

THORN
LIGHTING

**WE
KNOW
LIGHTING.
INSIDE
OUT.**

A photograph of a modern building at night, illuminated by its own lights. The building has a dark facade with large glass windows and doors. A prominent red neon sign spelling 'THORN' is mounted on the roof. The sky is a deep blue. In the foreground, there is a paved area and some outdoor lighting fixtures.

THORN

NOUS CONNAISSONS L'ÉCLAIRAGE PAR CŒUR.

Chez Thorn Lighting, nous nous efforçons de faciliter la vie de nos clients et de nos partenaires. Comment ? En maintenant l'efficacité, la connectivité, l'expertise et le développement durable au cœur de nos produits et solutions.

Dans notre catalogue, nous vous présentons avec enthousiasme les applications de nos produits et les solutions que nous proposons pour répondre aux besoins des personnes, des lieux et de l'environnement.

À NOTRE SUJET	2
<hr/>	
APPLICATIONS	12
Enseignement	14
Bureaux	18
Santé et soins	22
Commerce	26
Industrie	30
Sports	34
Vie urbaine et architecture	38
Transport	42
Tunnels	46
Routes et rues	50
<hr/>	
PRODUITS POUR L'ECLAIRAGE INTÉRIEUR	54
Luminaires modulaires encastrés	56
Downlights	74
Projecteurs	82
Plafonniers et suspensions	88
Montage au mur, au plafond ou suspendu	102
Réglettes, rails et systèmes	112
Luminaires protégés	124
Éclairage de sécurité à l'intérieur	140
<hr/>	
PRODUITS POUR L'ECLAIRAGE EXTÉRIEUR	158
Projecteurs	160
Luminaires en top et bornes	176
Linéaires, en appliques, apparents et encastrés	214
Luminaires routiers fonctionnels	256
Lanternes esthétiques pour les rues	268
Éclairage des tunnels	286
<hr/>	
SYSTÈMES DE GESTION, CONNECTIVITÉ ET IOT	292
basicDIM	294
High Accuracy Positioning	296
UrbaSens	298
NightTune	300
Sensa DMX	302
Stick	304
Stick Amaze	305
<hr/>	
NOUS CONTACTER	306

VOUS PENSEZ ÉCLAIRAGE ? PENSEZ À THORN

Fort de près de 100 ans d'expérience dans la fabrication de solutions d'éclairage connectées, efficaces et de haute qualité, Thorn maîtrise l'éclairage à la perfection.

D'une part, nos membres experts offrent une assistance de qualité inégalée tout au long du parcours du client, et d'autre part, notre large catalogue de produits et de technologies comprend des solutions pour une utilisation en intérieur comme en extérieur, pour divers secteurs dont l'éducation, la santé et le soin, les bâtiments de bureaux, la vente au détail, le mobilier urbain, l'architecture, le sport, les routes et les transports, ou encore les tunnels. Notre expertise hors pair et nos produits faciles d'utilisation se retrouvent également dans notre gamme ThornEco, avec ses luminaires économiques destinés aux grossistes. Si vous recherchez des solutions d'éclairage, pensez à Thorn, pour une totale adéquation avec vos besoins.



The background is a dark blue gradient with numerous bright, diagonal streaks of light in shades of red, orange, and yellow, creating a sense of motion and energy.

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**



FAVORISER L'EFFICACITÉ

L'efficacité se trouve au cœur de Thorn Lighting. Elle est parfaitement intégrée à nos produits et à nos processus, pour des solutions d'éclairage efficaces, faciles à installer et respectant l'environnement. Grâce à notre expertise approfondie, nous pouvons évaluer rigoureusement des installations existantes ou les exigences de nouveaux projets de construction. Nous proposons ensuite une solution optimisant l'efficacité énergétique, tout en tenant compte des utilisateurs de l'espace concerné.





PARTAGER LES CONNAISSANCES

La connaissance est synonyme de pouvoir, et nous le partageons volontiers. Grâce à près de 100 ans d'expérience dans notre secteur, nous pouvons partager notre connaissance de la lumière, de la technologie et des tendances pour soutenir nos clients à chaque pas de leur progression. Et nous sommes en mesure de le faire grâce à nos employés. Grâce à leur passion, leur dévouement et leur expertise, accumulés au cours de nombreuses années. Nous sommes fiers de dire que certains d'entre eux nous accompagnent depuis plus de 40 ans !



AMÉLIORER LA CONNECTIVITÉ

Nous nous efforçons de proposer une gamme complète de solutions connectées, permettant à nos clients de fournir une lumière appropriée aux personnes, aux lieux et à l'environnement. Notre gamme de solutions de connectivité et IoT a pour objectif d'optimiser le potentiel d'économies d'énergie d'un projet, tout en contribuant directement à la réduction des émissions de carbone.



NOUS NOUS SOUÇIONS DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



DÉFENDRE LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

La progression vers un mode de vie plus durable est une priorité essentielle pour nous tous. C'est la raison pour laquelle nous contribuons activement à la protection du ciel nocturne et à la réduction des émissions, au moyen d'une utilisation et d'un contrôle attentifs de la lumière. Nous faisons partie de l'initiative Science Based Targets, en alignant nos objectifs avec des normes internationales de développement durable. Notre médaille d'or EcoVadis nous place parmi les 7 % premiers fabricants d'équipement d'éclairage électrique. Nous souhaitons ainsi vous accompagner dans vos aspirations écologiques en proposant, en toute transparence, des DEP (EPD) certifiées ISO et des produits centrés sur l'économie circulaire. Ensemble, défendons le développement durable et créons un avenir plus lumineux pour notre planète.

APPLICATIONS

Avec près d'un siècle d'une histoire particulièrement riche, Thorn Lighting a beaucoup d'expérience dans la réalisation de projets d'éclairage. Notre compréhension approfondie de la lumière s'étend des routes aux stades, des usines agroalimentaires aux classes d'écoles primaires. Nos gammes de produits et de systèmes de gestion sont conçues pour apporter la solution d'éclairage optimale à votre application.

EDUCATION	14
BUREAUX	18
SANTÉ ET SOINS	22
COMMERCE	26
INDUSTRIE	30
SPORTS	34
VIE URBAINE ET ARCHITECTURE	38
TRANSPORT	42
TUNNELS	46
ROUTES ET RUES	50



L.07 03

1.06

**NOUS CONNAISSONS BIEN
L'ENSEIGNEMENT
ET NOUS SAVONS CRÉER
UN ÉCLAIRAGE QUI
STIMULE LES ESPRITS**



UNIVERSITÉ DE LOUGHBOROUGH, ANGLETERRE

Nous bénéficions d'une expertise approfondie dans l'éclairage d'espaces d'enseignement, et nous sommes fiers de la conception de solutions complètes, qui améliorent les expériences d'apprentissage pour tous les âges et dans tous les environnements de formation. Il est essentiel que l'éclairage dans tous les espaces, comme les salles de classe, les bibliothèques et l'extérieur, favorise la concentration, un état d'esprit positif et une forte productivité, afin d'aider les élèves au cours de leur progression.

Thorn Lighting s'engage à créer des espaces de formation vivants et motivants, afin de constituer le meilleur choix pour l'éclairage, de A à Z.



connect.thornlighting.com/education-fr



ÉCOLES PRIMAIRES

Dans les salles de classe d'écoles primaires, il est essentiel d'envisager un éclairage uniforme, non éblouissant, et des niveaux d'éclairage réglables selon les tâches à accomplir, tout en tenant compte de l'intégration de la lumière naturelle et de l'efficacité énergétique pour un environnement favorisant l'apprentissage. Il convient également d'envisager un éclairage cylindrique, car les jeunes élèves font face à des surfaces d'apprentissage multiples à mesure de leur croissance et de leur développement.


ÉCOLES SECONDAIRES

Dans les écoles secondaires, les salles de classe varient considérablement : d'un laboratoire de sciences à un atelier de technologie, d'une salle de classe habituelle à un gymnase entièrement équipé. Il est nécessaire d'étudier soigneusement l'éclairage de ces espaces, et d'accompagner les déplacements des élèves sur un espace plus étendu. Par ailleurs, nous devons aussi tenir compte de la réduction nécessaire de notre empreinte carbone.

UNIVERSITÉS

Dans les environnements universitaires, l'éclairage doit correspondre à la philosophie de l'établissement et des étudiants, en mettant en valeur des solutions d'éclairage adaptables, durables et économes en énergie. Un éclairage uniforme, non éblouissant, et une gestion intelligente de l'éclairage sont essentiels : ils créent un environnement qui favorise l'innovation, la collaboration et l'excellence universitaire.





NOUS CONNAISSONS
BIEN LES BUREAUX
ET NOUS SAVONS
CRÉER UN ÉCLAIRAGE
POUR DE MEILLEURES
INTÉRACTIONS



Chez Thorn, nous sommes convaincus qu'un excellent éclairage dans les bureaux est essentiel. L'éclairage des lieux de travail doit contribuer à réduire la lassitude et la fatigue visuelle, tout en améliorant la concentration des employés. Il joue également un rôle central dans la création d'une ambiance confortable et attirante, pour augmenter la satisfaction au travail et les taux de rétention du personnel. Par ailleurs, un éclairage économe en énergie peut entraîner des économies de coûts et des avantages environnementaux. En résumé, un éclairage de bureaux bien conçu constitue un investissement à la fois pour les personnes et pour les résultats financiers, en améliorant les performances globales des lieux de travail.



connect.thornlighting.com/office-fr



ÉCLAIRAGE AMBIANT

L'éclairage ambiant donne le ton global d'un espace de bureaux. Il doit être uniforme et non éblouissant, pour un environnement confortable. Le choix des luminaires et de la température de couleur affecte l'humeur et l'ambiance. Un éclairage ambiant variable produit une atmosphère agréable, qui peut influencer positivement le moral et la créativité des employés.

ÉCLAIRAGE DURABLE

Un éclairage durable et économe en énergie est à la fois économique et responsable envers l'environnement. L'éclairage LED et la gestion intelligente de l'éclairage sont des choix excellents. Ils peuvent réduire nettement la consommation d'énergie, pour des économies à long terme. Un système d'éclairage économe en énergie correspond à des initiatives écologiques et peut améliorer la réputation d'une entreprise en matière de responsabilité sociétale et environnementale.

ÉCLAIRAGE HUMAIN

L'incorporation de technologies comme la température de couleur variable (VCT) de Thorn dans l'éclairage de bureaux peut augmenter considérablement le bien-être. Votre éclairage fonctionne ainsi avec des éléments comme la simulation de la lumière du jour, des variations dynamiques de la température de couleur et un concept d'éclairage robuste et cohérent. Cela peut améliorer l'état d'esprit, la créativité et le rapport à l'environnement des employés, et rendre le lieu de travail plus engageant et plus inspirant.



**NOUS CONNAISSONS BIEN
LA SANTÉ ET LES SOINS
ET NOUS SAVONS
CRÉER UN ÉCLAIRAGE
QUI LES SOUTIENT**





Il est primordial d'avoir un excellent éclairage dans les hôpitaux, pour plusieurs raisons. Nous croyons que la lumière a une influence directe sur la progression des patients, car des environnements bien éclairés peuvent réduire le stress et faciliter le processus de guérison. Nous concevons des solutions qui soutiennent le travail des professionnels de la santé et qui contribuent à l'établissement de diagnostics et de traitements exacts. Le contrôle des infections est amélioré par un éclairage bien conçu, qui permet un nettoyage intensif pour une sécurité globale renforcée. En outre, un concept d'éclairage approprié dans les espaces hospitaliers améliore le confort, réduit l'anxiété et favorise une expérience médicale plus positive pour les patients comme pour le personnel.



connect.thornlighting.com/healthcare-fr



SOLUTIONS DURABLES

Un éclairage correctement conçu peut réduire les risques d'infections. Des luminaires antimicrobiens et des stratégies de nettoyage efficaces sont essentiels. Des solutions d'éclairage qui réduisent les ombres et améliorent la visibilité aident les professionnels de la santé à respecter les strictes normes d'hygiène.

BIEN-ÊTRE DES PATIENTS

Un éclairage centré sur les patients doit donner priorité au confort et à la guérison. Un éclairage doux et uniforme, avec des niveaux réglables, contribue à réduire le stress et l'anxiété en favorisant un environnement propice au rétablissement. Une gestion appropriée de la lumière contribue aussi à réduire nettement la consommation énergétique d'un établissement hospitalier.

SOUTIEN DU PERSONNEL MÉDICAL

L'éclairage dans les établissements de soins de santé doit répondre aux besoins du personnel médical. Des espaces de travail bien éclairés améliorent la sécurité, réduisent les erreurs et augmentent l'efficacité et le bien-être des professionnels de la santé. De même, si les abords des bâtiments sont bien éclairés, le personnel peut bénéficier d'une meilleure sécurité lorsqu'il se déplace dans l'établissement.



**NOUS CONNAISSONS
BIEN LE COMMERCE
ET NOUS SAVONS CRÉER
UN ÉCLAIRAGE QUI
VALORISE LES MARQUES**





L'intégration de systèmes d'éclairage robustes et connectés dans les supermarchés n'est pas qu'une question d'éclairage : il s'agit aussi de créer une expérience d'achat efficace et chaleureuse. Un éclairage de qualité améliore non seulement la visibilité des produits et la perception des clients, mais contribue également à rendre la circulation plus agréable pour ces derniers lors de leurs achats. Par ailleurs, grâce à l'intégration d'une technologie connectée, les magasins recueillent de précieuses informations sur le comportement des clients et l'optimisation de l'énergie. Cette technologie révolutionne le paysage commercial en augmentant l'efficacité et en améliorant la satisfaction des clients.





MISE EN VALEUR DES MARQUES

Un éclairage adéquat et uniforme contribue à la mise en valeur des produits dans les rayons. Associé à l'IoT, il améliore l'expérience client, accompagne les déplacements et optimise les itinéraires, tout en favorisant les économies d'énergie et en augmentant le panier moyen de vos clients.

ÉCLAIRAGE DURABLE

Les supermarchés comportent des espaces étendus nécessitant un éclairage important. Des solutions d'éclairage économes en énergie, comme Contus, associées à une gestion intelligente de la lumière peuvent entraîner des économies de coûts substantielles. Des stratégies d'éclairage efficaces aident les supermarchés à réduire leurs dépenses opérationnelles et leur empreinte carbone.

QUALITÉ DE L'ÉCLAIRAGE

Un rendu des couleurs exact est essentiel pour les parties réservées aux produits frais. Un éclairage de haute qualité doit révéler les couleurs véritables des fruits, des légumes et de la viande, afin qu'ils soient plus attrayants pour les clients. Le choix d'un éclairage avec un indice de rendu des couleurs (IRC) élevé favorise une apparence vive et appétissante des produits, ce qui influence les décisions d'achat.



A photograph of an industrial warehouse at night. The building has a blue corrugated metal upper section and a concrete lower section. A yellow forklift is parked in front of a loading dock. To the right, there are several brown metal storage racks. The ground is paved and has some red and white markings. The scene is illuminated by overhead lights, creating a bright area around the forklift and the racks.

**NOUS CONNAISSONS
BIEN L'INDUSTRIE
ET NOUS SAVONS
CRÉER UN ÉCLAIRAGE
QUI ACCROÎT
L'EFFICACITÉ**



BOOTZ, SUÈDE

À mesure que l'industrie 5.0 progresse, se concentrant sur la productivité, le développement durable et la sécurité, Thorn Lighting se positionne à l'avant-garde en offrant un éclairage d'excellence. Un éclairage de haute qualité est essentiel pour des processus de fabrication efficaces, facilitant la précision et le contrôle de la qualité. De plus, des systèmes d'éclairage intelligents, intégrés aux technologies de l'industrie 5.0, permettent la collecte de données et la mise en place de systèmes de localisation en temps réel. Cela permet d'optimiser les processus et d'améliorer l'efficacité opérationnelle.

Ces systèmes favorisent également la sécurité et la santé des collaborateurs, les économies d'énergie, l'atteinte des objectifs de développement durable et la réduction de l'impact environnemental, dans un paysage industriel en constante évolution.



connect.thornlighting.com/industry-fr



ÉTABLISSEMENT STREPARAVA, BRESCIA, ITALIE

DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'éclairage industriel doit donner priorité au développement durable pour réduire la consommation d'énergie et l'impact environnemental. Un éclairage LED économe en énergie et des systèmes de gestion intelligents peuvent réduire au mieux la consommation d'électricité, tout en soutenant des objectifs écologiques pour une empreinte industrielle plus verte.

TECHNOLOGIE

L'éclairage industriel moderne s'intègre aux technologies avancées comme l'IoT et l'automatisation. Des systèmes d'éclairage intelligents permettent la surveillance en temps réel en matière de santé, de sécurité et de rapports d'incidents, le suivi des actifs, la maintenance prédictive et des schémas d'éclairage adaptables. Tout ceci permet d'optimiser l'efficacité et réduire les coûts opérationnels.

SÉCURITÉ

La sécurité est primordiale dans les environnements industriels. Avec un éclairage approprié, des lieux de travail bien éclairés favorisent un environnement sûr et permettent d'éviter le plus d'accidents possibles. Les systèmes d'éclairage doivent tenir compte des dangers potentiels, fournir un éclairage de sécurité et respecter les normes de sécurité pour protéger les personnes et l'équipement.



**NOUS CONNAISSONS
BIEN LES SPORTS
ET NOUS SAVONS
CRÉER UN ÉCLAIRAGE
AU CŒUR DE
L'ACTION**





VÉLODROME LEE VALLEY, LONDRES, ANGLETERRE

Les applications sportives sont nombreuses et variées. Nos solutions d'éclairage donnent la priorité à la performance, la sécurité et l'expérience globale. En éclairage sportif professionnel, une bonne uniformité et des niveaux d'éclairage précis sont essentiels pour la visibilité des joueurs et la retransmission TV en HD. Pour les sports de loisirs, l'éclairage améliore la sécurité et permet aux joueurs de réagir avec efficacité. Un éclairage de haute qualité dresse la scène pour des événements inoubliables et contribue au plaisir des athlètes comme des spectateurs, en créant une atmosphère sportive animée et mémorable.



connect.thornlighting.com/sport-fr



ÉCLAIREMENT ET UNIFORMITÉ

Les sports professionnels ont besoin d'un éclairage précis et uniforme, pour que les joueurs puissent suivre des balles et les ballons qui se déplacent rapidement. Les sports de loisirs bénéficient également d'un éclairage uniforme : il permet d'éviter les ombres et d'améliorer la sécurité des joueurs, en évitant les accidents causés par une distribution lumineuse irrégulière.

NUISANCES LUMINEUSES

Il est essentiel de gérer les nuisances lumineuses. Les sites de sports professionnels doivent minimiser les nuisances lumineuses pour préserver une visibilité optimale sur le terrain et réduire l'éblouissement. Pour les sports de loisirs, le contrôle des nuisances lumineuses évite un éclairage inutile en dehors de l'aire de jeu, ce qui améliore l'efficacité énergétique et le respect du ciel nocturne.

SANS SCINTILLEMENT, ET AVEC UN RENDU DES COULEURS ÉLEVÉ

Un éclairage sans scintillement est essentiel pour éviter les distractions ou l'inconfort des athlètes et des spectateurs. Un éclairage ayant un indice de rendu des couleurs (IRC) élevé représente fidèlement les couleurs. Cela est particulièrement important pour la télédiffusion, et pour rendre le match plus engageant et plus attrayant visuellement.



**NOUS CONNAISSONS
BIEN LA VIE URBAINE
ET L'ARCHITECTURE
ET NOUS SAVONS
CRÉER UN ÉCLAIRAGE QUI
RENFORCE LES IDENTITÉS**

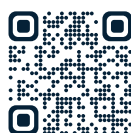




ACADÉMIE NAVALE DE MÜRVIK, ALLEMAGNE

L'éclairage peut changer notre perception des bâtiments
et de l'espace qui les entoure. Il facilite l'orientation
des personnes, embellit l'environnement quotidien et
contribue à créer des expériences inoubliables.

