



# Produits & Solutions

Collection Printemps 2017

THORN



# Produits & Solutions Thorn Collection Printemps 2017

Thorn repousse sans cesse les limites en matière d'éclairage. Notre but est d'associer une lumière confortable avec une facilité d'utilisation, une efficacité énergétique élevée et une longue durée de vie.

Ce printemps, nous dévoilons notre toute nouvelle gamme de spots Tonic pour un éclairage LED optimum en terme de qualité de rendu des couleurs. Tous les produits Tonic offrent également une exceptionnelle efficacité énergétique.

Pour le marché industriel, nous sommes fiers de lancer FLEXPAK, qui exploite la technologie sans fil de pointe pour une installation et une mise en service aisées, et LEDFit, une alternative aux projecteurs pour lampe à décharge, plus mince, plus léger et plus efficient.

Mais ce n'est pas tout – nous avons aussi amélioré plusieurs produits existants pour offrir une meilleure performance, avec le même flux lumineux pour une consommation encore plus faible.

Pour en savoir plus sur toutes les nouveautés de la gamme Thorn, découvrez les pages suivantes.





## Tonic Spot

Certifiée dans le monde entier, la nouvelle gamme de spots Tonic prouve qu'il n'est pas nécessaire de faire des compromis en matière de qualité de rendu de couleur pour l'éclairage des espaces commerciaux et hôteliers.

La nouvelle gamme Tonic est certifiée en Europe, en Amérique du Nord, en Chine et est fournie avec un driver multi-watts intégré. Associant un prix compétitif et une qualité de rendu des couleurs, Tonic Spot offre un IRC supérieur à 90, ce qui le rend idéal pour les applications commerciales et hôtelières où la qualité de la lumière est extrêmement importante. Disponible en blanc ou noir, ce produit au design arrondi et élégant permet aux designers de créer des intérieurs épurés. La technologie LED et une optique extrêmement efficace permettent aux spots Tonic d'offrir des économies supérieures à 40% par rapport aux lampes 35 W et 50 W à iodures métalliques. Les verres interchangeables offrent un éventail de faisceaux allant de l'intensif de 12° à un ultra-extensif de 60°. Entièrement compatible avec le système Supertrack 2 de Thorn, Tonic donne le maximum de flexibilité aux concepteurs.

[www.thornlighting.fr/TNCS](http://www.thornlighting.fr/TNCS)



