



Produits & Solutions

Collection Automne 2016

THORN

Produits & Solutions

Collection Automne 2016

Thorn est reconnu pour son expertise en matière de conception de système optique. Thorn continue d'innover avec de nouveaux produits vous permettant de réaliser des économies d'énergie sans compromis, tout en offrant une esthétique incomparable et un confort exceptionnel.

Notre nouveau luminaire de bureau IQ Wave intègre une innovation intelligente, au niveau de l'optique, du design, de la gestion de l'éclairage et de l'installation. Avec son optique lumineuse MV-Tech unique, associée à un panneau à forte réflexion, IQ Wave fournit un éclairage de bureau confortable qui dépasse les exigences de la norme EN 12464. Il est également très facile à installer et à gérer.

Vous pourrez découvrir toutes les informations complémentaires sur ce nouveau produit, ainsi que sur les autres nouveautés de la gamme Thorn, dans cette brochure.



IQ Wave

Un luminaire de bureau, élégant de dernière génération, avec des optiques, un design, de la gestion d'éclairage et un mode d'installation intelligents et innovants.



IQ Wave est doté d'une optique lumineuse MV-Tech unique à Thorn et d'un panneau à forte réflexion, pour un éclairage de bureau confortable, à faible éblouissement, et dépassant les exigences réglementaires de la norme EN 12464. Afin d'assurer l'efficacité et le bien-être des employés, les LED combinées à cette technologie veillent à une lumière ambiante confortable, avec un faible éblouissement et un éclairage homogène. IQ Wave propose un choix de gestion d'éclairage, pour un confort, une facilité et une efficacité maximum. Cela comprend une solution avec variation liée à la lumière du jour, et radiofréquence (RF) sans fil avec détecteurs micro-ondes, pour une installation aisée en rénovation. Pour une installation rapide et facile dans les faux-plafonds métalliques ou en Placoplatre®, IQ Wave propose en option des brancards « drapeau rouge » sans avoir à ôter les optiques. Grâce à ses lignes simples et fluides, IQ Wave assure une esthétique moderne et sobre.

www.thornlighting.fr/IQWV

Eclairage intérieur

ArrowFlex



Les rubans LED compacts et flexibles ArrowFlex sont désormais disponibles avec une protection IP65 résistante à la poussière et à l'humidité, pour une utilisation dans divers endroits, comme les salles de bain ou en extérieur.

ArrowFlex LED propose un éclairage indirect d'ambiance pour les corniches et/ou le rétro-éclairage, pour diverses applications allant de la vente au détail à l'hôtellerie. La bande autocollante double face, permet une installation rapide et facile d'un éclairage continu, uniforme et sans ombres. ArrowFlex est fourni en un rouleau de ruban LED de 5 m, qui peut être coupé à la taille désirée, selon les besoins des applications. ArrowFlex est disponible dans 3 températures de couleurs (2700, 3000 et 4000K) et des flux lumineux de 400lm/m à 870lm/m.

www.thornlighting.fr/ARFX

Beta Office



Beta Office est une dalle LED encastrée, confortable et à faible éblouissement (UGR 19, <math><3000\text{ cd/m}^2</math>) qui est maintenant disponible avec une gradation DALI et un choix de flux lumineux de 3400 et 4000lm et de dimensions (600x600 et 1200x300).

Avec des angles sans raccords pour éviter la déperdition de lumière et un design minimaliste de faible épaisseur, Beta Office offre un excellent rapport qualité/prix. Il respecte la norme européenne EN 12464 en matière d'éclairage de bureau. Le luminaire est doté d'une distribution lumineuse étroite grâce à son diffuseur prismatique pour le contrôle des éblouissements, et est donc idéal pour les zones de travail et de circulation. L'optimisation de l'efficacité (107 lIm/W) veille à une faible consommation d'énergie et à une maintenance limitée (durée de vie de 50 000 heures). Beta Office dispose d'un driver Tridonic et permet de faire du repiquage. Il est disponible en températures de couleurs de 3000 et 4000K.

www.thornlighting.fr/BETA

Duoproof LED



Un nouveau luminaire LED encastré étanche, IP65 et résistant IK07. Il est destiné à l'éclairage des salles blanches, laboratoires, etc... et est conforme à la norme EN ISO 14644-1 (classes 5 à 9).

Avec sa source lumineuse efficace (100 lm/W), Duoproof LED est idéal pour le remplacement des produits fluorescents traditionnels que l'on trouve dans les applications industrielles et médicales, la restauration et les laboratoires. Duoproof LED est facile à nettoyer et à entretenir, avec des coins soudés pour une surface lisse facile à nettoyer, et des filins de rétention pour maintenir le diffuseur en place. Pour une installation facile, Duoproof LED est fourni pré-câblé, avec une fiche de connexion rapide. Son cadre diffuseur est maintenu en place par des verrous 1/4 de tour. Le luminaire est disponible avec un diffuseur prismatique, pour un confort assuré, et peut être installé dans différents types de plafonds.

www.thornlighting.fr/DUOP

ForceLED Pro



ForceLED Pro est un luminaire LED avec une forte résistance au vandalisme, à la poussière et à l'eau. Il est maintenant équipé de gestions d'éclairage complètes mais simples et faciles à mettre en service.