Nous offrons un choix complet de luminaires pour mettre en valeur
l'extérieur et les abords des bâtiments. Nos solutions d'éclairage
complètent l'architecture des bâtiments, définissent l'espace extérieur
et lui donnent une identité, tout en respectant le ciel nocturne.



connect.thornlighting.com/urban-fr



CATHÉDRALE DE DURHAM, ANGLETERRE

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

La sécurité est prioritaire, et l'éclairage est un facteur essentiel afin de rendre les espaces plus sûrs pour se déplacer pendant la nuit. Il apporte aux personnes une vision claire de ce qui les entoure et de ce qu'il y a devant eux, leur offrant ainsi une atmosphère paisible. Cette sensation de sécurité donne la confiance nécessaire aux personnes pour sortir en ville une fois la nuit tombée et pour en profiter un maximum. Nous nous engageons à fournir des solutions exactement à cet effet.

CRÉATION D'UNE ÉCONOMIE NOCTURNE

Aucun espace extérieur n'a la même atmosphère le jour et la nuit. La lumière contribue à définir ces espaces et à leur conférer une identité quand il fait sombre, tout en permettant aux façades, monuments et ouvrages d'art d'acquiescer un nouveau caractère. Des luminaires puissants et précis, associés à des systèmes de gestion intelligents, peuvent révéler des structures comme elles n'avaient jamais été vues auparavant. Cela peut augmenter la fréquentation par les piétons et soutenir des opportunités économiques, culturelles et de divertissement. Sans oublier l'importance de la protection du ciel nocturne, grâce à nos solutions de gestion.

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

L'éclairage des espaces extérieurs risque parfois d'être compromis par la nécessité de réduire les coûts énergétiques. Il peut en résulter des espaces mal éclairés, peu sûrs, ce qui réduit la vie sociale et les opportunités commerciales. Nos solutions LED s'efforcent d'optimiser l'efficacité en éclairant uniquement ce qui est nécessaire, lorsque c'est nécessaire : c'est là où nos solutions de connectivité prennent les devants de la scène.

**NOUS CONNAISSONS BIEN
LE DOMAINE DU TRANSPORT
ET NOUS SAVONS CRÉER
UN ÉCLAIRAGE POUR LES
PERSONNES EN MOUVEMENT**







Thorn Lighting se spécialise dans des solutions d'éclairage exceptionnelles pour le transport, en répondant aux besoins variés des ports maritimes, des gares ferroviaires et les aéroports. Nos solutions donnent la priorité à la résistance et à la sûreté dans les ports, à l'efficacité et à la sécurité dans les gares, et à l'accessibilité et à l'orientation dans les aéroports. Nous nous engageons à améliorer les expériences de transport tout en apportant la sécurité, l'efficacité énergétique et la résilience dans des environnements difficiles.



connect.thornlighting.com/transport-fr



AÉROPORT DE GATWICK, ANGLETERRE

EFFICACITÉ ET SÉCURITÉ

L'efficacité et la sécurité sont des aspects essentiels de l'éclairage des gares ferroviaires. Un éclairage économe en énergie et bien réparti apporte une visibilité claire aux passagers et au personnel, ce qui réduit les risques d'accidents. Un éclairage efficace facilite également l'orientation dans les gares, pour une meilleure expérience globale des personnes qui se rendent à leur travail.

ACCESSIBILITÉ ET ORIENTATION

Dans les aéroports, l'éclairage doit donner priorité à l'accessibilité et à l'orientation. Un éclairage cohérent et non éblouissant aide les passagers à accéder facilement aux terminaux et aux portes d'embarquement. Intégré à la signalisation numérique, l'éclairage améliore l'expérience des passagers en fournissant des informations en temps réel, ce qui réduit le stress pendant le voyage.

RÉSISTANCE ET SÛRETÉ

Les zones portuaires ont besoin de solutions d'éclairage résistantes et sûres. Des luminaires robustes, résistants aux conditions météorologiques et maritimes difficiles, permettent la continuité des opérations. Par ailleurs, un éclairage adéquat améliore la sûreté, décourage les intrus et prévient les accidents, ce qui est essentiel pour un fonctionnement régulier du port et pour la sécurité des marchandises et du personnel.



**NOUS CONNAISSONS
BIEN LES TUNNELS
ET NOUS SAVONS
CRÉER UN
ÉCLAIRAGE QUI
VA DE L'AVANT**



KJORHOLT, NORVÈGE

Chez Thorn Lighting, nous sommes fiers de nos éclairages de sections routières critiques et complexes qui incluent les tunnels. Nos solutions d'éclairage sont conçues pour stimuler la vigilance des conducteurs, réduire les illusions d'optique et permettre une réponse rapide face aux dangers.

Chaque tunnel est unique. Notre concept d'éclairage robuste donne la priorité à la sécurité routière, facilite l'identification de la signalisation et contribue à réduire les embouteillages. Avec près de 100 ans d'expérience dans ce secteur, nous avons mené à bien de nombreux projets de tunnels exceptionnels, et nous comprenons donc la complexité de ces infrastructures.



connect.thornlighting.com/tunnels-fr



CONFORT VISUEL

Il ne faut pas minimiser l'importance d'un bon éclairage à l'approche et à l'entrée d'un tunnel. C'est là une mesure de sécurité essentielle, afin que les conducteurs voient clairement la transition de la lumière du jour à celle plus obscure du tunnel. Un éclairage approprié améliore la visibilité, réduit les risques d'accidents et permet aux conducteurs de s'adapter au changement de conditions de la route. D'un point de vue psychologique, des approches et des entrées bien éclairées rassurent les conducteurs et leur apportent une sensation de confiance et de confort, et cela contribue à rendre les tunnels plus sûrs et plus efficaces.

SOLUTIONS D'ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ

L'éclairage des sorties de secours d'un tunnel est crucial pour la sécurité des utilisateurs en cas d'urgence. Il guide les personnes vers les sorties, les itinéraires d'évacuation et l'équipement de sécurité, en cas de coupure de courant ou d'incendie. Ces fonctionnalités sont assurées par le respect des normes de sécurité, une alimentation de secours et une maintenance régulière. La priorité donnée à ces systèmes renforce la sécurité des utilisateurs du tunnel, en les préparant mieux aux urgences, en préservant des vies et en réduisant les risques.

TRANSITIONS SÛRES

L'excellence de l'éclairage, lors de la sortie d'un tunnel, est d'une importance capitale pour la sécurité des conducteurs et pour une transition fluide. Alors que les conducteurs sortent d'un espace clos, un éclairage bien conçu aide leurs yeux à s'adapter à l'évolution de la luminosité, afin d'éviter un aveuglement temporaire ou une désorientation visuelle. Un éclairage adéquat permet de voir clairement la route devant soi, les alentours et les dangers potentiels. Il facilite également l'identification des signaux, du marquage des voies et des véhicules à proximité. Cela permet aux conducteurs de prendre des décisions rapides et précises, pour une transition souple et sûre à la sortie du tunnel.



**NOUS CONNAISSONS BIEN
LES ROUTES ET LES RUES
ET NOUS SAVONS CRÉER UN
ÉCLAIRAGE POUR CONDUIRE
EN TOUTE SÉCURITÉ**





Thorn Lighting s'engage à fournir des solutions d'éclairage exceptionnelles pour les routes et les rues. Nous comprenons le rôle essentiel de la lumière pour assurer la visibilité, la sécurité et l'accessibilité, dans des environnements urbains et suburbains. Nos luminaires LED innovants et nos systèmes intelligents de gestion d'éclairage équilibrent soigneusement l'efficacité énergétique et le contrôle des nuisances lumineuses. Nous nous engageons à créer des espaces bien éclairés, respectueux du développement durable et de l'environnement.



connect.thornlighting.com/roads-and-streets-fr



VISIBILITÉ ET SÉCURITÉ

La visibilité et la sécurité sont des aspects essentiels de l'éclairage des routes et des rues. Grâce à un éclairage approprié, les conducteurs, les cyclistes et les piétons peuvent voir clairement, ce qui réduit les risques d'accidents et améliore la sécurité routière globale.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

L'efficacité et la durabilité sont des considérations centrales pour l'éclairage des routes et des rues. Les luminaires LED et les systèmes intelligents de gestion d'éclairage fournissent des solutions d'une grande efficacité énergétique. Elles réduisent la consommation d'énergie et l'impact sur l'environnement, tout en créant des environnements bien éclairés et sûrs.

PROTECTION DU CIEL NOCTURNE

Il est essentiel de contrôler les nuisances lumineuses pour préserver le ciel nocturne et réduire une surconsommation d'énergie. Des luminaires couverts et orientés, judicieusement positionnés, contribuent à limiter les nuisances lumineuses et l'éblouissement, pour protéger l'environnement naturel et la santé humaine.

PRODUITS POUR L'ÉCLAIRAGE INTÉRIEUR

Que ce soit pour des rénovations ou des constructions neuves, pour des étudiants ou des employés d'entrepôt, chez Thorn, nous nous engageons à fournir un éclairage de qualité. Nous nous efforçons de réduire la fatigue visuelle des étudiants et d'améliorer la concentration des employés. Alors que les coûts énergétiques augmentent et que le développement durable devient de plus en plus important, nos solutions d'éclairage intérieur se concentrent sur l'efficacité et la performance. Cela permet de réaliser des économies tangibles et d'apporter des bénéfices environnementaux. En résumé ? Nous garantissons un éclairage optimal pour les personnes, les espaces et l'environnement.

ENCASTRÉS FONCTIONNELS	56
DOWNLIGHTS	74
PROJECTEURS	82
PLAFONNIERS ET SUSPENSIONS FONCTIONNELS	88
APPLIQUES MURALES, PLAFONNIERS ET SUSPENSIONS DÉCORATIVES	102
LIGNES CONTINUES ET RÉGLETTES	112
ÉTANCHES ET ARMATURES INDUSTRIELLES	124
ÉCLAIRAGE DE SECOURS	140

ENCASTRÉS FONCTIONNELS

Les luminaires encastrés fonctionnels se trouvent généralement dans les bureaux de toutes tailles, ainsi que dans les environnements éducatifs. Communément appelés dalles, ils sont parfaits pour ces espaces car ils offrent une lumière de haute qualité, non éblouissante, avec une longue durée de vie et un bon rendu des couleurs. Ils facilitent une grande variété de tâches, telles que le travail sur ordinateur, la lecture de livres, la recherche, l'utilisation de tableaux blancs et d'écrans interactifs, les vidéoconférences et les réunions en présentiel.



Bureaux



Education



Data centers



Espaces
secondaires



Zones de circulation
et couloirs

OMEGA PRO 2	58
OMEGA PRO 2 MINI	60
OMEGA CIRCULAR	62
OMEGA MODULINE	64
IQ WAVE	66
IQ BEAM	68
BETA 3	70
BETA CELL	72



OMEGA PRO 2

CONFORT, PERSONNALISATION ET CONNECTIVITÉ

La gamme de dalles LED Omega Pro 2 de Thorn offre une combinaison unique de confort et de connectivité. En montage encastré, apparent ou suspendu, elle s'adapte à tout type d'installation, tant dans les bureaux que dans les espaces d'apprentissage. Omega Pro 2 est en outre doté d'optiques innovantes, qui confèrent à votre installation une touche dynamique, ainsi que de modules interchangeables pour profiter de fonctionnalités supplémentaires.



thornlighting.fr/omp2

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), basicDIM Bluetooth® Wireless avec détecteur PIR (PIRBC), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS), Détecteur de mouvement et de lumière du jour autonome PIR (HFSX), Détecteur PIR pour LITECOM (SENS)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3), Autotest adressable (E3D), Système de batterie centrale (ECD)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, couloirs, zones de circulation et espaces secondaires

TAILLES

600 x 600 mm
625 x 625 mm
300 x 1200 mm
312 x 1250 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Accessoires de montage supplémentaires pour ossature cachée, placoplâtre et faux plafonds, montage en plafonnier et en suspension par câble

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3000 lm, 3800 lm, 4400 lm



Jusqu'à 140 lm/W



3000 K, 4000 K, 6500 K,
VCT (2700 K à 6500 K)



Jusqu'à 50 000 h L90 à 25 °C



IRC 80, 90



Trois optiques disponibles



OMEGA PRO 2 MINI

SOLUTION COMPLÉMENTAIRE D'ÉCLAIRAGE DE BUREAU

L'Omega Pro 2 Mini est un panneau LED polyvalent et discret et à optique prismatique, idéal pour encastrément modulaire et pour plafonds en placoplâtre. Grâce à sa taille compacte de 300 x 300 mm seulement, l'Omega Pro 2 Mini s'intègre élégamment à tout type de plafond. Disponible avec deux optiques au choix, conçues pour les meilleures performances dans les couloirs, les zones de circulation, les espaces ouverts de bureaux et les espaces de rassemblement. Chaque version, quelle que soit la température de couleur, est équipée de puces LED à haut rendu des couleurs IRC > 90.



thornlighting.fr/op2m

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, couloirs, zones de
circulation et espaces secondaires

TAILLES

300 mm x 300 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Pré-équipé de ressorts pour
plafonds en placoplâtre
Accessoire de montage supplémentaire
pour montage en surface

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



900 lm, 1800 lm



Jusqu'à 98 lm/W



3000 K, 4000 K



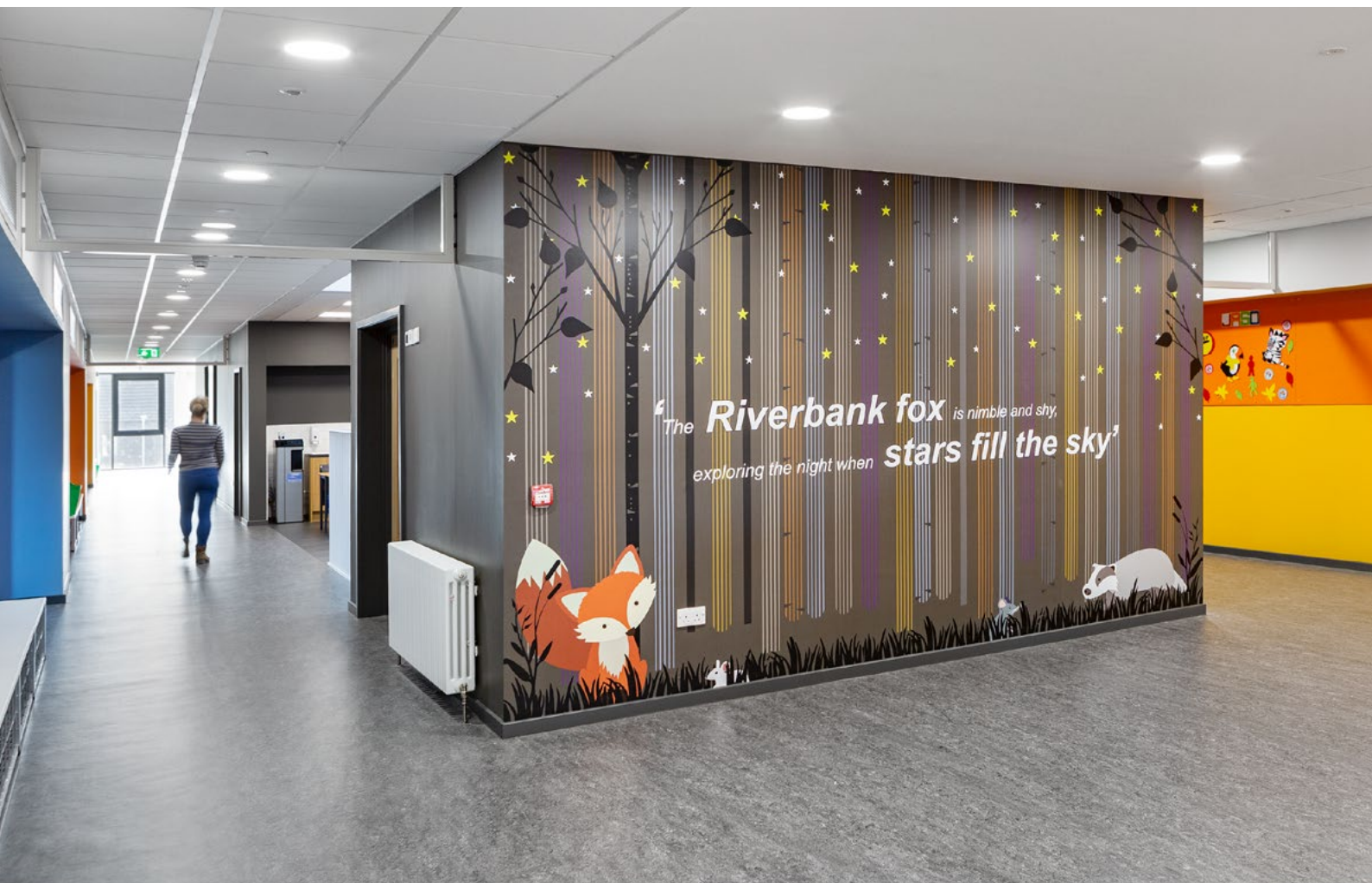
50 000 h L90 à 25°C



IRC 90



Deux optiques disponibles



OMEGA CIRCULAR

LIBERTÉ DE CHANGER LA GÉOMÉTRIE DE VOS ESPACES

L'Omega Circular est une extension de la gamme de panneaux LED Omega. Disponible en diamètres de 300 mm, 400 mm et 500 mm, ce luminaire circulaire polyvalent avec son diffuseur opale en PMMA peut remplacer un panneau de 600 x 600 mm dans divers espaces tels que bureaux ou écoles. Son installation est facile grâce à un mécanisme de verrouillage simple et rapide.



thornlighting.fr/omgc

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, couloirs, zones de circulation et espaces secondaires

TAILLES

Trois diamètres disponibles :
Ø 300 mm, Ø 400 mm, Ø 500 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Accessoire de montage supplémentaire
pour suspension par câble

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1500 lm, 2800 lm, 3200 lm



Jusqu'à 80 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L70 à 25 °C



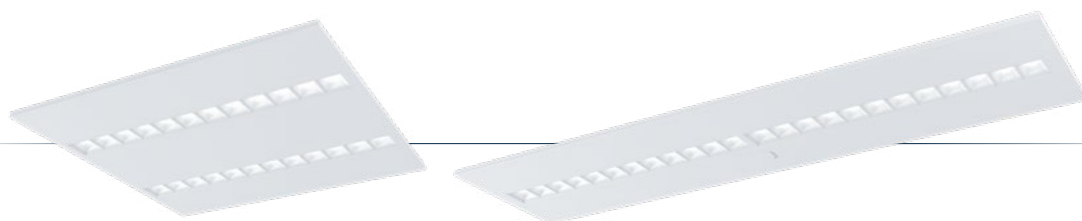
IRC 80



OMEGA MODULINE

DALLE ENCASTRÉE DURABLE ET ÉVOLUTIVE

Omega Moduline est une dalle encastrée à lentilles, conçue pour répondre aux exigences du monde d'aujourd'hui. Un monde qui attend un éclairage très performant, mais aussi des luminaires durables et évolutifs, faciles à installer. Omega Moduline comporte deux modules LED remplaçables contenant chacun 12 cellules avec optiques à lentilles. Un choix de température de couleur est proposé : 3000 K, 4000 K ou température de couleur variable, VCT (de 2700 K à 6500 K).



thornlighting.fr/omgm

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX), basicDIM Bluetooth Wireless (BC), basicDIM Bluetooth Wireless avec détecteur PIR (PIRBC), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS), Détecteur de mouvement et de lumière du jour autonome PIR (HFSX), Détecteur PIR pour LITECOM (SENS)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3), Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, couloirs, zones de circulation et espaces secondaires

