisseur. La technologie LED la plus récente a permis d'accroître la durée de vie. Idéal pour remplacer les spots encastrés halogènes traditionnels, Cetus Mini bénéficie d'une optique à réflecteur, avec un angle de faisceau de 36° pour une meilleure uniformité visuelle. Il est disponible avec une collerette blanche ou chromée, un flux lumineux de 550lm et dorénavant de 900lm. En plus des températures de couleur de 3000K et 4000K, la gamme inclut désormais une température de couleur de 2700K pour une ambiance plus chaleureuse. Cetus Mini est disponible avec un indice de protection IP20 ou IP65 selon les versions fixes ou orientables.

www.thornlighting.fr/CTUM



PopPack LED (extension)

Une extension à la gamme de réglettes PopPack LED, haute performance, de 600 et 1500mm de longueur.

Les dimensions de 600, 1200 et 1800mm fournissent un choix encore plus vaste, pour une conception lumineuse flexible. PopPack LED 600 et 1500mm proposent des points de fixation et de connexion qui sont identiques à ceux des anciens modèles PopPack, pour une solution de rénovation facile. La haute efficacité ($>100\text{lm/W}$) contribue à réaliser un retour sur investissement rapide alors que la platine LED interchangeable permet un maintien de la performance au fil du temps. La PopPack LED convient à une vaste gamme d'applications industrielles et techniques, et bénéficie d'une large plage de flux lumineux allant de 3000 à 9000 lumens. Elle a une température de couleur de 4000K. Sa durée de vie de 50 000 heures à 70% du maintien de flux des LED veille à une faible maintenance sur tout le cycle de vie du produit. PopPack LED est disponible en version gradable et non gradable.

www.thornlighting.fr/POPL

Les nouveautés – Eclairage extérieur |

Printemps 2016

11



Gamma LED

La Gamma LED est une lanterne urbaine offrant un niveau de confort élevé, avec une durée de vie de 100 000 heures, une maintenance réduite et un rapide retour sur investissement.

La Gamma LED a une forme classique pour une intégration aisée dans les zones résidentielles. Elle est disponible avec un diffuseur opale pour augmenter le confort des résidents. La lanterne remplace facilement les sphères opales avec la toute dernière technologie LED et une haute résistance mécanique (IP66/IK09), elle propose un grand choix de flux sortants compris entre 1 500 à 6 000 lm et 2 températures de couleur (3000K et 4000K). La Gamma LED est disponible avec une réduction de puissance autonome de série. Elle est également compatible à la gradation DALI et la détection de mouvement avec le système MovU déporté.

www.thornlighting.fr/GAML

Les évolutions de gamme – Eclairage intérieur |

Printemps 2016

12



Arena Symphony LED

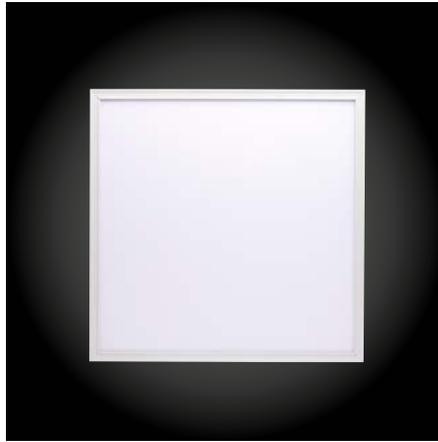
Spécialement conçu pour les salles de classe, Arena Symphony LED allie une faible épaisseur à des fonctions acoustiques de haute performance.

Arena Symphony LED est un luminaire suspendu qui apporte une lumière directe/indirecte. Il est conforme à la norme EN 12464 (UGR<19) et propose des panneaux acoustiques permettant de réduire les bruits de façon significative. Equipé de LED de haute performance, Arena Symphony LED propose une excellente efficacité (100Lm/W) et permet ainsi d'augmenter les économies d'énergie dans les salles de classe. Offrant choix et flexibilité, Arena Symphony LED est disponible en plusieurs longueurs (éclairée ou non éclairée) et flux lumineux, avec différentes optiques et possibilités de variation.