La gestion d'éclairage en radiofréquence (RF) permet de proposer un principe de maître/esclave et une fonction corridor, alors que la détection de mouvements et les options de gestion simple fournissent un choix supplémentaire. ForceLED Pro, avec un corps en fonte d'aluminium robuste, une protection 4xIK10 avec une résistance aux impacts jusqu'à 80 joules et un IP66, est idéal pour les applications telles que les espaces publics, les tunnels piétonniers, les stades et le secteur industriel. En plus de fournir une résistance au vandalisme et aux impacts, ForceLED Pro dispose d'un système de verrouillage Safe-T pour une installation et un entretien faciles. ForceLED Pro convient pour une fixation en plafonnier.

www.thornlighting.fr/FORP

HiPak



HiPak permet un remplacement direct et efficace des luminaires traditionnels HID pour grande hauteur.

Des LED efficaces (jusqu'à 113 lm/W) combinées à une technologie de lentille spécifique permettent de réduire la déperdition de lumière et donc la consommation d'énergie jusqu'à 50 % par rapport aux HID. Avec un nouveau flux lumineux de 10 000lm allant jusqu'à 25 000lm et un choix d'optique large ou intensif (Rack), HiPak est idéal pour une multitude d'applications. L'introduction d'un réflecteur prismatique confère au luminaire une apparence adoucie qui convient davantage aux espaces de vente au détail. HiPak permettant le remplacement point pour point, il évite la nécessité de points d'installation supplémentaires et sa connexion électrique améliorée est facile et rapide, grâce à une connexion « plug and play » pré-câblée.

www.thornlighting.fr/HIPK

Eclairage extérieur

PRT FL



Principalement conçu pour les applications résidentielles et les petits commerces, le PRT FL est le tout dernier projecteur de la gamme PRT polyvalent et durable de Thorn.

Avec son profil élégamment courbé, le projecteur PRT FL a un design fluide et attrayant. Il constitue une alternative idéale aux sources halogènes traditionnelles en réalisant jusqu'à 80% d'économies d'énergie. Il offre de hautes performances et une efficacité lumineuse de 80 lm/W maxi. Doté d'un détecteur de mouvement PIR intégré et discret, il permet de réduire encore davantage la facture énergétique. Le driver étant isolé du système de conduction thermique de la LED de puissance, la durée de vie du projecteur est étendue à 50 000 heures à 25°C, assurant longévité et maintenance réduite au minimum. Afin de faciliter son installation, le projecteur PRT FL est fourni pré-câblé sans qu'il soit nécessaire d'ouvrir le produit.

www.thornlighting.fr/PRTF

Système de guidage pour tunnel



Disponible en version ronde (TGC) ou rectangulaire (TGR), le système de guidage pour tunnel est constitué d'un luminaire LED conçu pour la sécurité routière, tout en réduisant la consommation d'énergie et la maintenance.

Ce système fournit un guidage visuel optimal et conforme aux normes en vigueur. Son éclairage bilatéral permet de matérialiser le bord de la chaussée et la distance de sécurité entre les véhicules. Il permet également de fournir un balisage pour accéder rapidement aux issues de secours en cas de nécessité. Grâce à son indice de protection IP68 et son corps en matériau synthétique renforcé, il offre une excellente résistance aux vibrations, à la corrosion et au vandalisme. Conçu pour une installation simple et rapide, il se pose indifféremment au sol ou sur le mur du tunnel. Il offre en plus le choix de couleurs de LED (blanc, jaune, vert ou bleu). Le modèle rond (TGC) propose en plus la couleur rouge.

www.thornlighting.fr/TUNG

Amélioration éclairage intérieur

EyeKon LED



Un hublot LED économique, robuste et résistant aux impacts, avec de la gestion d'éclairage qui répond aux besoins d'un vaste champs d'applications.

Conçu pour les zones telles que les circulations extérieures, les abords de bâtiments, les cages d'escalier, les jardins etc..., EyeKon LED propose de la détection de présence et une fonction corridor pour davantage d'économie d'énergie tout en assurant sécurité et confort. La gestion de l'éclairage radiofréquence (RF) sans fil permet également un remplacement à l'identique, sans frais de câblage supplémentaires pour la gestion. Equipé d'un diffuseur avec collerette, halo, visière et grille, EyeKon LED crée une gamme d'effets lumineux en un choix de quatre flux allant de 400 à 1550 lumens et deux températures de couleurs (3000 et 4000K). Corps robuste en fonte d'aluminium, avec une protection IK10 et IP65, pour une durabilité assurée dans les environnements difficiles.

www.thornlighting.fr/EYKL

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

Grands Comptes

Grands Comptes Internationaux

Directeur : Benoît EUGENIA
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.56.33.32.59
benoit.eugenia@zumtobelgroup.com

Prescription

Directeur : Emmanuel TATIN
Tél. : 01.56.33.32.63
Fax : 01.56.33.32.59
emmanuel.tatin@zumtobelgroup.com

Distribution

Directeur : Frédéric ALLEGATIERE
Tél. : 01.49.53.62.62
Fax : 01.49.53.62.40
frederic.allegatiere@zumtobelgroup.com

Eclairage Public

Directeur : Yannick SAINLEZ
Tél. : 01.49.53.62.05
Fax : 01.49.53.62.40
yannick.sainlez@zumtobelgroup.com

Business Développement

Éclairage Extérieur

Ouest, Sud-Ouest, Méditerranée
Directeur : Philippe VORAIN
Tél. : 06.11.04.90.06
Nord-Est, Paris-Centre, Rhône-Alpes, Auvergne
Directeur : Bertrand REECHT
Tél. : 06.68.05.62.32

Paris-Centre / Nord-Est

Agence Commerciale 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

Directeur : Eric BERTHOMMIER
Agence Commerciale 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

Directeur : Gilles CARAGE
Agence Commerciale
Genas Parc Affaires
11 rue André Citroën BP 59
69743 GENAS CEDEX
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
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



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.

SAP: 96644204 Date de publication : 10/16



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