TAILLES

600 x 600 mm
625 x 625 mm
675 x 675 mm
300 x 1200 mm
312 x 1250 mm
300 x 1350 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans les plafonds modulaires, montage apparent ou suspendu également possible dans les plafonds dissimulés. Tous les accessoires doivent être commandés séparément.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3300 lm, 4100 lm, 4800 lm



Jusqu'à 153 lm/W



3000 K, 4000 K, VCT (2700 K à 6500 K)



50 000 h L90 à 25 °C (IRC 80 3000 K, 4000 K) 50 000 h L85 à 25 °C (IRC 90 3000 K, 4000 K) et VCT (2700 K à 6500 K)



IRC 80, 90



Modules LED remplaçables



IQ WAVE

DU CONFORT SANS COMPROMIS

Un éclairage trop faible, trop fort, mal réparti ou scintillant peut être à l'origine de problèmes de santé tels que fatigue visuelle, maux de tête, sécheresse oculaire et troubles de la vision. Les établissements scolaires et les bureaux modernes sont remplis d'appareils lumineux, utilisés pendant des périodes de plus en plus longues. En prenant en compte ces besoins et la lumière naturelle, IQ Wave offre un contrôle avancé de l'éblouissement et de l'éclairage, améliorant ainsi le confort et la productivité.



thornlighting.fr/iqvv

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC),
Déecteur de présence à micro-ondes
(MWS), Déecteur de mouvement et de
lumière du jour autonome PIR (HFSX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3),
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Bureaux, education, couloirs, zones de
circulation et espaces secondaires

TAILLES

600 x 600 mm
625 x 625 mm
Versions de montage linéaire,
en plafonnier ou en suspension
également disponibles

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Accessoire de montage supplémentaire
pour les plafonds dissimulés et
plafonds en placoplâtre

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3100 lm, 4100 lm



Jusqu'à 107 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25°C



IRC 80



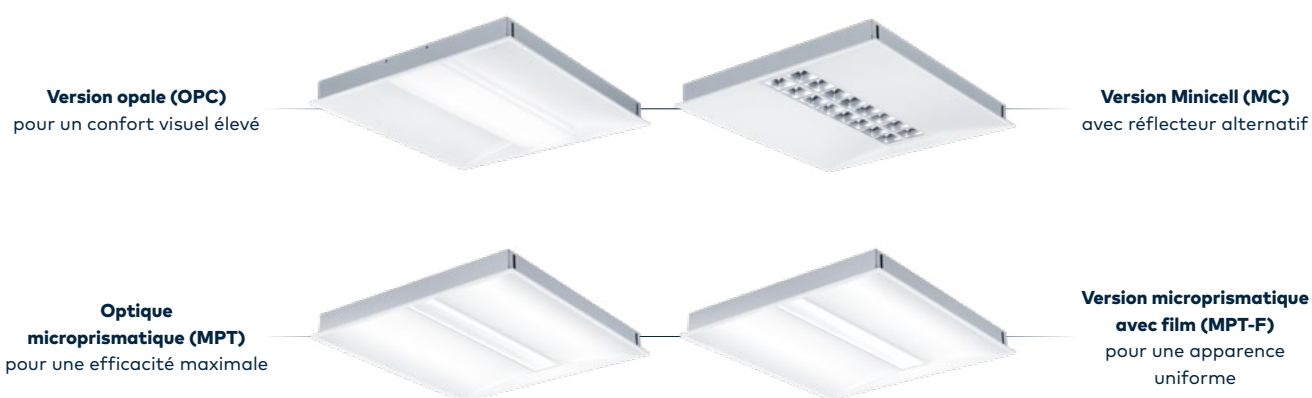
Excellent contrôle de l'éblouissement
avec un bon confort visuel



IQ BEAM

ENCASTRÉ PARFAITEMENT ÉQUILIBRÉ

IQ Beam s'intègre parfaitement dans la majorité des environnements. Alliant design intelligent avec une variété d'optiques, ce luminaire encastré est idéal pour tous les projets de rénovation à grande échelle, des bureaux aux data centers. Il est de plus extrêmement facile de travailler avec IQ Beam. Succédant directement aux luminaires standards encastrés de 600 x 600 mm et de 625 x 625 mm, il peut être encastré soit par le dessus, soit par le dessous, offrant ainsi une flexibilité exceptionnelle.



thornlighting.fr/iqbm

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
Déecteur de mouvement et de
lumière du jour autonome PIR (HFSX),
Déecteur PIR pour LITECOM (SENS)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3),
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Bureaux, education, couloirs,
zones de circulation, espaces
secondaires et data centers

TAILLES

600 x 600 mm
625 x 625 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Accessoires de montage supplémentaires
pour les plafonds dissimulés, plafonds
en placoplâtre et montage apparent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3000 lm, 3800 lm, 4300 lm,
6300 lm (HT)



Jusqu'à 140 lm/W (MPT)



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25 °C



IRC 80, 90



Version haute température (HT)
disponible (50 °C)



BETA 3

FLEXIBLE, EFFICACE, FIABLE

La flexibilité et la qualité d'éclairage sont les deux points forts de la dalle encastrée Beta. De forme carrée ou rectangulaire, le luminaire s'adapte à plusieurs dimensions de plafond et types de plafonds (modulaires ou placoplatre) et il peut être monté en plafonnier ou suspendu. Avec un indice de rendu des couleurs (IRC) de plus de 80 et un facteur UGR (niveau d'éblouissement) inférieur à 19 sur toutes les versions, Beta offre une excellente qualité de lumière pour tous les besoins d'éclairage intérieur.



thornlighting.fr/bet3

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC),
Fonction corridor (COZ, COR)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3),
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Bureaux, education, couloirs, zones de
circulation et espaces secondaires

TAILLES

600 x 600 mm
625 x 625 mm
300 x 1200 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Accessoires de montage supplémentaires
pour plafonds en placoplatre, montage
en plafonnier et suspension par câble

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3200 lm, 4100 lm, 4800 lm



Jusqu'à 123 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



IRC 80, 90



BETA CELL

CONCEPTION CELLULAIRE DISTINCTIVE AVEC UN EXCELLENT CONTRÔLE DE L'ÉBLOUISSEMENT

Beta Cell de Thorn est une dalle LED encastrée élégante avec une structure cellulaire, conçue pour une installation rapide et facile. Composée de 36 cellules disposées en matrice de 6 x 6, cette dalle est disponible en températures de couleur de 3000 K et 4000 K. Elle offre une efficacité lumineuse allant jusqu'à 133 lm/W et une durée de vie de 50 000 heures. Les professionnels travaillant dans des environnements tels que les bureaux et les établissements scolaires bénéficieront d'un excellent contrôle de l'éblouissement grâce aux versions de 3400 lm (UGR < 16) et 4100 lm (UGR < 19).



thornlighting.fr/becl

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF),
Gradation DALI (HFIX)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, couloirs, zones de circulation et espaces secondaires

TAILLES

600 x 600 mm
625 x 625 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré dans des plafonds modulaires
Accessoires de montage supplémentaires pour plafonds en placo-plâtre, montage en plafonnier et suspension par câble

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3400 lm, 4100 lm



Jusqu'à 133 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



IRC 80, 90

DOWNLIGHTS

Les luminaires downlights font partie des types de luminaires les plus fréquemment installés, car ils sont adaptés à presque toutes les applications intérieures.

Avec un dissipateur thermique en aluminium recyclé et la possibilité de remplacer le driver, mais aussi le module LED, le luminaire Chalice est le downlight circulaire haute performance de Thorn. Grâce à ses tailles et finitions multiples, son efficacité élevée et sa protection contre les intrusions fournie de série, Chalice répond à une large gamme de besoins variés.

Les downlights Cetus possèdent une large collerette, idéale pour les projets de rénovation, car elle permet une finition soignée au plafond sans marques ni orifices visibles. Les variantes Lumen Colour Select (LCS), offrent à l'installateur une flexibilité de choix parmi plusieurs températures de couleur et flux lumineux.



Bureaux



Eduaction



Hôtellerie



Santé

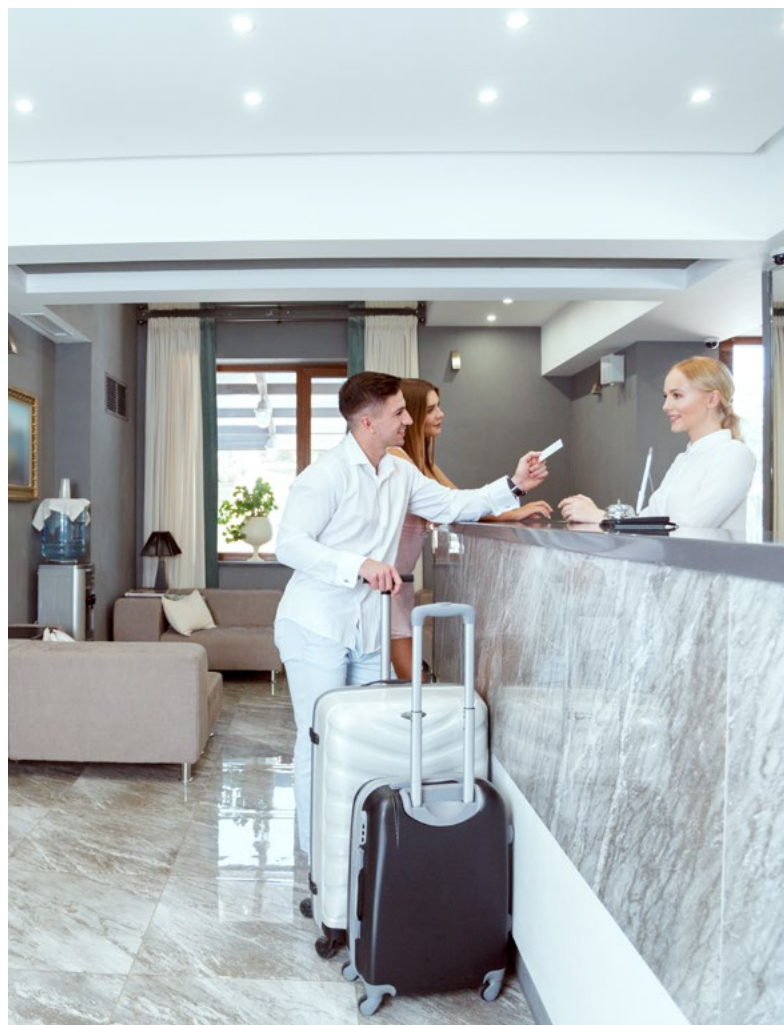


Couloirs



Espaces
secondaires

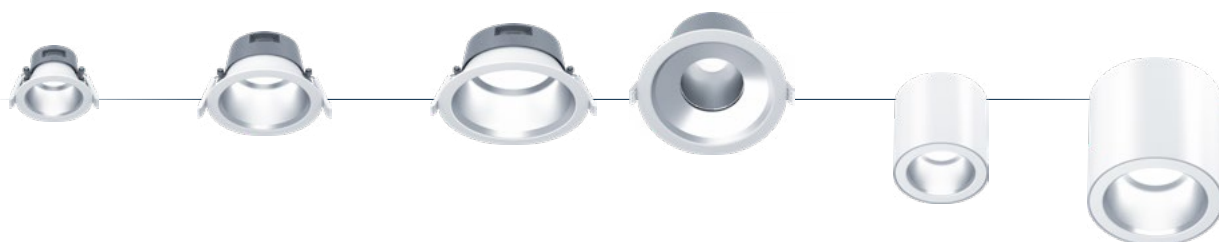
CHALICE	76
CHALICE 74	78
CETUS	80



CHALICE

EFFICACE ET DURABLE POUR DE MULTIPLES APPLICATIONS

Conçus et fabriqués en Allemagne, les downlights Chalice sont disponibles en trois tailles de découpe, plusieurs options de flux lumineux et trois finitions de réflecteur. La gamme Chalice de base offre une protection IP54 contre l'eau, la poussière et la saleté. Une version avec une fermeture en polycarbonate (soudée par ultrasons) permet une protection jusqu'à IP65.



thornlighting.fr/chl3

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Flux fixe avec DC (EHF), Gradation DALI (HFIX), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3), Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Bureaux, education, hôtellerie, résidentiel, couloirs et escaliers

TAILLES

Small 100 mm de découpe, Medium 150 mm de découpe, Large et High-Ceiling 200 mm de découpe, Plafonnier (MSF) rayon de 125 mm et 180 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré, apparent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



800 lm, 1400 lm, 2000 lm, 3000 lm



Jusqu'à 155 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25°C



IP54/IP65 par le dessous



Satiné (RSB), Brillant (RMB), Blanc (RWH)



UGR < 19 (RMB), < 22



CHALICE 74

DOWNLIGHT COMPACT, PERSONNALISABLE ET RÉSISTANT AU FEU

Chalice 74 est le downlight le plus compact de Thorn, idéal pour une installation dans les salles de bains, les toilettes et les cuisines, grâce à sa certification de résistance au feu au plafond pendant 30, 60 et 90 minutes, et une protection IP65 contre la poussière et l'humidité.

La personnalisation peut être réalisée sur place grâce à une lentille et une collerette interchangeables. L'installation est simple et sans outils grâce au connecteur détachable.



thornlighting.fr/ch74

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, santé et hôtellerie

TAILLES

Corps compact, avec une hauteur < 100 mm sur toute la gamme et une découpe de 74 – 80 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



550 lm, 900 lm



Jusqu'à 101 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L70 à 25 °C



IP65 par le dessous



Finitions de collerettes :
Blanc (brillant, mat), noir (mat),
chrome, aluminium brossé



CETUS

SIMPLICITÉ FLEXIBLE POUR LA RÉNOVATION

La gamme de downlights Cetus est facile à installer, à modifier et à adapter à vos besoins, ce qui la rend parfaite pour les nouvelles installations et les projets de rénovation. Grâce à la fonction Lumen Colour Select (LCS), quel que soit l'usage de l'espace, le flux lumineux et la température de couleur peuvent être choisis après l'installation du luminaire, d'un simple clic.



thornlighting.fr/ctu3

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Flux fixe avec DC (EHF),
Gradation DALI (HFIX), Fonction corridor
(COR), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3),
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, santé et hôtellerie

TAILLES

Small 95 – 125 mm de découpe,
Medium 145 – 180 mm de découpe,
Large 190 – 230 mm de découpe,
Plafonnier (MSF) 180 mm de hauteur

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré, en surface

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



800 lm, 1500 lm, 2000 lm, 3400 lm



Jusqu'à 140 lm/W



3000 K, 3500 K, 4000 K,
VCT manuelle



50 000 h L80 à 25 °C



UGR < 19 (adaptateur), < 22, < 28



IP44/IP54 (couverture)
par le dessous

PROJECTEURS

Les projecteurs sont essentiels à la conception de l'éclairage pour les commerçants ainsi que pour les secteurs de l'hôtellerie et du divertissement. Les projecteurs Graffiti et Tonic respectent les critères suivants : ils améliorent l'aspect visuel des articles présentés tout en préservant le confort des clients et du personnel. Comme les présentoirs évoluent constamment dans le commerce, nos projecteurs sont faciles à installer et peuvent être repositionnés rapidement. Grâce aux LED à rendu des couleurs élevé, les marchandises apparaissent éclatantes.

Les projecteurs Graffiti offrent une excellente précision optique, avec des faisceaux nets et précis, une grande homogénéité et un bon contrôle de l'éblouissement et des nuisances lumineuses. Les luminaires sont compatibles avec la norme industrielle de rail triphasé et sont également pris en charge par nos rails Contus.

La gamme Tonic est équipée d'optiques interchangeables permettant de créer une variété d'angles d'ouverture, allant d'extensifs à intensifs.

Cela permet aux commerçants de disposer d'un projecteur sur rail triphasé capable de s'adapter aux différents besoins saisonniers et aux modifications des concepts de magasin. La flexibilité est encore renforcée par la possibilité de choisir la taille de Tonic (medium, small et extra small) pour fournir des niveaux de lumen appropriés et assurer un éclairage d'accentuation discret lorsque cela est nécessaire.



Commerce



Hôtellerie



Divertissement



Hôtels



Bureaux



Education

GRAFFITI	84
TONIC	86



**SUPER
SAVER**

Fruit & Vegetables
Ready meals
Salad

1

Fruit & Vegetables
Meat & fish
Ready to cook pies

Salad

**PRICES
TO HELP
YOU**

**PRICES
TO HELP YOU**

GRAFFITI

HAUTE PERFORMANCE, OPTIQUE PRÉCISE ET DRIVER INTÉGRÉ

Les projecteurs Graffiti se distinguent par leur corps minimaliste élégant avec driver intégré, leurs options de montage adaptables et leur installation et repositionnement rapides. Disponibles avec une variété de flux lumineux, de températures de couleur et d'angles d'ouverture, les projecteurs Graffiti offrent un rendu des couleurs élevé et réduisent l'éblouissement. Des accessoires optionnels sont également disponibles pour une protection et une réduction supplémentaire de l'éblouissement. Dotés d'une longue durée de vie et d'un module LED efficace, ils conviennent aussi bien aux projets de rénovation qu'aux nouvelles constructions. Fabriqués en Allemagne, les projecteurs Graffiti mettent l'accent sur le développement durable en utilisant de l'aluminium recyclé et en respectant des principes de conception circulaire qui facilitent les mises à niveau des composants et leur maintenance.



thornlighting.fr/graf

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF)

APPLICATIONS

Commerce, hôtellerie, divertissement, bureaux, éducation

OPTIONS DE MONTAGE

Rail triphasé et rails Contus

ACCESSOIRES

Grille nid d'abeille, verre de protection

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



2800 lm, 3600 lm



Jusqu'à 130 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L70 à 25 °C



Blanc, noir



TONIC

LE PROJECTEUR FLEXIBLE ET LA RÉPONSE AUX BESOINS DU COMMERCE MODERNE

Tonic est doté d'un module LED encastré à faible éblouissement qui offre un rendu des couleurs élevé, le tout dans un boîtier élégant et compact. Les optiques interchangeables créent de multiples angles d'ouverture, extensifs et intensifs, faisant de Tonic un projecteur capable de s'adapter aux différents besoins saisonniers ; il est donc idéal pour les applications dans les domaines de la mode et de l'épicerie. La flexibilité est encore plus grande grâce au choix entre les différentes tailles de Tonic (medium, small et extra small) afin de fournir des niveaux de lumen appropriés et d'assurer un éclairage d'accentuation discret lorsque cela se révèle nécessaire. La conception simplifiée avec des composants recyclables et interchangeables, facilite l'entretien et prolonge la durée de vie.



thornlighting.fr/ton2

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF)

APPLICATIONS

Commerce : Hygiène de vie, épicerie, mode, articles pour la maison, bricolage, automobile

OPTIONS DE MONTAGE

Rail triphasé

ACCESSOIRES

Grille nid d'abeille, verre de protection

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1500 lm, 1700 lm, 2800 lm, 3650 lm



> 120 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



Blanc, noir



Compatible avec un rail triphasé classique

PLAFONNIERS ET SUSPENSIONS FONCTIONNELS

Notre gamme complète de luminaires linéaires est conçue pour un montage au plafond ou en suspension. Ces luminaires sont généralement installés dans des bureaux ou divers établissements d'enseignement. Thorn a développé plusieurs caractéristiques techniques performantes, comme des matériaux intégrés d'absorption acoustique et des diffuseurs prismatiques incurvés. Ces fonctionnalités se combinent pour offrir le meilleur environnement possible pour l'apprentissage et le travail, avec un éclairage doux qui n'éblouit ni les visages ni les espaces.