Pour une solution de rénovation facile et une installation rapide, Arena Symphony LED peut être proposé avec la technologie de gestion ready2mains™ de Tridonic (kit r2m pour la rénovation de Thorn). Arena Symphony LED est une excellente solution pour les salles de classe, qui permet d'associer l'éclairage à des fonctions acoustiques.

www.thornlighting.fr/ARNS

13



Beta

Beta est une dalle LED encastrée, de haute efficacité (95Lm/W), pour une faible consommation d'énergie et un maintien du flux des LED de 70% à 50 000 heures.

Avec ses angles droits sans jointures et sa faible profondeur, la dalle Beta a une apparence sobre. Elle produit un flux lumineux jusqu'à 3250 lumens. Elle est disponible en températures de couleur de 3000K et 4000K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) > à 80. La dalle Beta, avec son packaging aux couleurs Thorn, fait partie de la gamme de produits dédiée à la distribution.

www.thornlighting.fr/BETA

THORN

LIGHTING PEOPLE

Réseau commercial

France

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Paris-Centre
156, Boulevard Haussmann
75379 Paris Cedex 08
T +33 (0) 1.49.53.62.62
F +33 (0) 1.49.53.62.40
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Nord-Est
Bat G Les « Tertiales »
4 allée Pierre de Coubertin
Rue d'Iéna
59810 Lesquin
T +33 (0) 3.20.62.16.62
F +33 (0) 3.20.60.51.51
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Ouest
10 rue de la Rainière
Le Parc du Perray CS 13911
44339 Nantes Cedex 3
T +33 (0) 2.28.01.92.92
F +33 (0) 2.28.01.93.00
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Rhône-Alpes, Auvergne
Genas Parc Affaires
11 rue André Citroën
BP 59 Genas Cedex
T +33 (0) 4.72.47.33.33
F +33 (0) 4.78.90.80.17
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Sud-Ouest
Parc d'activité Technoclub
Bât D – Avenue de la Poterie
33174 Gradignan Cedex
T +33 (0) 5.56.75.57.00
F +33 (0) 5.56.89.28.93
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Méditerranée
Parc de la Robole – Bât A
100 rue Pierre Duhem
13856 Aix-en-provence Cedex 3
T +33 (0) 4.42.39.41.50
F +33 (0) 4.42.39.41.92
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

«Zumtobel Group»
(Thorn Europhane SA)
Région Dom-Tom 7,
allée des Grenats
Les hauts du diamant
97223 Le Diamant – Martinique
T +596.596.480.949
M +590.690.406.800
info.fr@thornlighting.com
thornlighting.fr

Suisse

Zumtobel Licht AG
Thurgauerstrasse 39
8050 Zürich
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. Ovest 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

Belgique

ZG Lighting Benelux
Rijksweg 47
Industriezone Puurs Nr. 442
2870 Puurs
T +32/(0)3/860.93.93
F +32/(0)3/886.25.00
info.be@thornlighting.com
thornlighting.be

Luxembourg

ZG Lighting Benelux
Rue de Luxembourg 177
8077 Bertrange, Luxembourg
T +352/26.44.03.50
F +352/26.44.03.51
info.lu@thornlighting.com
thornlighting.be

Main Switchboard

Thorn Lighting
ZG Lighting (UK) Limited
Durhamgate
Spennymoor
Co Durham
DL16 6HL
Main Switchboard
United Kingdom
T + 01388 420042

thornlighting.com



5 ANS DE GARANTIE

Thorn, l'entreprise leader international dans le domaine du luminaire, offre une garantie de cinq ans (*) sur toute la gamme de produits Thorn à l'intérieur de l'espace européen.

www.thornlighting.fr/garantie

(*) voir nos conditions générales de vente

THORN EUROPHANE - Société Anonyme au capital de 40 954 472 euros

R.C. Paris B 391 673 357 - SIRET 391 673 357 00029

156 boulevard Haussmann, 75379 Paris Cedex 08

Tél. : (33) 01.49.53.62.62 - Fax : (33) 01.49.53.62.40

Thorn développe et améliore ses produits en permanence. Les descriptions, illustrations, schémas et spécifications contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Thorn se réserve le droit d'apporter toute modification aux spécifications sans préavis ou sans l'annoncer publiquement. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez obtenir un exemplaire sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes sauf indication contraire.

Date de publication : **PROD_FOCUS_(FR) 02/16**