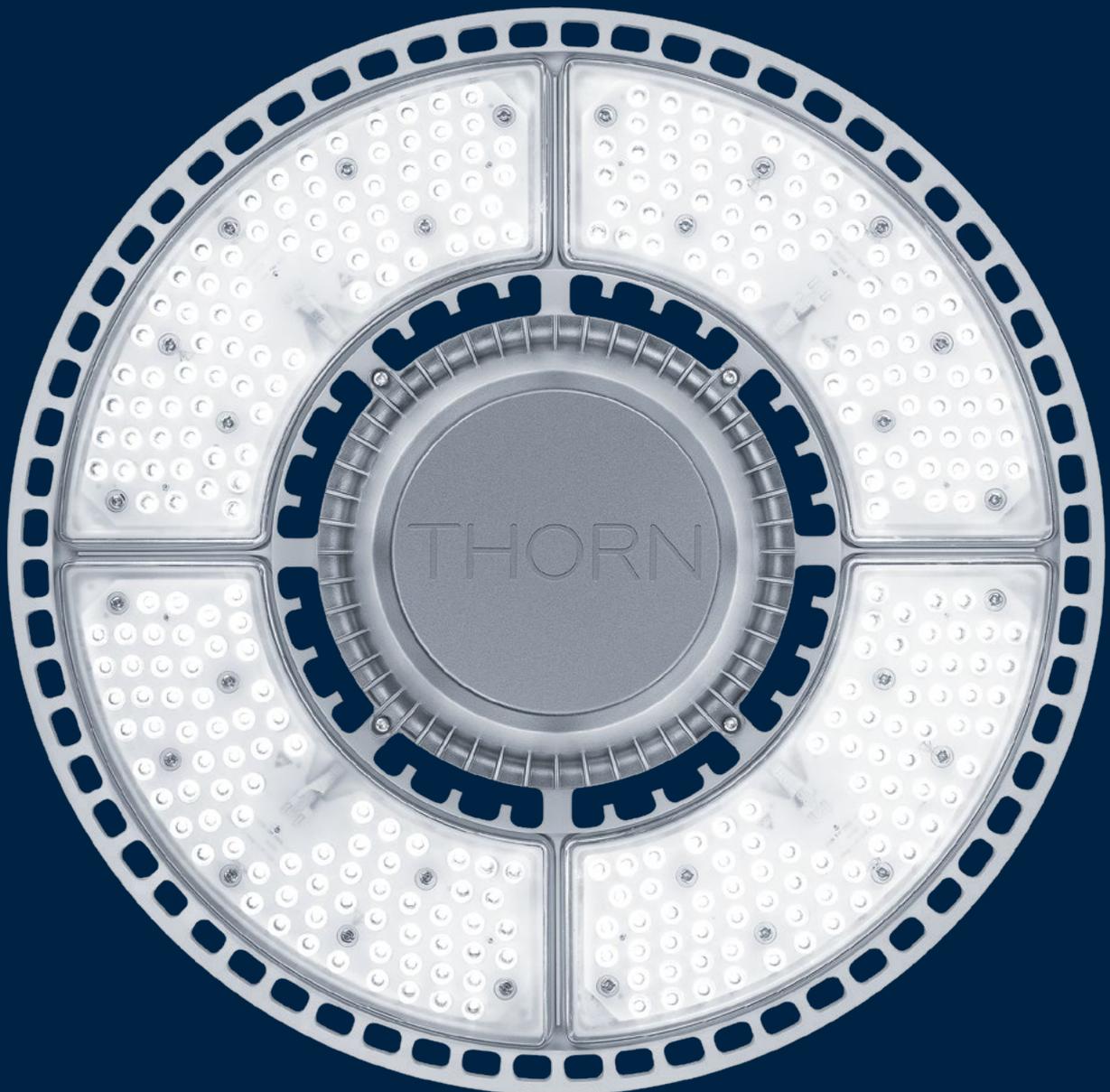
# FLEXPAK

Ce nouveau luminaire LED pour locaux de grande hauteur est riche en fonctionnalités de pointe, dont une commande sans fil.

FLEXPAK est une véritable révolution dans l'éclairage LED des locaux de grande hauteur car il utilise la technologie la plus récente pour répondre aux défis d'éclairage d'aujourd'hui et de demain. FLEXPAK est rapide, facile à installer, et à mettre en service. De forme ronde classique et avec sa fixation par suspension en un point, il est particulièrement adapté à la rénovation. FLEXPAK rassemble la plupart des fonctionnalités et performances pour une utilisation très flexible. Une durée de vie optimale de 100 000 heures est assurée par la conception novatrice qui protège l'appareillage et l'électronique. FLEXPAK est disponible en trois tailles fournissant jusqu'à 31 000 lm, avec un faisceau large à extra large pour une efficacité lumineuse du luminaire jusqu'à 150 lm/W.

Le système de gestion sans fil permet de positionner les détecteurs et les luminaires de manière très flexible et de les regrouper à distance. L'utilisation d'un pilote DALI novateur apporte de nombreuses autres options comme la fonction corridor avec différents paramètres.

[www.thornlighting.fr/FPAK](http://www.thornlighting.fr/FPAK)







## LEDFit

Nouvelle gamme de projecteurs LED épurés, légers et efficaces de Thorn.

LEDFit est une gamme de projecteurs LED conçus pour remplacer directement les projecteurs pour lampe à décharge de petite et moyenne puissance. Plus compacte et plus légère que ses concurrents, la gamme LEDFit est idéale pour l'éclairage des abords de bâtiments et l'illumination des façades. La gamme LEDFit est disponible en 2 tailles avec une distribution lumineuse asymétrique, délivrant un flux sortant de 4500 lm ou 9000 lm, avec une efficacité du luminaire supérieure à 100 lm/W.

[www.thornlighting.fr/LEDF](http://www.thornlighting.fr/LEDF)

# Éclairage intérieur

# Éclairage extérieur

Chalice Pro HO



**Ce downlight LED puissant est la substitution idéale des luminaires HID sur des plafonds hauts comme dans les lieux de transport et les centres commerciaux.**

Chalice Pro HO est un downlight LED haute performance pour l'éclairage intérieur des locaux à plafonds élevés. Avec ses flux lumineux de 5000 à 10000 lm, Chalice Pro HO est conçu pour remplacer les downlights HID de 70 W, 100 W et 150 W dans les espaces tels que les terminaux d'aéroport, les gares, les centres commerciaux et les halls d'hôtels. Ce produit est disponible dans une version encastrée IP54, et une version fixée directement au plafond IP65, et donc adaptée à une utilisation à l'extérieur. Chalice Pro HO combine une puissance importante et une grande efficacité de 110 lm/W. Il est disponible dans des températures de couleur de 3000 K et 4000 K, avec un indice de rendu des couleurs (IRC) supérieur à 80. Ce luminaire conçu avec précision obtient un UGR inférieur à 22, et des versions pour gradation DALI sont disponibles pour avoir un éclairage confortable et efficace en toutes circonstances.