Bureaux



Education



Santé



Couloirs



Espaces
secondaires

PLAFONNIER ET SUSPENSION IQ WAVE	90
COLLEGE	92
PRISMA	94
DIFFUSALUX	96
PUNCH	98
ARENA SYMPHONY	100



PLAFONNIER ET SUSPENSION IQ WAVE

ÉCLAIRAGE DE LA TÂCHE, DE L'ESPACE ET DU VISAGE

Conçu par l'équipe d'experts optiques de Thorn, IQ Wave est doté de notre optique MV-Tech :
Le M représente le trajet de la lumière émise depuis l'optique centrale vers le haut, redirigée vers le bas, puis à travers le diffuseur dans le but de créer l'éclairage parfait pour la tâche à réaliser.

Le V représente la lumière largement diffusée du centre vers l'extérieur pour créer une ambiance lumineuse douce et bien éclairer les visages et les espaces.



thornlighting.fr/iqsu

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF),
Gradation DALI (HFIX),
Gradation DALI avec détection de présence et de lumière du jour (HFSX),
Détection à micro-ondes (MWS)
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3), Autotest
adressable (E3TX)

APPLICATIONS

Education et bureaux

TAILLES

203 x 1440 x 68 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension,
sur rails Contus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



2600 lm, 4250 lm, 4900 lm, 6700 lm



Jusqu'à 121 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25°C



UGR < 19



COLLEGE

UNE MEILLEURE COMMUNICATION PAR LA LUMIÈRE

Le luminaire College a été spécifiquement conçu pour offrir un éclairage optimale dans les établissements d'enseignement. Sa principale caractéristique est son diffuseur prismatique incurvé, qui assure un excellent éclairage cylindrique. Ce diffuseur améliore la visibilité des traits du visage, favorisant ainsi une communication non verbale claire. Le luminaire College est également idéal dans les bureaux, car il permet aux employés de travailler dans un espace non éblouissant, sans ombre, et avec une excellente distribution lumineuse. Cela présente plusieurs avantages : une atmosphère plus agréable, un environnement de travail plus confortable, une communication plus claire entre collègues et une réduction de la fatigue visuelle.



thornlighting.fr/cllg

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX), Gradation DALI avec détection de présence et de lumière du jour (HFSX), Détecteur pour système DALI (SENS), Détecteur à micro-ondes (MWS), Commande Bluetooth avec détecteur (BCPIR), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), Night Light (NLX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3), Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Education, bureaux et santé

TAILLES

217 x 1220 x 90 mm
217 x 1520 x 90 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



2100 lm, 2900 lm, 4200 lm, 4650 lm, 6500 lm



Jusqu'à 130 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25°C



IRC 80, 90



IP44



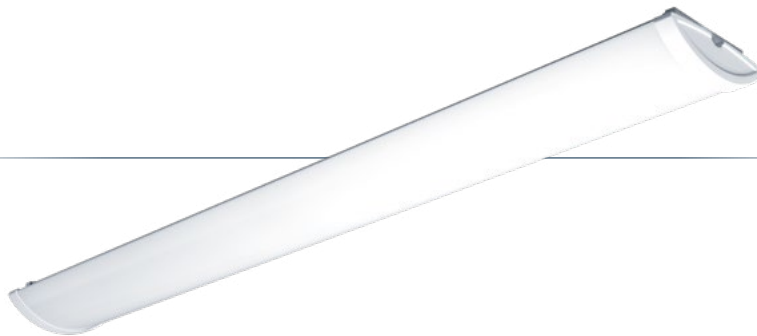
UGR < 19 disponible



PRISMA

LUMIÈRE DIFFUSE FIABLE

Prisma est un luminaire linéaire robuste et certifié IP44, conçu pour un montage apparent. Idéal pour les cantines, cuisines, buanderies et garages, il offre une solution d'éclairage fiable et durable. Son diffuseur prismatique incurvé dépoli fournit une large distribution lumineuse et réduit l'éblouissement pour un bon confort visuel. Disponible en deux longueurs (600 mm et 1200 mm), avec des variantes de câblage traversant.



thornlighting.fr/prsm

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
Détecteur à micro-ondes (MWS)

APPLICATIONS

Garages, zones de circulation,
espaces secondaires

TAILLES

166 x 1200 x 64 mm
166 x 600 x 64 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3000 lm, 4400 lm, 6200 lm



Jusqu'à 120 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L85 à 25 °C



IP44



DIFFUSALUX

LA RÉNOVATION SIMPLIFIÉE DES RÉGLETTES

Diffusalux est conçu pour remplacer directement les réglettes classiques. Son design large en fait la solution idéale pour les projets de rénovation, car aucune retouche de peinture n'est nécessaire après son installation. Le diffuseur opale incurvé en polycarbonate résistant assure un contrôle optimal de l'éclairage, tandis que son motif strié interne offre une lumière douce et uniforme. Diffusalux est un luminaire robuste, certifié IP40, et doté d'embouts en polycarbonate verrouillables.



thornlighting.com/dfx3

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
Détection de présence (MWS)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)

APPLICATIONS

Idéal pour les couloirs et escaliers, les
réserves et les espaces secondaires

TAILLES

200 x 1480 x 82 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Flux lumineux variable (commutable)
HF : 3050 lm, 4750 lm, 6300 lm
HFIX : 3250 lm, 5500 lm



Jusqu'à 124 lm/W



4000 K



50 000 h L70 à 25 °C



UGR < 22



IP40



PUNCH

UNE VALEUR SÛRE DANS UN DESIGN CLASSIQUE

Punch apporte une valeur ajoutée pour les projets de rénovation et les nouvelles installations grâce à ses différentes options de distribution lumineuse. Sa lumière directe, qui peut être associée à une lumière indirecte, crée une atmosphère confortable avec un excellent contrôle de l'éblouissement. Punch offre également une distribution asymétrique pour des effets lèche-mur, par exemple, pour les tableaux de salle de classe.



thornlighting.fr/pnc3

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF),
Gradation DALI (HFIX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3),
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Education et bureaux

TAILLES

125 x 1120 x 64 mm
125 x 1400 x 64 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Direct, direct/indirect et asymétrique
2200 lm à 6600 lm



Jusqu'à 142 lm/W



3000 K, 4000 K



70 000 h L80 à 25°C



UGR < 16 (D/I), UGR < 19 (D)



ARENA SYMPHONY

LUMINAIRE INNOVANT À ABSORPTION ACOUSTIQUE

Grâce à ses panneaux d'absorption acoustique et à ses LED haute performance, Arena Symphony crée des environnements plus silencieux, plus lumineux et plus confortables. Il favorise une meilleure communication et optimise l'apprentissage et la productivité.



thornlighting.fr/arns

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX), Détection de présence et de lumière du jour (HFSX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3), Autotest adressable (E3TX)

APPLICATIONS

Education et bureaux

TAILLES

850 x 2200 x 135 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Suspendu

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



4900 lm, 5200 lm, 6300 lm, 6500 lm



Jusqu'à 128 lm/W



4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



Conforme aux normes BB93 et DIN18041

APPLIQUES MURALES, PLAFONNIERS ET SUSPENSIONS DÉCORATIVES

Les luminaires suspendus, généralement installés au-dessus d'un comptoir de vente pour mettre en valeur les produits et inciter à l'achat, permettent également d'éclairer l'ensemble de la zone commerciale. Ils contribuent à créer une atmosphère relaxante qui invite les clients à rester plus longtemps et à dépenser davantage.

L'éclairage des murs, des couloirs et des escaliers est essentiel pour faciliter la navigation dans un bâtiment tout en garantissant la sécurité. Les zones de détente, dans les bureaux et les espaces d'enseignements, se répandent de plus en plus et nécessitent également des options d'éclairage confortable. Pour ces deux applications, Thorn propose un luminaire durable et parfaitement adapté.

Dans un environnement médical, notre luminaire spécialisé de tête de lit offre un éclairage doux et apaisant pour le patient, tout en assurant une excellente visibilité pour les professionnels de santé lors de l'observation.



Espaces de détente



Zones de circulation et couloirs



Education



Hôtellerie et loisirs



Industrie



Bureaux



Zones résidentielles



Commerce



Santé



Escaliers

NOVALINE STYLE	104
KATONA	106
GLACIER	108
CAVELL	110



NOVALINE STYLE

UN LUMINAIRE POLYVALENT AU DESIGN CONTEMPORAIN

Novaline Style est un luminaire polyvalent élégant, pour des applications variées. Il offre un éclairage direct doux et un éclairage indirect subtil de 10 %, et il peut être monté au mur, au plafond ou en suspension.

Conçu à la fois pour les espaces de passage et pour ceux de vie sociale, il s'intègre harmonieusement à son environnement et apporte un éclairage efficace. Son indice de résistance à l'eau IP54 lui permet aussi d'être utilisé à l'extérieur, dans des allées couvertes. Grâce à des commandes personnalisables et à une mise en service sans fil, Novaline Style s'adapte facilement à des environnements variés : c'est un excellent choix pour les bureaux, l'enseignement, la santé, le commerce, l'hôtellerie et les espaces résidentiels.



thornlighting.fr/novs

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFI),
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC),
Déecteur à micro-ondes (MWS),
Fonction corridor (COR, COZ)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3),
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Escaliers, allées, couloirs, zones de
circulation, espaces de détente

TAILLES

Small 320 mm
Medium 400 mm
Large 500 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Montage mural ou en plafonnier,
en suspension par tige,
en suspension par câble

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1400 lm, 1900 lm, 2500 lm,
3500 lm, 4000 lm, 5000 lm



> 133 lm/W



3000 K, 4000 K



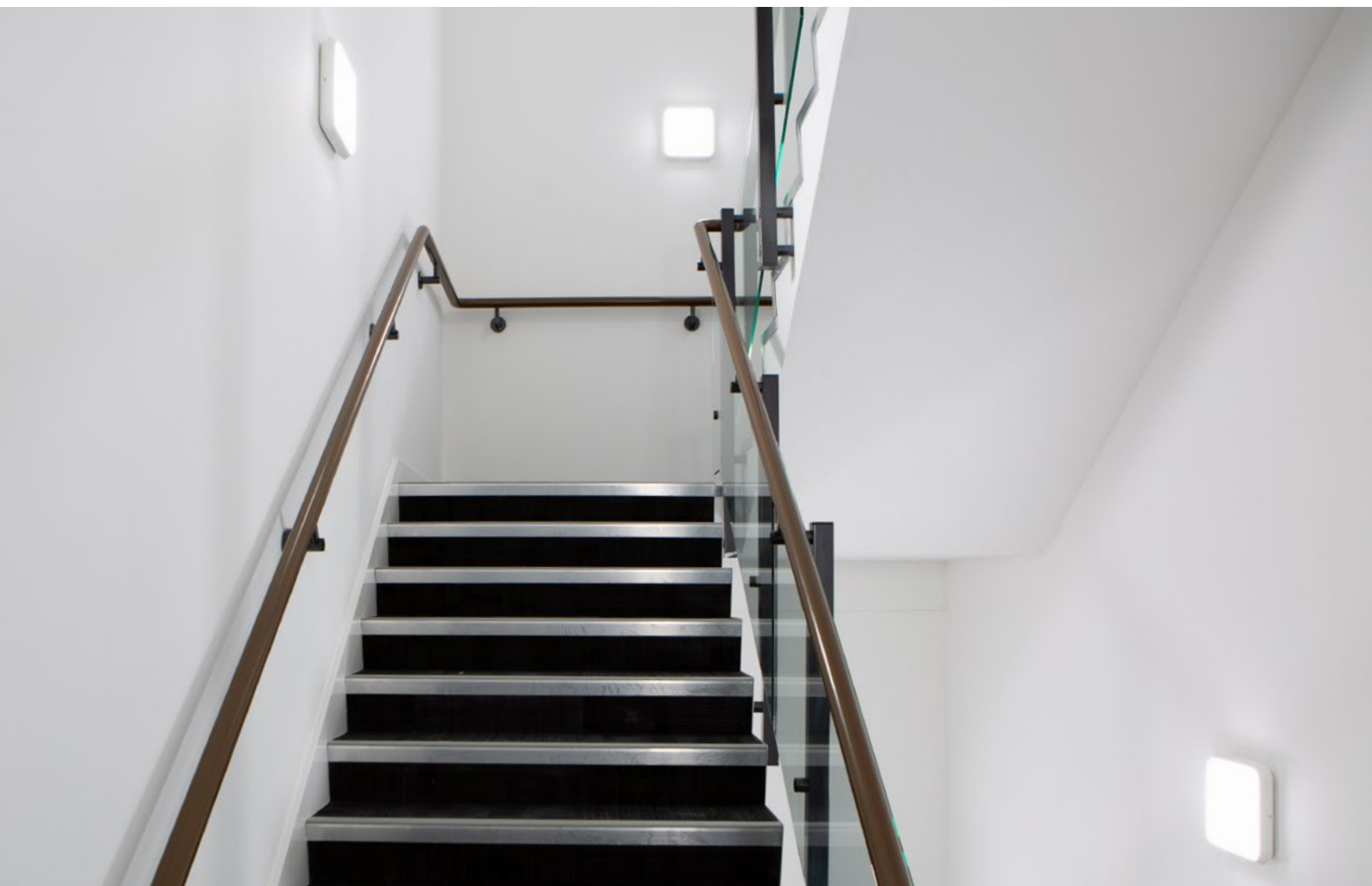
50 000 h L80 à 25 °C



IP54



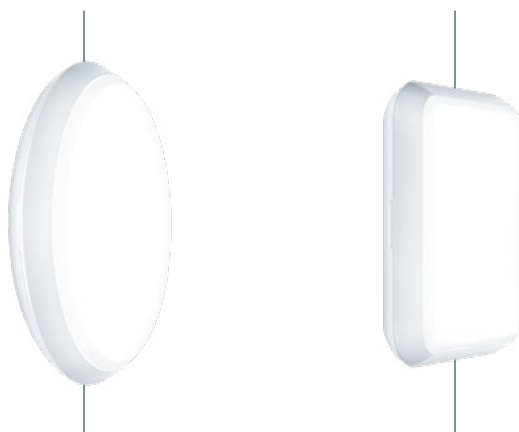
Blanc, noir, argent



KATONA

UN LUMINAIRE MURAL POLYVALENT

Katona est la solution idéale que vous attendiez. Ce hublot combine une haute efficacité avec une installation facile et une protection contre l'eau, la poussière et les impacts. Un outil d'éclairage puissant qui répond à de nombreuses exigences.



thornlighting.fr/kato

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFI),
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC),
Détecteur à micro-ondes (MWS)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)
Autotest adressable (E3D)
Système de batterie centrale (ECD)

APPLICATIONS

Education, bureaux, zones
extérieures et intérieures, espaces
résidentiels, industrie, commerce

TAILLES

Ø 307 mm
277 x 277 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Montage mural

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1000 lm, 1400 lm, 2000 lm



Jusqu'à 120 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



IP65 / IK10



GLACIER

SUSPENSION DÉCORATIVE POUR TOUTE APPLICATION

Glacier est une gamme de suspensions hautement configurables. Disponible en deux tailles distinctes, toutes deux avec un boîtier en aluminium moulé sous pression, au choix finition gris satiné ou noir, et avec quatre options de réflecteur pour convenir à une large gamme d'applications décoratives. Le petit modèle est idéal pour l'éclairage d'un comptoir de vente. Un module LED intégré fournit une lumière uniforme sans ombre.



thornlighting.fr/glci

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
basicDIM Bluetooth® Wireless (BC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)

APPLICATIONS

Commerce, hôtellerie, loisirs,
bureaux, education

TAILLES

Ø 254 mm
Ø 342 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Montage au plafond, montage
sur rails Contus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Small 1000 lm
Large 3000 – 9500 lm



Jusqu'à 119 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L70 à 25 °C



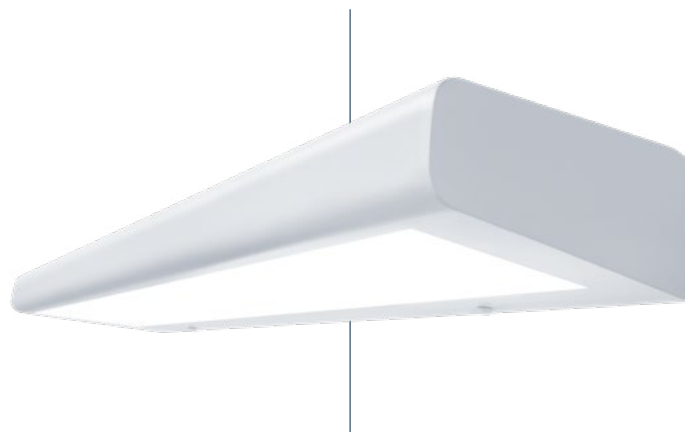
Gris satin, noir



CAVELL

LUMINAIRE DE TÊTE DE LIT MÉDICAL POUR UN REPOS ET UNE OBSERVATION OPTIMALE DU PATIENT

Conçu pour être installé au-dessus de lits médicalisés dans des hôpitaux, maisons de retraite et unités de soins palliatifs. Cavell offre un éclairage doux et non éblouissant, idéal pour le patient ainsi que pour la zone du lit et la chambre. Son esthétique est sobre, grâce à son corps en acier thermolaqué résistant et hygiénique, avec diffuseur opale.



thornlighting.com/cave

SYSTÈMES DE GESTION

DALI et switchDIM (HFIX)

APPLICATIONS

Santé

TAILLES

Ø 254 mm

Ø 342 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Montage mural

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Vers le haut : 4600 lm, vers le bas : 1900 lm (contrôlables séparément)



> 115 lm/W



4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



Conforme LG02:2019



UGR < 19



IRC 80

LIGNES CONTINUES ET RÉGLETTES

PopPack, fabriqué au Royaume-Uni, est un produit phare de la gamme Thorn. Avec plus de 90 millions d'unités vendues, ce luminaire est idéal pour de nombreuses applications secondaires. Les luminaires Equaline et Equaline Mini, avec leur design minimaliste, sont souvent utilisés dans des bureaux contemporains et des environnements éducatifs.

Contus est le système de rails porteurs et de réglettes emblématique de Thorn. Son design breveté permet une installation parmi les plus rapides du marché, offrant une réduction significative des coûts d'installation pour l'éclairage de grands espaces. Il est particulièrement adapté aux secteurs du commerce, de l'industrie et de la logistique.



Education



Bureaux



Commerce



Industrie



Logistique



Zones de circulation
et couloirs



Espaces
secondaires



Locaux
techniques



Stockage

CONTUS	114
COMPATIBILITÉ AVEC CONTUS	116
POPPACK	118
EQUALINE	120
EQUALINE MINI	122



CONTUS

DES LIGNES LUMINEUSES INSTALLÉES EN UN TEMPS RECORD

Les rails Contus offrent une grande flexibilité : ils peuvent être suspendus, fixés au mur ou au plafond. Grâce au mécanisme breveté de verrouillage électromécanique ne nécessitant aucun outil, les réglettes Contus peuvent être installées rapidement, pour permettre d'économiser du temps et de l'argent. Les systèmes de rail Contus peuvent parfaitement être modifiés si l'agencement d'un espace industriel ou commercial vient à évoluer au fil du temps. Ces systèmes de rails peuvent accueillir quatre luminaires à réglettes différents, chaque modèle proposant des caractéristiques optiques spécifiques. Les réglettes Contus garantissent un éclairage optimal des différentes zones d'un magasin, d'une usine ou d'un centre logistique.



thornlighting.fr/cont

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFI)

APPLICATIONS

Commerce, industrie et logistique

TAILLES

1000 mm, 1500 mm et 2000 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3700 lm, 5200 lm, 5500 lm,
7400 lm, 8000 lm, 10 000 lm



Jusqu'à 163 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



Options de faisceau : large, très large,
étroit, double asymétrique

COMPATIBILITÉ AVEC CONTUS

TOUT UN ÉCOSYSTÈME DE LUMINAIRES COMPATIBLES AVEC CONTUS

Les rails et réglettes Contus ont été conçus pour être installés dans le cadre de projets de rénovation et de nouvelles constructions dans des délais imbattables, où l'éclairage linéaire est la solution idéale compte tenu des grands espaces. Un écosystème de luminaires d'intérieur, qui ne cesse de s'élargir, est désormais disponible pour compléter le système Contus. Tirez profit de l'installation rapide des rails Contus pour placer les armatures, les réglettes, les suspensions, les projecteurs et l'éclairage de secours exactement là où vous en avez besoin. Tous les luminaires compatibles avec Contus sont conçus pour être installés en toute simplicité grâce au mécanisme de verrouillage 1/4 de tour. Portez l'éclairage de vos environnements industriels, commerciaux, administratifs et éducatifs à un niveau supérieur.

AQUAFORCE PRO



POPPACK



IQ WAVE SUSPENSION



HIPAK



GLACIER



GRAFFITI



VOYAGER ONE



VOYAGER STYLE



VOYAGER BLADE 2

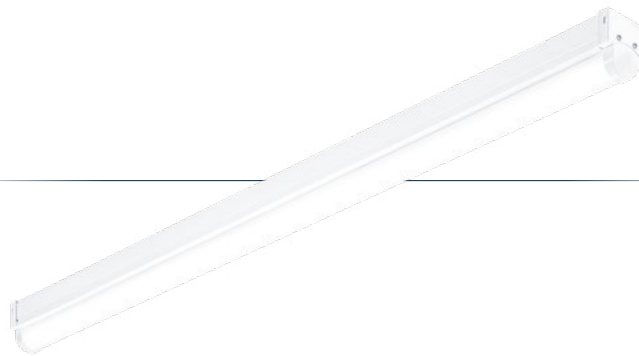




POPPACK

RAPIDE. SIMPLE. ABORDABLE.

Fabriqué au Royaume-Uni, PopPack est la solution parfaite pour remplacer point par point des réglettes fluorescentes, doubles ou simples. C'est une solution simple et efficace pour les nouvelles installations. Il est idéal pour les bureaux, l'industrie et les surfaces commerciales, où l'on retrouve des couloirs, des entrepôts, des locaux techniques, en plus d'autres pièces fonctionnelles et zones de circulation. Avec notre portfolio complet, vous pouvez réaliser des projets de toutes tailles de manière rapide, économique avec une faible consommation énergétique.



thornlighting.fr/popl

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFI),
Déecteur de présence (PIR)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)

APPLICATIONS

Couloirs, zones de circulation, espaces
de stockage, locaux techniques
et espaces secondaires

TAILLES

600, 1200, 1500 et 1800 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension,
sur rails Contus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1700 lm, 2300 lm, 3000 lm, 4500 lm,
5000 lm, 6000 lm, 6500 lm, 7000 lm,
9000 lm, 11 000 lm



Jusqu'à 153 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



EQUALINE

UN DESIGN DANS L'AIR DU TEMPS

Equaline de Thorn Lighting met le design au cœur de chaque projet. Ce système modulaire et flexible vous offre la possibilité de créer la solution idéale et adaptée à chaque espace. Sa finition uniforme offre un éclairage de qualité qui améliore le confort visuel, tandis que ses lignes lumineuses nettes apportent à toute installation une touche moderne et élégante. Grâce à sa gamme d'options d'installation facile et à son outil de configuration en ligne convivial, Equaline permet de paramétrer des solutions personnalisées, facilitant ainsi le travail des électriciens et des installateurs.



thornlighting.fr/equa

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Education et bureaux

TAILLES

Longueurs de 600, 1200 et 1800 mm pour un luminaire individuel en plafonds modulaires, ainsi que 1000, 1250, 1500, 1750, 2000 et 3000 mm pour une installation encastrée dans du placoplatre, encastrée dans un plafond modulaire, en plafonnier ou en suspension.

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré, en plafonnier, en suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1980 lm/m (OPAL),
1690 lm/m (LRO)



Jusqu'à 115 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25°C



UGR < 19 disponible (LRO)



EQUALINE MINI

RÉGLETTE LED FINE AU DESIGN CONTEMPORAIN

Ce luminaire discret, élégant et mince, s'intègre facilement à son environnement grâce à son style épuré. Il peut être monté en lignes lumineuses continues, avec des connexions en L et en T, ou en suspension. Le corps en aluminium anodisé, et la lumière continue tout au long de l'Equaline Mini, renforcent une apparence de haute qualité.



thornlighting.fr/equm

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX)

APPLICATIONS

Bureaux

TAILLES

37 x 580 x 60 mm

37 x 1180 x 60 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



950 lm, 1050 lm, 1900 lm, 2100 lm, 3800 lm, 4200 lm



Jusqu'à 119 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L70 à 25 °C

ÉTANCHES ET ARMATURES INDUSTRIELLES

La gamme de luminaires étanches et d'armatures industrielles de Thorn garantit une protection contre les infiltrations d'eau, de vapeurs, d'insectes, de poussière et de saleté. Chaque luminaire a été soigneusement conçu pour offrir une résistance maximale dans de nombreux environnements exigeants.

HiPak est le choix idéal pour les remplacements point par point dans les projets de rénovation, et il apporte des performances et un retour sur investissement exceptionnels.

Plusieurs luminaires de la gamme des étanches disposent d'une option de connectivité entre luminaires. Ils peuvent interagir intelligemment entre eux, optimisant ainsi la détection de présence et la gradation.

Cette fonctionnalité permet de réaliser des économies d'énergie substantielles, tout en simplifiant la gestion de l'éclairage.



Réserves



Parkings



Entrées



Agroalimentaire



Industrie



Logistique



Fabrication



Zones de
production/toit



Stockage

HIPAK	126
AQUAFORCE PRO	128
AQUAFORCE	130
FORCELED	132
ESCORT	134
DUROLIGHT	136
DUOPROOF 2	138



HIPAK

HAUTES PERFORMANCES, EXCELLENTE EFFICACITÉ ET GESTION SANS FIL

Disponible en trois tailles différentes et six flux lumineux allant jusqu'à 35 000 lm, HiPak est idéal pour les remplacements point par point dans les projets de rénovation. Grâce à des optiques soigneusement conçues et à des réflecteurs en aluminium ou polycarbonate en accessoires, HiPak convient aussi parfaitement aux applications de commerce de détail/showroom, où l'apparence et le confort visuel sont prioritaires. HiPak comporte toute une gamme d'options de gestion, pour encore plus d'économies d'énergie. HiPak propose des capteurs à micro-ondes hyperfréquence (MWS) et des capteurs à infrarouge passif (PIR), et s'intègre bien sûr aisément à notre système de gestion sans fil basicDIM Bluetooth®. La qualité est assurée, avec une durée de vie de 100 000 heures.



thornlighting.fr/hip4

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), DALI-2, basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS), Capteur à infrarouge passif avec DALI (PIRDA), Infrarouge passif autonome (PIRILD), Infrarouge passif avec Bluetooth® (PIRBC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel de 3 h, Batterie LiFePO₄ (E3), Autotest adressable de 3 h, Batterie LiFePO₄ (E3D, E3DUK)

APPLICATIONS

Logistique, fabrication, commerce, industrie et stockage

TAILLES

Small 320 mm
Medium 400 mm
Large 500 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, en suspension par tige fixe, en suspension par câbles, montage mural, montage sur rails Contus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



10 000 lm, 15 000 lm, 20 000 lm, 25 000 lm, 30 000 lm, 35 000 lm



Jusqu'à 181 lm/W



4000 K



100 000 h L80 à 25 °C



IP65



IK08



AQUAFORCE PRO

LUMINAIRE DURABLE, ÉTANCHE ET RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES, DOTÉ D'UNE CONNECTIVITÉ AVANCÉE

Disponible en deux matériaux : polycarbonate (PC) ou polyméthacrylate de méthyle (PMMA), Aquaforce Pro est un luminaire polyvalent, conçu pour les environnements les plus exigeants. Avec une résistance à l'eau, à la poussière et à la saleté (indice IP66), et un corps robuste résistant aux chocs (indice IK08), le luminaire Aquaforce Pro convient à de multiples applications. Grâce à ses options de connectivité, le luminaire Aquaforce Pro peut optimiser les espaces en détectant les présences et réduire ainsi la consommation d'énergie et les coûts.



thornlighting.fr/aqup

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), DALI (HFI), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS), Détecteur de présence à micro-ondes avec fonction corridor (MWCF), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), Détecteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® Wireless (MWBC) et Détecteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® Wireless avec fonction corridor (MWCFBC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel de 3 h, batterie NiMH (E3)
Autotest adressable de 3 h,
batterie NiMH (E3D, E3DUK)

APPLICATIONS

Industrie, fabrication, logistique, agroalimentaire (certification HACCP), parkings, stockage et réserves

TAILLES

Small 1100 mm
Large 1600 mm

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, suspension,
BESA, rails Contus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Gradation DALI, Small : 2900 lm, 4300 lm, 5200 lm ; Large : 4300 lm, 6400 lm, 8000 lm, 10 000 lm



Jusqu'à 167 lm/W



3000 K, 4000 K



100 000 h L80 à 25 °C



PC IP66, PMMA IP66



PC IK08, PMMA IK03



PC -20 °C à 45 °C
PMMA -10 °C à 35 °C



AQUAFORCE

LUMINAIRE ÉTANCHE, FLEXIBLE ET DURABLE

Le luminaire étanche Aquaforce dispose d'un excellent rapport qualité-prix. Il est idéal pour les rénovations ou les nouvelles installations d'éclairage où performance et durabilité sont essentielles, tout en respectant un budget.

Résistant à l'eau, à la poussière et à la saleté (certifié IP66), il est doté d'un corps robuste en polycarbonate, résistant aux chocs (certifié IK08). Les quatre flux lumineux, réglables via un commutateur DIP, offrent une flexibilité optimale lors de l'installation. Vous pouvez ainsi choisir le flux lumineux en fonction de vos besoins.



thornlighting.fr/aquf

SYSTÈMES DE GESTION

On/Off avec flux lumineux réglable (HFLS), DALI (HFI), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS) et Détecteur de présence à micro-ondes avec fonction corridor (MWCF)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel de 3 h, batterie NiMH (E3)

APPLICATIONS

Industrie, fabrication, logistique, stockage, réserves et parkings

TAILLES

Small 1100 mm
Large 1600 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Plafond, mur, BESA, chaîne, caténaire, conduit

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Flux lumineux réglable
Small : 4300 lm, 3700 lm, 3200 lm et 2600 lm ; Large : 6400 lm, 5500 lm, 4600 lm et 3700 lm ; Gradation DALI
Small : 4300 lm, Large : 6400 lm



Jusqu'à 148 lm/W



4000 K



50 000 h L80 à 25 °C



IP66



IK08



FORCELED

LUMINAIRE ÉTANCHE ET ROBUSTE, CONÇU POUR LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Dans les environnements difficiles et exigeants, vous devez impérativement choisir une solution d'éclairage capable de résister à tous les défis possibles. Avec une protection IP66 et IK10, ForceLED peut résister à de fortes pluies et aux impacts, ainsi qu'à des températures extrêmes, de -20 °C à 55 °C. De plus, avec une durée de vie de 100 000 heures et un corps en aluminium recyclable, ForceLED est à la fois fiable et respectueux de l'environnement.



thornlighting.fr/forl

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), DALI (HFI), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS), Détecteur de présence à micro-ondes avec fonction corridor (MWCF), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), Détecteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® Wireless (MWBC) et Détecteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® Wireless avec fonction corridor (MWCFBC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel de 3 h, batterie LiFePO₄ (E3)
Autotest adressable de 3 h,
batterie LiFePO₄ (E3D)

APPLICATIONS

Industrie, fabrication, logistique, agroalimentaire, parkings, salle des machines/toit, stockage et réserves

TAILLES

180 x 735 x 95 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Plafond, mur, BESA, chaîne

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Gradation DALI 4000 lm, 7000 lm, 10 000 lm



Jusqu'à 150 lm/W



4000 K



Jusqu'à 100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK10



De -20 °C à 55 °C (4000 lm)



ESCORT

LA SOLUTION COMPACTE POUR DES APPLICATIONS EXIGEANTES

On dit que les petits luminaires font les grandes performances, et c'est certainement vrai pour l'Escort. Ce luminaire compact et durable n'est pas seulement robuste, il est aussi très efficace. L'Escort est conçu pour répondre aux exigences des applications industrielles, manufacturières et logistiques. Sa taille compacte le rend facile à transporter et encore plus simple à installer. De plus, grâce à ses options de connectivité, ce luminaire étanche est le compagnon idéal pour répondre à vos besoins spécifiques.



thornlighting.fr/esct

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), DALI (HFI), Détecteur de présence à micro-ondes (MWS), Détecteur de présence à micro-ondes avec fonction corridor (MWCF), basicDIM Bluetooth® Wireless (BC), Détecteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® Wireless (MWBC) et Détecteur de présence à micro-ondes et basicDIM Bluetooth® Wireless avec fonction corridor (MWCFBC)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel de 3 h, batterie LiFePO₄ (E3)
Autotest adressable de 3 h,
batterie LiFePO₄ (E3D)

APPLICATIONS

Industrie, fabrication, logistique, parkings, logements sociaux, entrées, stockage et réserves

TAILLES

300 x 102 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Plafond, mur, BESA

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Flux lumineux réglable 800 lm, 1000 lm
Gradation DALI 800 lm, 1000 lm



Jusqu'à 129 lm/W



4000 K



100 000 h L75 à 25 °C



IP65



IK10



0 °C à 25 °C



DUROLIGHT

LUMINAIRE LINÉAIRE EXTRÊMEMENT ROBUSTE AVEC LA PLUS HAUTE PROTECTION ANTI-VANDALE

Disponible en plusieurs formes pour un montage mural, au plafond ou en angle, Durolight convient aux espaces publics et aux établissements de détention, grâce à son design anti-ligature. Fabriqué en tôle d'acier de 2 mm d'épaisseur, Durolight offre la classification maximale IK10 pour la protection contre les impacts et peut résister à des chocs allant jusqu'à 170 joules, soit environ huit fois plus que ce qui est requis par la norme. Il est classé IP65 pour la protection contre la poussière et l'humidité, et présente également une haute résistance aux UV, contribuant à une longue durée de vie lorsqu'il est utilisé à l'extérieur. Des versions à flux fixe et DALI ainsi que des versions de secours de Durolight sont disponibles.



thornlighting.fr/duro

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFI)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)

APPLICATIONS

Industrie, fabrication, zones de haute sécurité, passages piétons souterrains, transport et stades

TAILLES

600, 1200, 1500 et 1800 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Plafond, encastré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Gradation DALI, 3500 lm, 3600 lm, 4300 lm, 4500 lm, 5100 lm, 5300 lm



Jusqu'à 112 lm/W



3000 K, 4000 K



50 000 h L90 à 25 °C



IP65



IK10



-20 °C à 55 °C



DUOPROOF 2

LUMINAIRE HYGIÉNIQUE ET DURABLE POUR ENVIRONNEMENT EXIGEANTS

Les laboratoires, salles blanches, cuisines commerciales et les installations de production industrielles et pharmaceutiques exigent tous un éclairage de haute qualité, fourni par un luminaire robuste et durable. La dalle LED Duoproof 2 offre une résistance élevée aux produits chimiques et à la chaleur, ainsi qu'une protection IP65 contre la poussière, la saleté, la vapeur et l'eau. Avec sa surface lisse, ses angles arrondis et son joint imperméable entre son cache en PMMA et son corps en acier, Duoproof 2 offre un design hygiénique optimisé, permettant des cycles de maintenance de nettoyage rapides et faciles.



thornlighting.co.uk/duo2

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), DALI (HFIX)

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Test manuel (E3)
Autotest adressable (E3D)

APPLICATIONS

Salles blanches, cuisines commerciales,
production industrielle,
santé (hors bloc opératoire)

TAILLES

600 x 600 mm
300 x 1200 mm

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré
Accessoire de montage supplémentaire
pour intégration dans le plafond

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



4600 lm, 5400 lm, 5600 lm



Jusqu'à 150 lm/W



4000 K



50 000 h L95 à 25 °C



IP65 par le dessous,
IP50 par le dessus



Jusqu'à 50 °C



Exclusif Royaume-Uni

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

En cas de panne de courant ou d'incendie, l'éclairage de secours peut sauver des vies et aider les personnes à rester calmes. Il est essentiel que l'éclairage de secours soit conforme à toutes les règles et réglementations en vigueur. Cependant, le meilleur éclairage de secours va au-delà de ces exigences en intégrant des luminaires flexibles, faciles à installer et à entretenir, durables et économes en énergie. Avec ses 95 ans d'expérience et sa réputation de qualité, Thorn vous garantit une solution d'éclairage de sécurité optimale.



Bureaux



Education



Industrie



Logistique



Commerce



Santé



Escaliers



Couloirs



Réserves



Parkings

VOYAGER STAR	142
VOYAGER FIT	144
VOYAGER TWINSPOOT	145
VOYAGER ONE	146
VOYAGER SOLID	148
VOYAGER STYLE	150
VOYAGER BLADE 2	152
VOYAGER SQUARE	154
VOYAGER SIGMA	156

Be Ready
Be Respectful
Be Safe



We are
unique
because
we are
together
a

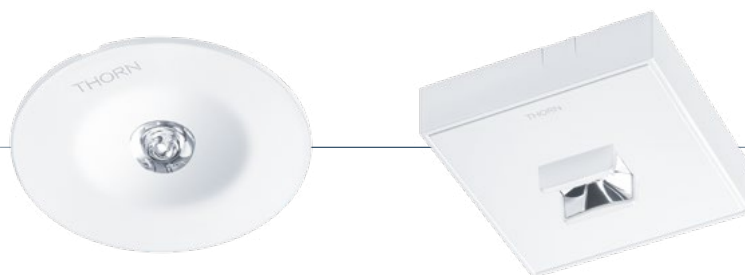
Lunch



VOYAGER STAR

ÉCLAIRAGE DE SÉCURITÉ DISCRET ET FLEXIBLE

Le Voyager Star offre une grande variété de possibilités d'installations. En plus de la version encastrée, qui s'intègre discrètement au plafond, le luminaire est également disponible en version apparente. Grâce à sa technologie optique spécialisée, le Voyager Star dirige la lumière exactement là où elle est nécessaire en cas d'urgence. Les valeurs d'espacement élevées permettent de réduire le nombre de luminaires nécessaires, rendant les solutions plus économiques.



thornlighting.fr/vstr

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique DALI
et comm DALI E3D

Batterie centrale
Comm DALI ECD
Comm par courant ECP, ELP
Surveillance par circuit ECC

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, commerce,
couloirs, escaliers et hôpitaux

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré, encastré dans un corps
en béton, en plafonnier

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Optiques antipanique (ANT), pour issues
de secours (ESC) et objets (SPOT)



Boîtier en aluminium moulé, pour
une bonne gestion thermique,
couleur blanc et gris argenté



Commutable permanent/non
permanent



Bloc batterie avec technologie
NiMH

VOYAGER FIT

ÉCLAIRAGE DE SECOURS COMPACT CONFIGURABLE

Voyager Fit est un luminaire de sécurité ultra-compact prévu pour une installation flexible, encastrée ou en plafonnier. Il est fourni avec trois lentilles interchangeables (antipanique, issue de secours et spot), qui peuvent être rapidement ajustées pour répondre aux exigences sur site.



thornlighting.com/voyf

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique
et comm DALI E3D

APPLICATIONS

Bureaux, education, couloirs et escaliers

OPTIONS DE MONTAGE

Encastré, en plafonnier en deux hauteurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Fourni avec trois optiques interchangeables : antipanique (ANT), issues de secours (ESC) et pour objets (SPOT)



Version encastrée, pour une hauteur à vide de 80 mm seulement



Versions fine et normale proposées en noir et en blanc



Version fine pour un montage apparent discret



Bloc batterie avec technologie LiFePO₄

VOYAGER TWINSPOOT

PROJECTEURS DE SECOURS ADAPTÉS

Voyager Twinspot présente des fonctionnalités exceptionnelles. Les composants sont abrités dans un boîtier IP65 qui offre la meilleure protection possible, quelles que soient les conditions environnementales. Pour simplifier l'installation, des ouvertures sont prévues pour les câbles tandis que les bornes de raccordement sont facilement accessibles. Outre son faible poids, Voyager Twinspot peut être configuré pour toute application en utilisant les deux projecteurs réglables.



thornlighting.com/voyt

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique
et comm DALI E3X

APPLICATIONS

Industrie, logistique et
chantiers de construction

OPTIONS DE MONTAGE

Montage en applique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



IP65



L'un des luminaires à double
projecteur les plus légers et les
plus fins du marché



Bloc batterie avec technologie
LiFePO₄

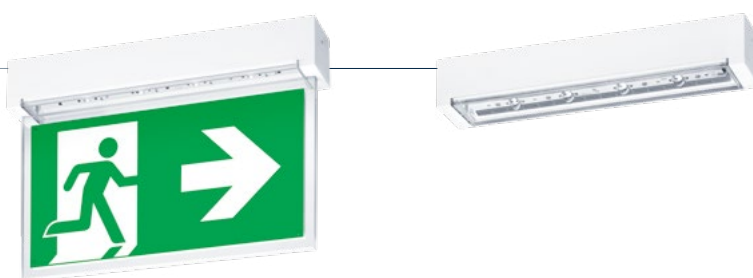


VOYAGER ONE

UNE SOLUTION UNIQUE POUR TOUTES LES SITUATIONS D'URGENCE

Avec Voyager One, nous avons introduit une plateforme pour des luminaires de secours plutôt qu'un seul luminaire. À la livraison, le luminaire de base est un luminaire de secours IP65.