[www.thornlighting.fr/CHPH](http://www.thornlighting.fr/CHPH)

Alumet Control Direct



**Une colonne élégante pour l'extérieur dotée d'une technologie LED intelligente et durable.**

La colonne Alumet Control Direct est désormais disponible de série en version LED. Son nouveau design épuré s'intègre parfaitement dans le paysage urbain. Idéal pour les places principales et les espaces publics, ce luminaire bien connu offre désormais une solution encore plus durable, avec une durée de vie de 100 000 heures à 25 °C. Il présente aussi une meilleure efficacité énergétique, et permet de réaliser des économies importantes par rapport aux sources traditionnelles aux iodures métalliques. L'Alumet Control Direct est fabriquée à partir de matériaux de haute qualité et elle a été conçue pour résister au vandalisme et aux intempéries. Elle offre le choix entre plusieurs distributions lumineuses (révolution symétrique, asymétrique confort, routière, etc...), pour répondre à une multitude de projets d'éclairage, du plus simple au plus exigeant. De plus, la gamme unique de coupe-flux décoratifs améliorera encore la personnalisation de ce mobilier urbain. Coté gestion d'éclairage, l'Alumet Control Direct propose la gradation DALI et la détection de mouvement intégrée. Différents capteurs peuvent également être intégrés sur demande, ainsi que d'autres fonctionnalités pour la Smart City, comme les solutions de stationnement intelligent, ou les points de recharge pour véhicules.

[www.thornlighting.fr/ALUM](http://www.thornlighting.fr/ALUM)

# Evolutions

Cetus LED



**Le downlight Cetus LED est plus efficace que jamais.**

Cetus LED consomme moins d'énergie avec une efficacité désormais supérieure à 100 llm/W. Ce produit offre une durée de vie de 50 000 heures et est classé IP44, avec des frais de maintenance limités. Cetus LED est parfait pour les couloirs, les espaces de circulation, les salles de bains et l'éclairage général, et son épaisseur permet de l'installer même dans les endroits ayant peu de place dans le plafond. Il est disponible avec des flux lumineux de 1000 lm et 2000 lm et des températures de couleur de 3000 K ou 4000 K.

[www.thornlighting.fr/CTUL](http://www.thornlighting.fr/CTUL)

Chalice



**Le downlight Chalice polyvalent offre la même performance mais consomme encore moins d'énergie.**

La gamme de downlights Chalice est encore plus efficace qu'auparavant et maintient la consommation d'énergie et les coûts d'exploitation au minimum. Produisant plus de 110 llm/W, ces luminaires très polyvalents sont parfaits pour les bureaux, les salles de classe, les commerces, les hôtels et les bâtiments résidentiels. Les coûts de maintenance sont également minimisés grâce à l'IP54 et à sa durée de vie de 50 000 heures. Chalice est disponible en deux tailles, avec des diamètres d'encastrement de 150 mm et 200 mm, et des flux lumineux allant de 1100 à 3000 lm. Disponible avec flux fixe ou gradation DALI. Un autre modèle, Chalice Pro, est disponible avec une efficacité encore supérieure soit 120 llm/W et un UGR < 19 pour un meilleur contrôle des éblouissements.

[www.thornlighting.fr/CHLC](http://www.thornlighting.fr/CHLC)

HiPak



**La nouvelle génération de notre HiPak, très populaire, offre une efficacité incroyable et une maîtrise précise de la lumière.**

La nouvelle génération du luminaire industriel HiPak offre désormais une efficacité énergétique encore supérieure avec 120 llm/W. Conçu pour remplacer directement les luminaires HID, sa suspension en un seul point permet de l'installer très facilement avec sa connexion automatique «plug and play». Un choix de faisceaux donne à l'HiPak la possibilité d'éclairer les allées et les étagères tout comme les zones ouvertes. Une technologie LED avec des lentilles haute précision dirige la lumière exactement là où elle est nécessaire en réduisant les déperditions de lumière et en optimisant les économies d'énergie.

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

## Siège Social

156 Boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.promotion@zumtobelgroup.com

### Paris-Centre / Nord-Est

Agence commerciale de Paris  
156 boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.paris@zumtobelgroup.com

### Grand-Ouest

Agence commerciale de Nantes  
10 rue de la Rainière CS13911  
44339 NANTES CEDEX 3  
Tél. : 02.28.01.92.92  
Fax : 02.28.01.93.00  
thorn.nantes@zumtobelgroup.com

### Sud-Est

Agence commerciale de Lyon  
Bât. Eden Roc, 1 rue Monseigneur d'Ansel  
69800 SAINT-PRIEST  
Tél. : 04.72.47.33.33  
Fax : 04.78.90.80.17  
thorn.lyon@zumtobelgroup.com

### Dom-Tom

Antilles - Guyane -  
Polynésie Française -  
Saint Pierre et Miquelon  
Directeur : Rémy RIFLE  
Tél. : 06.90.40.68.00  
remy.rifle@zumtobelgroup.com

Océan Indien - Nouvelle Calédonie

Richard LEONARD  
Tél. : 06.93.70.11.84

### Afrique

Directeur : Jean-Marc SENEGAS  
156 Boulevard Haussmann  
75379 PARIS CEDEX 08  
Tél. : 01.49.53.62.62  
Fax : 01.49.53.62.40  
thorn.promotion@zumtobelgroup.com

Site Internet:

**[www.thornlighting.fr](http://www.thornlighting.fr)**



### 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](http://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.

**SAP: 96644222 Date de publication : 03/17**



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



En application de la Convention pour la conformité aux normes des luminaires, toute exécution de commande vaut engagement de livrer des luminaires conformes aux normes les concernant.

# THORN

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