Par la suite, il peut être facilement converti en un luminaire de signalisation de sécurité et adapté à toutes les conditions possibles grâce aux accessoires en option. Qui a dit que vous aviez besoin de centaines de codes d'articles – vous pouvez faire le travail avec un seul luminaire.



thornlighting.com/voyo

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique et comm DALI E3D

Batterie centrale
Comm DALI ECD
Comm par courant ECP
Surveillance par circuit ECC

APPLICATIONS

Industrie, logistique et parkings

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier
Encastré avec cadre en option
Montage sur rails Contus

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Optiques antipanique (ANT),
ou pour issues de secours (ESC)



Versions haute puissance pour des
hauteurs de plafond atteignant 25 m



Commutable permanent/non
permanent



Conversion facile en un luminaire
de signalisation de sécurité



IP65



Bloc batterie avec technologie
NiMH



Notausgang
FLUCHTWEG



VOYAGER SOLID

LE HUBLOT QUI FACILITE L'ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Disponible en petit ou grand format, avec un design cohérent, Voyager Solid assure une distribution lumineuse homogène et équilibrée dans plusieurs gammes de puissance. Les pictogrammes de sécurité de Voyager Solid sont imprimés sur des inserts protégés à l'intérieur du luminaire. Celui-ci peut donc être facilement converti en un luminaire de signalisation de sécurité.



thornlighting.com/vyso

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique et comm DALI E3D
Test automatique et comm
sans fil bDW E3BC

Batterie centrale
Comm DALI ECD
Comm par courant ECP, ELP
Surveillance par circuit ECC

APPLICATIONS

Industrie, logistique, parkings et réserves

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier
Encastré avec cadre en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Versions haute puissance pour des hauteurs de plafond atteignant 20 m



IP65



Commutable permanent/non permanent



Conversion facile en un luminaire de signalisation de sécurité



Bloc batterie avec technologie LiFePO₄



VOYAGER STYLE

FIN ET ÉLÉGANT

Ultra-fin : Le Voyager Style de Thorn montre que les luminaires de signalisation de secours n'ont pas besoin d'être volumineux ou encombrants. Avec seulement 37 mm d'épaisseur, ce luminaire discret peut se fondre dans n'importe quel intérieur et est facile à installer dans diverses configurations.



thornlighting.com/vyst

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique et comm DALI E3D

Batterie centrale
Comm DALI ECD
Comm par courant ECP
Surveillance par circuit ECC

APPLICATIONS

Bureaux, education, commerce,
couloirs et escaliers

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, encastré avec cadre en
option, sur rails Contus, en suspension

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Portée de reconnaissance : 23 m et 30 m,
pictogrammes à simple ou double face



Épaisseur de 37 mm



Commutable permanent/non
permanent



Bloc batterie avec technologie
NiMH



VOYAGER BLADE 2

ÉLÉGANT ET SIMPLE

Le boîtier polyvalent du Voyager Blade 2 est robuste et facile à monter aux murs et aux plafonds.

Le boîtier de base est identique pour les deux distances de reconnaissance ; il est ainsi moins complexe de déterminer l'accessoire correct pour chacune des différentes options de montage, par exemple pour une installation encastrée ou une suspension. Pour une flexibilité encore plus grande, tous les pictogrammes (Haut, Gauche, Droite, Bas) sont inclus dans la livraison.



thornlighting.com/vob2

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique et comm DALI E3D
Test automatique et comm
sans fil bDW E3BC

Batterie centrale
Comm DALI ECD
Comm par courant ECP, ELP
Surveillance par circuit ECC

APPLICATIONS

Bureaux, education, commerce,
couloirs et escaliers

OPTIONS DE MONTAGE

En plafonnier, encastré avec
cadre en option, sur rails Contus,
suspendu avec câble en option

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jeu de pictogrammes ISO inclus



Durées d'éclairage à sélectionner
1 h, 3 h



Portée de reconnaissance : 23 m et 30 m,
pictogrammes simple face ou double face



Bloc batterie avec technologie
LiFePO₄



VOYAGER SQUARE

ROBUSTE ET RÉSISTANT

Grâce à sa robustesse, Voyager Square peut être utilisé pour de nombreuses applications.

Étanche à l'humidité et à la poussière, il est également très résistant aux chocs.

Le diffuseur et le corps du luminaire sont fabriqués en polycarbonate. Ce matériau comporte un stabilisant anti-UV, il résiste à la chaleur et il est ininflammable.



thornlighting.com/vysq

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3T
Test automatique et comm DALI E3D

Batterie centrale
Comm DALI ECD
Comm par courant ECP
Surveillance par circuit ECC

APPLICATIONS

Industrie, logistique, parkings
et magasins de bricolage

OPTIONS DE MONTAGE

Montage mural

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Portée de reconnaissance : 44 m



IP65



IK10



Bloc batterie avec technologie
LiFePO₄



VOYAGER SIGMA

LE CHOIX DES ÉLECTRICIENS

Thorn a conçu le Voyager Sigma en faisant des électriciens sa priorité, c'est pourquoi il propose une installation simple et sans souci. Pourvu d'un grand compartiment à bornes, de pictogrammes prêts à l'emploi et du placement de l'électronique sur un panneau rabattable, pour ne citer que quelques-uns des avantages de ce dispositif.

Le Voyager Sigma réduit dès lors les efforts d'installation et de maintenance ainsi que les coûts associés.



thornlighting.com/vsig

ALIMENTATION DE SECOURS

Autonome
Test manuel E3
Test automatique E3TX

APPLICATIONS

Bureaux, éducation, couloirs et escaliers

OPTIONS DE MONTAGE

Montage mural

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Installation simple et rapide



Portée de reconnaissance : 30 m



Bloc batterie avec technologie NiMH

PRODUITS POUR L'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

La lumière a le pouvoir de transformer notre façon de voir les bâtiments et leurs abords. Chez Thorn, nous sommes convaincus qu'un éclairage extérieur de premier plan peut améliorer l'utilisation de l'espace et favoriser la sécurité lorsqu'il fait sombre. Dans des domaines variés, par exemple pour guider les personnes qui se rendent à leur travail, les piétons et les cyclistes, ou pour créer des expériences sportives mémorables, nos solutions d'éclairage extérieur donnent priorité aux performances, à la sécurité et au développement durable.

Nous prenons au sérieux la protection du ciel nocturne, et nous sommes fiers de proposer une gamme étendue de luminaires approuvés DarkSky.

PROJECTEURS	160
LANTERNES PORTÉES ET BORNES	176
RÉGLETTES, APPLIQUES, ENCASTRÉS DE SOL ET MURAUX	214
LANTERNES ROUTIÈRES FONCTIONNELLES	256
LANTERNES ROUTIÈRES DÉCORATIVES	268
LUMINAIRES POUR TUNNELS	286

PROJECTEURS

Des stades et aré纳斯 emblématiques de renommée internationale aux installations industrielles, entrepôts logistiques, et centres de loisirs, Thorn propose une solution pour chaque besoin.

Apportez des performances avec précision, soyez créatif avec la couleur et fournissez un éclairage connecté, efficace et respectueux de l'environnement : notre gamme de projecteurs est conçue pour apporter l'éclairage adapté, exactement là où il faut et seulement lorsque cela est nécessaire.



Aires de trafic
d'aéroports



Abords de
bâtiment



Parkings



Façades et
monuments



Industrie



Logistique



Salles
multisports



Sports de loisirs



Routes



Stades et
complexes sportifs



Piscines



Transport

ALTIS	162
AREAFLOOD PRO 2	164
CHAMPION	166
LED FIT	168
OLSYS AREA	170
CONTRAST	172
CAELON S	174



ALTIS

PUISSANCE INEGALEE ET CONTRÔLE DE L'ECLAIRAGE

Altis est une gamme de projecteurs de forte puissance, flexible et simple à installer. Idéal pour l'éclairage des installations sportives ou à grande hauteur, il peut fournir jusqu'à 256 000 lumens, avec une résistance exceptionnelle aux conditions environnementales et thermiques. En plus de fournir un éclairage sans scintillement pour la diffusion TV en HD, la gamme Altis propose un choix étendu de flux lumineux et d'optiques de précision, tout en réduisant l'éblouissement, la lumière intrusive et le halo lumineux provenant de l'éclairage artificiel.



thornlighting.fr/alg5

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2, dynamique RDM-DMX, création de scènes avec UrbaSens PLAY

BREVETS

Altis compte trois brevets déposés grâce à ses caractéristiques de conception innovantes :

Flux d'air maximal, pour un excellent refroidissement et une résistance au vent optimisée.

Corps robuste, mais léger, avec support latéral bien conçu.

Platine d'appareillage « Fishbone » pour une gestion thermique maximale

APPLICATIONS

Stades et complexes sportifs, sports de loisirs, salles multisports, piscines, transport et zones industrielles, façades et ouvrages d'art

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



40 000 lm à 256 000 lm



3000 K, 4000 K, 5700 K, RGBW, Balanced White (2700 K à 5700 K)



Jusqu'à 100 000 h L90 à 25 °C



IRC 70, 80, 90
TLCI 86, 90



De -40 °C à 45 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



AREAFLOOD PRO 2

UNE GAMME DE PROJECTEURS POLYVALENTS AUX PERFORMANCES OPTIQUES AVANCÉES

Areaflood Pro 2 est une gamme complète de projecteurs fonctionnels, qui comprend cinq tailles et offre des flux lumineux allant de 4000 lm à 100 000 lm. Chaque projecteur est doté de plusieurs distributions lumineuses pour répondre à un large éventail d'applications. Des optiques avancées sont intégrées dans un design robuste, qui nécessite peu de maintenance, en utilisant des matériaux de très haute qualité pour une construction compacte et légère.



thornlighting.fr/afp2

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome
Gradation DALI-2, Bi-puissance (avec la ligne d'alimentation ou désactivable),
Création de scènes avec UrbaSens PLAY

OPTIQUES

La gamme Areaflood Pro 2 propose un large choix d'optiques conçues en interne. Développées également pour le respect du ciel nocturne, toutes ces optiques apportent des performances exceptionnelles, tout en réduisant au mieux les nuisances lumineuses (ULOR = 0 % avec une installation à l'horizontale)

APPLICATIONS

Sports de loisirs, piscines, industrie, logistique, transport, parkings et routes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



4000 à 100 000 lm



2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K, Balanced White (2700 K à 5700 K)



Jusqu'à 100 000 h L95 à 25 °C



IRC 70, 80, 90



Gris clair sablé, gris anthracite sablé, noir sablé et 50 teintes RAL



IP66



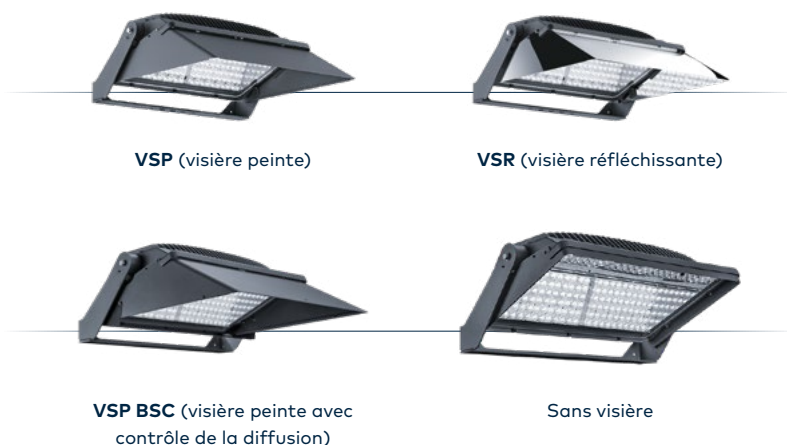
IK08



CHAMPION

UN CONTRÔLE TOTALE DE L'ÉCLAIRAGE POUR DE NOMBREUSES APPLICATIONS

Le projecteur Champion offre un excellent contrôle de la diffusion lumineuse et apporte une grande flexibilité à vos projets. Ses trois positions de distribution lumineuse en font le choix idéal pour la rénovation d'installations traditionnelles dans des domaines variés, allant du sport à l'industrie.



thornlighting.fr/chpl

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2, dynamique RDM-DMX, création de scènes avec UrbaSens PLAY

OPTIQUES

Avec un style classique, le projecteur Champion propose un choix de visières pour un contrôle ultime des nuisances lumineuses.

Il est conçu pour un montage à l'horizontale et il utilise des optiques asymétriques à 55, 60 ou 65° pour illuminer l'espace, sans flux lumineux émis vers le ciel (ULOR = 0 %)

APPLICATIONS

Sports de loisirs, salles omnisports, aires de trafic d'aéroport, transport et espaces industriels

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



75 000 lm à 120 000 lm



3000 K, 4000 K, 5700 K



Jusqu'à 100 000 h L90 B10 à 25 °C



IRC 70



De -40 °C à 45 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



LED FIT

UNE SOLUTION SIMPLE, FIABLE ET EFFICACE

Avec une consommation d'énergie réduite et une véritable optique asymétrique, LED Fit constitue une alternative simple, fiable et efficace aux projecteurs HID à usage général. Grâce à son design compact et épuré, il est facile à installer et à intégrer discrètement dans les structures existantes.



thornlighting.fr/ledf

SYSTÈMES DE GESTION

Commutation ON/OFF à l'aide d'une cellule photoélectrique ou d'une horloge à distance

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Produit livré précâblé avec son support de fixation, réglable en inclinaison

APPLICATIONS

Logistique, parkings et centres de vente au détail

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



4500 lm, 9000 lm



4000 K



50 000 h L70 B50 à 25 °C



IRC 80



-25 °C à 25 °C



IP66



IK07



Résistance à la corrosion de catégorie C3



HAIRZOO SALOON

ER LAUNDRY

Large red illuminated sign with Arabic script, likely 'Al-Farooq' (الفارق).

Small illuminated sign with Arabic script, likely 'Al-Farooq' (الفارق).

Small illuminated sign with Arabic script, likely 'Al-Farooq' (الفارق).

Member

OPEN



OLSYS AREA

DURABLE, POLYVALENT ET EFFICACE POUR L'ÉCLAIRAGE D'ESPACE AUSSI BIEN EN EXTERIEUR QU'EN INTÉRIEUR

Grâce à son design minimaliste, Olsys Area s'intègre facilement dans l'environnement. Constitué d'aluminium injecté extrêmement résistant (IP66 / IK08) et d'une protection contre les surtensions de 10 kV, il a été conçu pour durer avec un coût global d'acquisition exceptionnellement réduit.



thornlighting.fr/osys

SYSTÈMES DE GESTION

Commutation ON/OFF à l'aide d'une cellule photoélectrique ou d'une horloge à distance

POLYVALENCE

Grâce à ces deux tailles de projecteur et sa déclinaison STREET pour l'éclairage des routes et des rues, Olsys apporte une esthétique cohérente à l'ensemble d'un projet. En outre il peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur

APPLICATIONS

Façades, parkings, centres commerciaux et centres logistique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3300 à 13 000 lm



3000 K, 4000 K



50 000 h L70 à 25 °C



IRC 80



-25 °C à 25 °C



IP66



IK07



Résistance à la corrosion de catégorie C3



CONTRAST

FAIRE RESSORTIR LE MEILLEUR DE L'ENVIRONNEMENT URBAIN

Du modèle ultra-compact au projecteur très puissant, la gamme Contrast de Thorn est unique avec un ensemble coordonné de luminaires architecturaux, adaptés aux besoins des différentes applications. La grande variété de faisceaux lumineux, de températures de couleur et d'accessoires optiques permet à la gamme Contrast d'être parfaitement polyvalente. Ses nombreuses possibilités de montage, dont l'installation sur mât, lui confèrent encore plus de flexibilité pour créer des rendus lumineux et des effets à fort impact visuel.



thornlighting.fr/conl

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 (HFX),
Dynamique RGBW (DMX-RDM),
Pilotage en Bluetooth® (BC)

ÉLÉGANCE ET POLYVALENCE

La mise en service, la gradation et le réglage des projecteurs Contrast, y compris le changement de couleurs dynamique, peuvent être effectués à partir de multiples interfaces. Grâce à la connectivité sans fil, chaque projecteur Contrast peut être facilement contrôlé et configuré. L'installation est simplifiée car elle ne nécessite aucun câblage supplémentaire. Pour répondre aux exigences des applications, la gamme Contrast est proposée en quatre finitions : gris anthracite sablé, gris clair sablé, noir sablé et blanc sablé

APPLICATIONS

Façades et monuments, abords de bâtiment, parkings et places principales, ouvrages d'art

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



450 à 17 400 lm



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K,
Balanced White (2200 K à 4000 K),
RGBW



Small : 50 000 h L70 à 25 °C
Medium : 50 000 h L80 à 25 °C
Large : 50 000 h L80 à 25 °C



IRC 70, 80



-20 °C à 35 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion
de catégorie C5



CAELON S

PROJECTEURS ARCHITECTURAUX POUR L'EMBELLISSEMENT EXTÉRIEUR

Du modèle miniature S3x au puissant modèle S30i, la gamme de projecteurs Caelon S est idéale pour la mise en valeur des façades et des ouvrages d'art en soulignant leurs détails et leur ampleur. Les projecteurs Caelon S à montage en saillie sont conçus pour s'harmoniser avec leur environnement, et leur snoot interne assure un excellent contrôle de l'éblouissement pour un confort visuel remarquable. Les projecteurs Caelon S sont constitués d'aluminium 6063 thermolaqué, avec une peinture résistante à la corrosion, afin de préserver durablement l'intégrité des produits.



connect.thornlighting.com/caelons-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 (HFX),
Dynamique RDM-DMX (DMX),
Pilotage en Bluetooth® (BC)

ONE TECHNOLOGY

La One Technology exclusive de Thorn Lighting, associe trois solutions : concept optique Clean Beam Design (CBD), lentille SD et pilotage sans fil User Connect. Créez des systèmes d'éclairage personnalisés, variés à l'infini... le tout depuis votre smartphone

APPLICATIONS

Façades et monuments, abords de bâtiment, parkings et places principales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



300 à 3000 lm



2700 K, 3000 K, 4000 K, Balanced White (2700 K à 5700 K), RGBW



60 000 h L90 à 25 °C



IRC 80



Jusqu'à 50 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5

LANTERNES PORTÉES ET BORNES

Alors que nous parcourons le monde qui nous entoure, un éclairage approprié est essentiel pour la sécurité et le confort. Mais l'éclairage a également un rôle à jouer pour établir le caractère et l'atmosphère d'un espace. La collection de bornes et de lanternes portées décoratifs de Thorn s'étend d'une esthétique classique, qui se fond dans tous les environnements, aux solutions plus designs conçus pour être remarqués.

Grâce à leurs optiques avancées et à leur qualité de lumière inégalée, les produits de Thorn favorisent l'orientation des personnes et préservent le confort visuel. Des options de résistance à la corrosion et aux chocs constituent des solutions idéales pour des environnements exigeants. Utilisez toute une gamme de possibilités de connectivité et de gestion pour maîtriser l'utilisation de l'énergie, améliorer la longévité et créer un excellent impact visuel.



Parkings



Chemins d'accès



Parcs publics



Zones
résidentielles et
abords de bâtiment



Zones
urbaines

AERIE	178	PLURIO	196
ALUMET STAGE 2	180	URBA DECO	198
ALUMET CONTROL DIRECT	182	VOLUPTO	200
AVENUE F2	184	AXYL GEO	202
CANDLE ET BORNE CANDLE	186	AXYL GREET (B)	204
CESAR STROLL	188	BORNE D-CO	206
CESAR STRUT	190	BORNE RAZE	208
LEGEND	192	BORNE THOR	210
NELLA	194	BORNE URBA	212



AERIE

UNE LUMIÈRE TAMISÉE INTEMPORELLE ET DISCRÈTE

Aerie diffuse une lumière douce qui semble flotter dans l'air et éclaire les espaces urbains avec netteté et douceur. Ses optiques de pointe et ses contrôles intelligents, conçus par des experts, offrent sécurité, bien-être et sérénité, tout en réduisant la lumière intempestive. De plus, grâce à une gamme d'options d'installation, Aerie apporte un souffle nouveau à de nombreux environnements urbains différents.



thornlighting.com/aerie

SYSTÈMES DE GESTION

DALI-2, bi-puissance, ligne d'alimentation, flux lumineux constant, réduction de lumière bi-phase, interface Zhaga, détection de mouvement, radio-fréquence

OPTIQUES

Les optiques R-PEC et A-PEC très performantes de Thorn offrent une efficacité maximale, atteignant jusqu'à 160 lm/W, et elles réduisent les nuisances lumineuses

APPLICATIONS

Zones urbaines, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs publics et parkings

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 8000 lm



Jusqu'à 160 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 B10 à 25 °C
100 000 h L90 B10 à 50 °C



IRC 70, 80



IP66



Jusqu'à IK10



ALUMET STAGE 2

UNE COLONNE LUMINEUSE ÉLÉGANTE POUR LES VILLES INTELLIGENTES DE DEMAIN

Alumet Stage 2 est un luminaire offrant un large éventail de possibilités. Il peut tirer parti des applications émergentes des villes intelligentes, en répondant aux besoins de changements de luminosité ambiante, de couleur de LED et de détection de présence, voire même de collect de données pour soutenir d'autres services.

Cette colonne d'éclairage intelligente et épurée est muni d'un diffuseur cylindrique comportant jusqu'à six modules d'éclairage entièrement configurables, pour l'éclairage de surfaces tant horizontales que verticales.

Les spots LED blancs sont proposés aux températures de couleur 3000 K ou 4000 K et les spots LED de couleur RGBW peuvent être contrôlés en dynamique DMX RDM, ou configurés sur en couleurs fixes.



thornlighting.fr/als2

SYSTÈMES DE GESTION

Variation dynamique DMX RDM
pour les spots LED RGBW.
Gradation Dali-2
Détection de mouvement (sur demande)

OPTIQUES

Choix entre deux faisceaux et
inclinaisons multiples des spots LED
avec une rotation à 360°

APPLICATIONS

Zones urbaines, zones résidentielles,
abords de bâtiment, parcs paysagés
et parkings

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 6600 lm



Jusqu'à 87 lm/W



3000 K, 4000 K, RGBW



100 000 h L80 B10 à 25 °C



IRC 80



IP66



IK10



ALUMET CONTROL DIRECT

UN SAVANT MELANGE DE DESIGN, D'INTELLIGENCE ET DE DURABILITE

Alumet Control Direct est une colonne lumineuse décorative à diffusion large, qui apporte performances et confort, grâce à son choix d'optiques spécifiques et son diffuseur prismatique. En associant élégance, performances et matériaux robustes, cette colonne d'éclairage offre une solution hautement efficace et durable.



thornlighting.fr/alul

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation Dali-2
Détection de mouvement (sur demande)

APPLICATIONS

Zones urbaines, zones résidentielles,
abords de bâtiment, parcs paysagés
et parkings

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 3184 lm



Jusqu'à 115 lm/W



3000 K, 4000 K



100 000 h L80 B10



IRC 70



IP66



IK10



AVENUE F2

L'ÉCLAIRAGE URBAIN INTEMPOREL

L'Avenue F2 est un luminaire porté prévu pour une utilisation à long terme, et il fait partie des luminaires les plus vendus. Il reste le choix idéal pour les espaces urbains. Il n'émet pratiquement aucun flux lumineux vers le ciel, ce qui permet de réduire au mieux le halo lumineux. Grâce à l'option de gestion avancée Zhaga, il est possible d'intégrer l'Avenue F2 aux systèmes intelligents de télégestion à distance, ce qui permet d'économiser encore plus d'énergie et de réduire davantage les coûts de maintenance.



thornlighting.fr/avfl

SYSTÈMES DE GESTION

Bi-puissance, bi-puissance désactivable, flux lumineux constant (CLO), cellule photoélectrique (PM), interface Zhaga

OPTIQUES

Disposant du système optique A-PEC de Thorn, le luminaire Avenue F2 offre une uniformité et un contrôle de l'éblouissement excellents. Sa collection d'optiques permet de répondre aux exigences des différentes applications, tout en préservant le ciel nocturne

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés et parkings

APPROUVÉ DARK SKY

L'Avenue F2 bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 6900 lm



Jusqu'à 144 lm/W



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L90 B10 à 25 °C



IRC 70, 80



IP66



IK08



ULOR 0,4 % (avec fermeture plate et transparente)



CANDLE ET BORNE CANDLE

UNE GAMME DE LUMINAIRES ÉPURÉS ET ÉLÉGANTS, RESPECTUEUX DU CIEL NOCTURNE

Les bornes et les lanternes Candle n'émettent quasiment pas de flux lumineux vers le ciel, ce qui permet de minimiser le halo lumineux. De plus, leur conception élégante et minimaliste leur permet de s'intégrer parfaitement dans leur environnement, tout en diffusant une lumière douce et adaptée.



thornlighting.fr/cndl

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome,
Détection de mouvement (borne),
Gradation, DALI-2,

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles,
abords de bâtiment, parcs paysagés
et chemins piétonniers

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Borne : jusqu'à 1800 lm
Lanterne : jusqu'à 5900 lm



Borne : jusqu'à 98 lm/W
Lanterne : jusqu'à 115 lm/W



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L80 B10 à 25 °C



IRC 70, 80



IP66



IK10



ULOR 0,9 % à 1,2 %



CESAR STROLL

LAISSEZ CESAR STROLL PRENDRE LES DEVANTS

Disponible en deux tailles, en version borne ou colonne lumineuse, Cesar Stroll apporte une solution élégante, sans éblouissement et résistante au vandalisme. Il convient pour les zones piétonnes, les centres-villes et les parcs paysagés, là où la sécurité est essentielle. Grâce à son diffuseur en polycarbonate clair résistant au vandalisme, ce luminaire émet une lumière omnidirectionnelle vers le bas et offre un excellent contrôle de l'éblouissement.



connect.thornlighting.com/cesarstroll-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 intégré

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment et chemins piétonniers

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux besoins de personnalisation, Cesar Stroll est disponible en quatre couleurs : Gris anthracite, gris clair, noir et blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 2076 lm



Jusqu'à 60 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK10



ULOR = 1,5 %



CESAR STRUT

UNE COLONNE LUMINEUSE ÉLÉGANTE, IDÉALE POUR FAVORISER LES INTERACTIONS SOCIALES EN MILIEU URBAIN

Cesar Strut est une colonne lumineuse élégante qui favorise les interactions sociales et améliore le sentiment de sécurité pendant la nuit. Avec des indices de protection IK10 et IP65, Cesar Strut convient parfaitement aux espaces publics comme les parcs et jardins paysagés, où il ajoute une certaine touche de style. Sa distribution lumineuse de révolution symétrique permet un espacement maximal entre chaque luminaire et apporte un éclairage doux.



connect.thornlighting.com/cesarstrut-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 intégré

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment et parcs paysagés

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux besoins de personnalisation, Cesar Strut est disponible en quatre finitions : gris anthracite, gris clair, noir et blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



3900 à 4352 lm



Jusqu'à 80 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90 (2700 K, 3000 K, 4000 K)



IP65



IK10



ULOR = 2,0 %



LEGEND

LES PERFORMANCES D'AUJOURD'HUI DANS UN STYLE PATRIMONIAL

Le design intemporel du luminaire Legend se décline en version top et suspendue, pour apporter une cohérence visuelle en milieu urbain. Son absence d'émission de flux lumineux vers le ciel permet de réduire le halo lumineux (option sans dôme éclairé). Il s'agit donc d'une solution idéale pour éclairer les rues et les places principales, ainsi que les parcs paysagés et les espaces verts.



thornlighting.fr/lgnc

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome
Gradation DALI

IDÉAL POUR LA RÉNOVATION

Disponible avec un kit retrofit LED pour la mise à niveau des luminaires pour lampe à décharge, en apportant une solution durable à l'épreuve du temps

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés et chemins piétonniers

APPROUVÉ DARK SKY

Legend bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 9800 lm



Jusqu'à 134 lm/W



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L90 B10 à 25 °C



IRC 70



IP65



IK08



ULOR = 0 %



NELLA

LE STYLE À LA RENCONTRE DE LA SIMPLICITÉ

Nella est une lanterne LED portée de grande valeur, conçue notamment pour les rues résidentielles, les chemins d'accès et les abords de bâtiment. Son design contemporain est idéal pour la rénovation urbaine, et Nella respecte l'environnement avec une température de couleur chaude de 2700 K et 3000 K et son absence d'émission de flux lumineux vers le ciel (ULOR < 1%).



thornlighting.fr/nell

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation manuelle selon 4 niveaux :
30 % / 50 % / 75 % / 100 %

DISTRIBUTIONS LUMINEUSES

Disponible avec deux distributions lumineuses : révolution symétrique et asymétrique

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés et chemins piétonniers

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 3600 lm



Jusqu'à 124 lm/W



2700 K, 3000 K



70 000 h L80 B20 à 25 °C



IRC 70



IP66



IK08



ULOR < 1%



PLURIO

CONFORT VISUEL, PRÉCISION, FLEXIBILITÉ

La gamme Plurio est conçue pour fournir un éclairage direct ou indirect, tout en conservant une cohérence dans l'esthétique et la qualité de la lumière. Cette solution d'éclairage innovante apporte des performances, du confort et de la précision dans tous les projets urbains. Elle fournit une solution adaptée à toutes les situations, tout en répondant aux exigences environnementales. Plurio n'émet pratiquement aucun flux lumineux vers le ciel, ce qui permet de réduire au mieux les nuisances lumineuses, sans compromettre la qualité de l'éclairage.



Chapeau ORIGINAL



Chapeau ROND



Chapeau FLAT



Chapeau DISC



thornlighting.fr/plr

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome, Gradation Dali-2, Flux lumineux constant (CLO), Détection de mouvement déportée (MovU), Cellule photoélectrique miniature, (DALI / Indirect), Nema, Interface Zhaga

COMPATIBLE NIGHTTUNE

Une technologie autonome innovante permettant de protéger l'environnement et la faune nocturne, tout en soutenant l'activité humaine en début de soirée et au matin. Système entièrement personnalisable, selon les besoins de l'application.

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés, chemins piétonniers et parkings

APPROUVÉ DARK SKY

Plurio bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 6840 lm



Jusqu'à 134 lm/W



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, NightTune (2200 K à 4000 K)



100 000 h L95 B10 à 25 °C



IRC 70, 80



IP66



IK08



ULOR = 0 % (avec cache noir)



URBA DECO

LE CHOIX DÉCORATIF ET POLYVALENT

Urba Deco est un luminaire architectural de haute qualité, à la fois simple et sophistiqué, avec ses touches de design minimalistes. Il est idéal pour les nouvelles installations d'éclairage urbain haut de gamme et pour la rénovation de zones historiques ou modernes, où un luminaire aussi élégant peut changer l'ambiance de façon spectaculaire.



Suspendu



En top



Caténaire



thornlighting.fr/urbd

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome, Gradation Dali-2, Interface Zhaga Up (ZU) compatible avec les systèmes de connectivité UrbaSens de Thorn

CHOIX D'OPTIQUES

Large choix d'optiques et d'orientation (transversale ou longitudinale) offertes pour répondre aux exigences de toutes les applications urbaines

Confort optimal de l'éclairage avec l'option diffuseur prismatique (PR) ou coupe-flux AR intégré (LV)

APPLICATIONS

Zones urbaines, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs publics et parkings

Polyvalence assurée par les options de montage en top, suspendu ou caténaire

APPROUVÉ DARK SKY

Urba Deco bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 10 993 lm



Jusqu'à 164 lm/W



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, NightTune (2200 K à 4000 K)



100 000 h L95 à 25 °C



IRC 70, 80



IP65



IK10



ULOR = 0 %



VOLUPTO

UN STYLE CLASSIQUE RENOUVELÉ

VOLUPTO combine son design traditionnel avec la technologie d'aujourd'hui. Son élégance et sa lumière douce confèrent aux espaces urbains une identité propre et un sentiment de sécurité. Côté technologie, son détecteur de mouvements intégré et ses options de connectivité sans fil portent ce luminaire à la pointe de la modernité.



thornlighting.fr/volu

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome,
Gradation DALI, Flux constant (CLO),
Interface Zhaga Up (ZU),
Détection de mouvement intégrée

CONFORT VISUEL

Disponible avec deux vasques :
La version avec vasque claire (U1)
permet de réduire les nuisances
lumineuses et la version avec vasque
striée (SF) augmente le confort visuel.
Système optique A-PEC pour
l'éclairage urbain et système optique
R-PEC pour l'éclairage routier

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords
de bâtiment, parcs paysagés et parkings

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 7700 lm



Jusqu'à 159 lm/W



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IRC 70



IP66



IK10



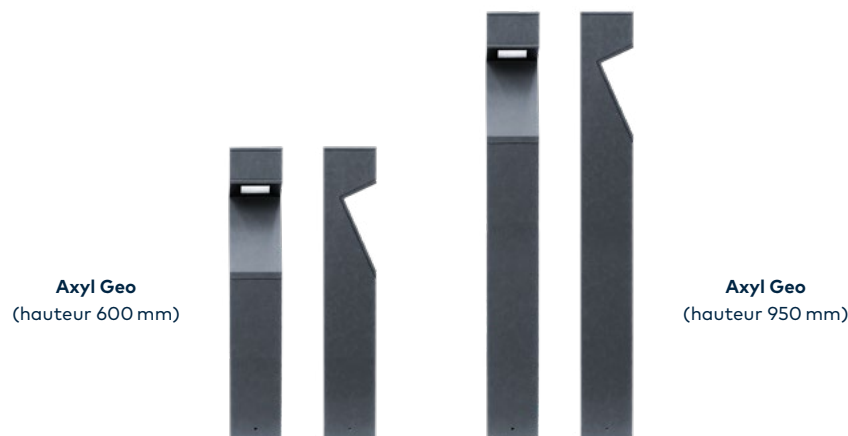
ULOR < 1 % à < 5 %
selon les versions



AXYL GEO

UNE BORNE AUDACIEUSE PAR NATURE

La gamme Axl Geo se reconnaît facilement, grâce à son design caractéristique. C'est donc une excellente solution pour faciliter l'orientation des personnes et pour éclairer les chemins piétonniers, les allées des parcs paysagés et les points de rencontre. Disponible en deux hauteurs, ces bornes sont dotées d'un diffuseur prismatique en verre spécialement conçu pour offrir une excellente distribution lumineuse, ainsi qu'une grande résistance aux chocs avec une durabilité élevée.



connect.thornlighting.com/axylgeo-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 intégrée

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment et parkings

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des applications, la gamme Axl Geo est proposée en quatre finitions : gris anthracite, gris clair, noir ou blanc

ACCESSOIRE EN OPTION

Cache anti-éblouissement pour un meilleur confort visuel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



554 à 600 lm



Jusqu'à 38 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK06



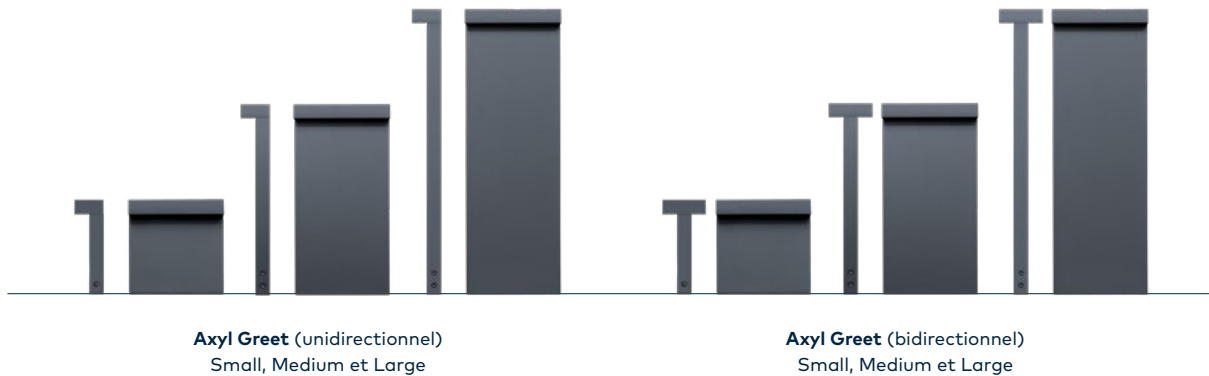
ULOR = 5,5 %



AXYL GREET (B)

UN DESIGN DISTINCTIF POUR MONTRER LE CHEMIN

La gamme Axyl Greet est disponible en version unidirectionnelle ou bidirectionnelle, et elle comporte un diffuseur en verre plat trempé et des sources LED de dernière génération. Ce luminaire délivre une distribution lumineuse parfaitement uniforme, améliorant à la fois le sentiment de sécurité, la sensation de confort et l'attrait visuel.



connect.thornlighting.com/axylgreetb-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 intégrée

COHÉRENCE DU DESIGN

La gamme de borne Axyl Greet B partage la même philosophie de design que les appliques Axyl Greet W, pour offrir une solution globale harmonieuse.

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment, chemins piétonniers

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des applications, la gamme Axyl Greet (B) est proposée en quatre finitions : gris anthracite, gris clair, noir ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



536 à 2034 lm



Jusqu'à 58 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK06



ULOR = 0 %



BORNE D-CO

UNE BORNE AU DESIGN INTÉMPIREL

La borne D-CO LED apporte un éclairage confortable sans éblouissement, grâce à son diffuseur en polycarbonate semi-opale traité anti-UV. Cette borne est proposée en deux hauteurs avec un montage sur semelle pour une fixation sur une base en béton.



thornlighting.fr/dcob

CONFORT VISUEL

Lumière blanche confortable, sans éblouissement, grâce à un diffuseur en PC semi-opale traité anti-UV

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment et parcs paysagés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 583 lm



Jusqu'à 42 lm/W



3000 K, 4000 K



60 000 h L80 B10 à 25 °C



IRC 80



IP65



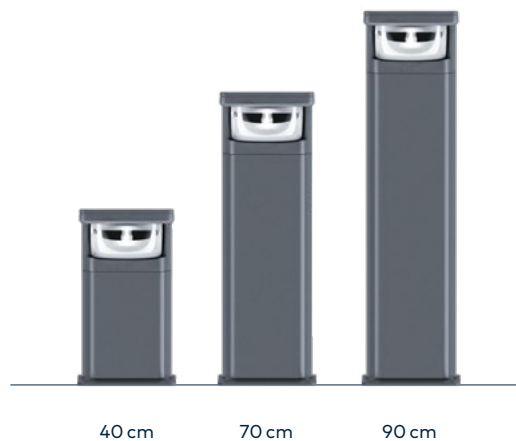
IK10



BORNE RAZE

UN OUTIL D'ÉCLAIRAGE UNIQUE

La technologie optique brevetée Flat Beam® de Raze crée un faisceau large rasant, avec une distribution uniforme permettant d'éclairer les allées d'une largeur maxi de 4 m. Son facteur d'utilisation élevé réduit au mieux les déperditions de flux. Son faisceau large rasant permet d'éviter la concentration de bornes, sans discontinuité de la distribution lumineuse, tout le long du cheminement. Disponible en trois hauteurs, la borne Raze peut être utilisée seule ou conjointement avec les appliques Raze Architectural.



thornlighting.fr/razb

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome, Gradation Dali-2, Détection de mouvement intégrée avec fonction maître/esclave

OPTIQUES BREVETÉES

La borne Raze est l'outil idéal pour obtenir un effet spectaculaire de lumière rasante sur les façades, ainsi qu'une répartition régulière et uniforme de la lumière sur les surfaces horizontales telles que les allées piétonnes et les pistes cyclables. Que le faisceau soit utilisé verticalement ou horizontalement, la technologie du système optique Flat Beam® de la gamme Raze permet de souligner la texture et le caractère des surfaces à partir d'un même point lumineux.

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, pistes cyclables et parcs paysagés

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des applications, la gamme Raze est proposée en quatre finitions : gris anthracite, gris clair, noir ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 1150 lm



Jusqu'à 80 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L70 B10 à 25 °C



IRC 70, 80



IP66



IK10



3 ellipses de MacAdam



BORNE THOR

UNE BORNE PERFORMANTE ET ROBUSTE

La borne Thor, à la fois élégante et résistante au vandalisme, apporte efficacité, connectivité et confort d'éclairage avec son optique à haute performance. Disponible en deux tailles (Slim et Wide), elle complète la gamme de lanternes Thor pour offrir un design cohérent dans les différents espaces urbains.



thornlighting.fr/adlb

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome,
Détection de mouvement
intégrée pour réduire davantage
la consommation d'énergie

OPTIQUES INTELLIGENTES

Choix entre deux distributions
lumineuses : symétrique ou
asymétrique compatibles avec
la réglementation PMR (version
Slim). Bande de couleurs RGB
décoratif en option, pour mettre
en valeur une marque ou des
événements parmi l'installation

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles,
abords de bâtiment, parcs paysagés
et chemins piétonniers

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 13 500 lm



Jusqu'à 130 lm/W



3000 K, 4000 K, fonction RGBW



100 000 h L90 B10 à 25 °C



IRC 70



IP66



IK10



BORNE URBA

UNE BORNE ÉLÉGANTE ET ROBUSTE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT

La borne Urba, approuvée DarkSky, complète parfaitement la gamme de lanternes architecturales Urba et Urba Deco. Il s'agit d'une borne contemporaine très robuste, qui s'intègre facilement aux espaces urbains, avec un ULOR à 0,5 % et une distribution asymétrique pour réduire l'éblouissement.



thornlighting.fr/urbb

DISTRIBUTION LUMINEUSE

Optique asymétrique, parfaite pour le guidage des personnes, délivrant peu de lumière vers l'arrière

APPLICATIONS

Centres urbaines, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés et parkings

APPROUVÉ DARK SKY

La borne Urba bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour sa température de couleur chaude (3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 1110 lm



Jusqu'à 75 lm/W



3000 K, 4000 K



100 000 h L85 B10 à 25 °C



IRC 70



IP65



IK10

RÉGLETTES, APPLIQUES, ENCASTRÉS DE SOL ET MURAUX

Du quotidien aux événements extraordinaires, fournissez l'éclairage adapté à votre environnement. Notre gamme complète de luminaires est conçue pour donner vie aux espaces extérieurs et aux abords de bâtiment : elle permet d'améliorer la sécurité et l'orientation des personnes, de révéler l'architecture et de créer un attrait visuel.

Ces luminaires élégants offrent tout un ensemble de solutions de connectivité, d'angles d'ouverture, d'effets lumineux spectaculaires, et de gestion dynamique des couleurs. Ils apportent la touche finale à tous les projets d'éclairage.



Façades et monuments



Parcs paysagés



Zones résidentielles
et abords de
bâtiment



Stades et complexes
sportifs



Escaliers



Zones urbaines



Encadrements
de fenêtres

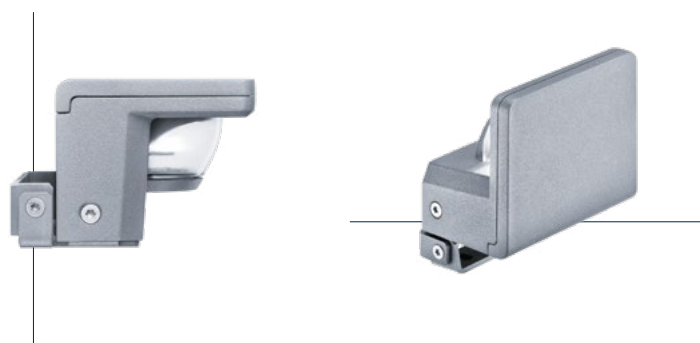
RAZE ARCHITECTURAL	216	CESAR JAZZ	236
AVENUE WALL	218	AXYL STRIDE	238
EYEKON	220	CESAR STRIDE	240
PIAZZA 2	222	AXYL TRIM	242
ORA RC	224	MYSTRID FLEX	244
AXYL ETCH	226	AXYL OPERA	246
AXYL GLOW	228	CESAR OPERA (POUR PIÉTONS)	248
CESAR AMP	230	CESAR OPERA (POUR VÉHICULES)	250
AXYL GREET (W)	232	EROA	252
AXYL GILD	234	CAELON R	254



RAZE ARCHITECTURAL

LA LUMIÈRE RASANTE

La technologie optique brevetée Flat Beam® de Raze crée un large faisceau rasant, avec une distribution régulière et uniforme. Le projecteur Raze architectural peut être installé pratiquement partout, horizontalement, verticalement ou incliné pour un éclairage rasant sur toutes sortes de surfaces. Son facteur d'utilisation élevé réduit les déperditions de flux. Son faisceau large rasant permet d'éviter la concentration de luminaires, sans discontinuité de la distribution lumineuse. Le projecteur Raze Architectural peut également être utilisé conjointement avec les bornes Raze.



thornlighting.fr/raza

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI intégrée pour la taille Large, ou déportée pour la taille Small

QUALITÉ VISUELLE

Disponible en deux tailles (Small et Large), le projecteur Raze Architectural est l'instrument idéal pour offrir un éclairage rasant spectaculaire sur les façades, tout en apportant une uniformité élevée

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 80), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

Un coupe-flux latéral intégré est disponible avec la taille Large, pour réduire l'éblouissement

APPLICATIONS

Façades, abords de bâtiment, parcs paysagés et zones piétonnes

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux besoins de personnalisation, le projecteur Raze Architectural est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, gris clair, noir et blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 1700 lm



Jusqu'à 80 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



Jusqu'à 100 000 h L70 à 25 °C



IRC 80



IP66



IK08, IK10

HOTEL SABRO KRO



AVENUE WALL

ÉCLAIRAGE MURAL ÉLÉGANT

Avenue Wall est une applique murale élégante, qui complète parfaitement la gamme de lanternes portées Avenue, pour éclairer les abords de bâtiment avec un design cohérent.



thornlighting.fr/avw2

DESIGN COORDONNÉ

L'applique murale Avenue Wall fait partie de la gamme Avenue pour les aménagements urbains. Ainsi le même design d'appliques murales et de lanternes portées apporte une cohérence d'esthétique au projet d'éclairage

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés et parkings

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 1110 lm



Jusqu'à 75 lm/W



3000 K, 4000 K



100 000 h L85 B10 à 25 °C



IRC 70



IP65



IK09



EYEKON

SOLUTION EFFICIENTE, ROBUSTE ET RÉSISTANTE AUX CHOCS

EyeKon est une gamme de hublots robustes et antivandale, qui offre un éclairage économe en énergie. Choisissez votre modèle parmi 4 styles, 2 tailles, plusieurs options de gestion (détection de présence, fonction corridor, etc...), et 3 types d'installation (murale, en plafonnier ou version borne), pour tout projet d'éclairage extérieur.



Collerette



Grille



Halo



Visière



Borne



thornlighting.com/eykl

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF), Gradation DALI (HFIX),
Détecteur de présence à micro-ondes (MWS)

La détection de présence s'enclenche
lorsque le capteur est activé

La fonction corridor réduit la luminosité à
10 % de sa valeur nominale et la rétablit
à 100 % lorsque la zone est occupée, afin
de maximiser les économies d'énergie.

APPLICATIONS

Zones résidentielles et abords de bâtiment

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes
applications, EyeKon est proposé en quatre
couleurs (gris anthracite, gris argent, noir
ou blanc), deux tailles (Small et Large),
quatre designs décoratifs (avec collerette,
grille, halo ou visière) et un diffuseur en
polycarbonate opale ou transparent

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



400 à 1575 lm



Jusqu'à 110 lm/W



3000 K, 4000 K



Jusqu'à 50 000 h L90 à 25 °C



IRC 80



IP65



IK10



PIAZZA 2

EFFICIENCE MAXIMALE ET NUISANCES MINIMALES

Piazza 2 est un hublot robuste pour l'extérieur, qui optimise la distribution lumineuse. Il apporte un éclairage de qualité pour les chemins d'accès et les abords de bâtiment, en dirigeant la lumière uniquement là où elle est nécessaire et en réduisant au mieux les déperditions de lumière. Construit pour durer, ce luminaire est robuste avec ses indices IP65 et IK10, et ses vis inviolables fournies de série.



thornlighting.fr/pia2

SYSTÈMES DE GESTION

Flux fixe (HF),
Gradation DALI (HFIX)

Version d'éclairage de sécurité
(pour le Royaume-Uni uniquement)

OPTIQUE

Distribution lumineuse unique
avec un espacement de 12 mètres
à 3 mètres de hauteur. Solution
idéale pour les abords de bâtiment

APPLICATIONS

Zones résidentielles et abords de bâtiment

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



1690 lm, 2700 lm



Jusqu'à 116 lm/W



3000 K, 4000 K



Jusqu'à 60 000 h L70 à 25 °C



IRC 80



IP65



IK10



ULOR < 2,5 %



ORA RC

DOWNLIGHT ENCASTRÉ POLYVALENT POUR L'EXTÉRIEUR

ORA RC est un downlight encastré offrant un éclairage vers le bas. Il est conçu pour des applications extérieures comme les allées et espaces couverts, les abords de bâtiment, les entrées et les sièges sociaux.

Puissant et durable, ce luminaire certifié IP65 délivre jusqu'à 3000 lumens.



connect.thornlighting.com/orarc-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI,
Blanc dynamique (DMX),
Pilotage en Bluetooth® (BC)

ONE TECHNOLOGY

La One Technology exclusive de Thorn Lighting, associe trois solutions : concept optique Clean Beam Design (CBD), lentille 5D et pilotage sans fil User Connect. Créez des systèmes d'éclairage personnalisés, variés à l'infini... le tout depuis votre smartphone

APPLICATIONS

Centres urbains, zones résidentielles
et abords de bâtiment

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, ORA RC est proposé avec quatre finitions de collerette (acier inoxydable, noir, gris argent ou blanc) et trois niveaux de flux (RC12, RC20, RC30)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



988 lm à 2321 lm



Jusqu'à 80 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K,
blanc dynamique



60 000 h L90 à 25°C



IRC 80



IP65



IK07



3 Ellipses de MacAdam



AXYL ETCH

MISE EN SCÈNE

Axyl Etch est équipé d'une optique spécialement conçue, afin de fournir une distribution lumineuse optimale, pour l'éclairage d'accentuation des encadrements de fenêtre. Grâce à son format compact, associé à de hautes performances, Axyl est un projecteur discret qui émet un faisceau lumineux étroit pour souligner les caractéristiques, les angles et les courbes des ouvertures.



connect.thornlighting.com/axyletch-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté (en option)

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 80), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

Axyl Etch utilise une seule LED et son optique linéaire spécifique produit un faisceau elliptique étroit (170 x 10°) et uniforme

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment et encadrements de fenêtre

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axyl Etch est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



171 à 208 lm



Jusqu'à 45 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 80



IP65



IK10



170° x 10°



AXYL GLOW

L'ÉLÉGANCE À LA RENCONTRE DU CONFORT VISUEL

Axyl Glow est une gamme d'appliques murales au design sobre et élégant, disponible en trois tailles (Small, Medium et Large) avec une émission de lumière unidirectionnelle (vers le bas) ou bidirectionnelle (vers le haut et vers le bas). Le diffuseur en verre décoratif offre un éclairage diffus et doux, créant une atmosphère détendue et un excellent confort visuel.



Small
(60 x 200 mm)



Medium
(90 x 200 mm)



Large
(140 x 200 mm)



connect.thornlighting.com/axylglow-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté (en option)

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 80), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles et abords de bâtiment

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axyl Glow est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



71 à 1026 lm



Jusqu'à 35 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK06



ULOR = 0 %
(version unidirectionnelle)



HARBOUR
ROCKS
HOTEL
SALES
OFFICE

duchale

CAFE OF
THE
VINTAGE
Dinner
6:00pm
Tapas
Live Music
Beer, wine

CESAR AMP

APPLIQUE MURALE OU PLAFONNIER CYLINDRIQUE POUR LES GRANDS ESPACES COUVERTS ET LES ABORDS DE BÂTIMENT

Grâce à un module LED encastré à l'intérieur du luminaire, Cesar Amp optimise le contrôle de l'éblouissement et le confort visuel pour une émission de lumière unidirectionnelle ou bidirectionnelle. Cette gamme complète est disponible en trois tailles, pour l'installation au mur ou au plafond.

Plafonnier
Small, Medium, Large



Applique murale
Small, Medium, Large
(Unidirectionnelle ou bidirectionnelle)



connect.thornlighting.com/cesaramp-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver intégré pour la taille Large et avec driver déporté pour les tailles Small et Medium

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles et abords de bâtiment

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Cesar Amp est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



430 à 5222 lm



Jusqu'à 80 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK08



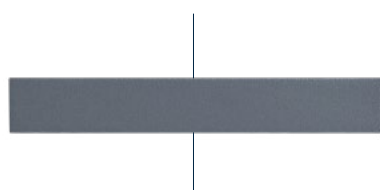
ULOR = 0 %
(version unidirectionnelle)



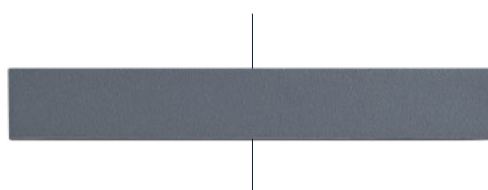
AXYL GREET (W)

POLYVALENCE, FORCE ET BEAUTÉ

Disponible avec une émission de lumière unidirectionnelle ou bidirectionnelle, la gamme d'appliques Axyl Greet (W) est la solution parfaite pour éclairer les entrées et les chemins d'accès. Grâce à son diffuseur en verre trempé et ses sources LED de dernière génération, Axyl Greet émet une distribution lumineuse parfaitement uniforme.



Medium
(220 x 80 mm)



Large
(290 x 105 mm)



connect.thornlighting.com/axylgreetw-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté en option

COHÉRENCE DU DESIGN

Axyl Greet W partage la même philosophie de design qu'Axyl Greet B, pour une solution d'application entièrement connectée visuellement

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles et abords de bâtiment

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axyl Greet W est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



536 à 2034 lm



Jusqu'à 70 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK06



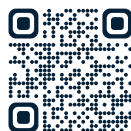
ULOR = 0 %
(version unidirectionnelle)



AXYL GILD

UN CHOIX SANS LIMITE

Axyl Gild est une applique murale esthétique, qui s'harmonise parfaitement avec son environnement et qui offre des angles d'ouverture variés. L'association d'un réflecteur et d'une lentille spéciale produit sur la façade des faisceaux lumineux étroits et parfaitement définis.



connect.thornlighting.com/axylgild-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté en option

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 80 ou 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment et façades

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axyl Gild est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair et blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



36 à 1268 lm



Jusqu'à 65 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 80 (version Small),
IRC 90 (versions Medium et Large)



IP65



IK06



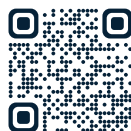
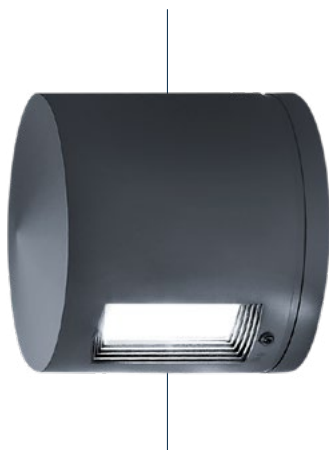
ULOR = 0 %
(version unidirectionnelle)



CESAR JAZZ

UNE SYMPHONIE DE LUMIÈRE

Cesar Jazz associe un module LED COB à haute performance et des angles d'ouverture multiples pour ajouter de l'intérêt à tout bâtiment ou espace. Une fermeture optique en verre trempé crée des distributions lumineuses nettes et précises, pour améliorer l'attrait visuel de nombreux types de bâtiment.



connect.thornlighting.com/cesarjazz-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté en option

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment et façades

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Cesar Jazz est disponible en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



63 à 370 lm



Jusqu'à 20 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK10



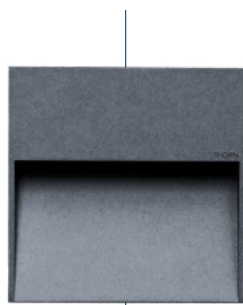
ULOR = 0 %
(version unidirectionnelle)



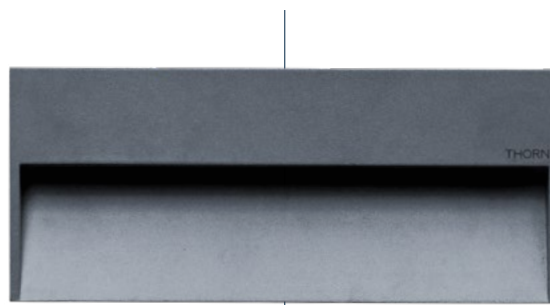
AXYL STRIDE

UNE TOUCHE DE MAGIE

Grâce à son épaisseur de seulement 30 mm, Axyl Stride semble être encastré dans le mur, alors qu'il s'installe aussi facilement qu'un luminaire en saillie. Disponible en deux tailles, Axyl Stride apporte une excellente distribution lumineuse asymétrique et un contrôle complet de l'éblouissement. Pour une installation encastrée, un boîtier de scellement est disponible avec son kit de fixation.



Carré (Small)
200 mm (L) x 200 mm (H)



Rectangulaire (Large)
270 mm (L) x 200 mm (H)



connect.thornlighting.com/axylstride-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté en option

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment et escaliers

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axyl Stride est disponible en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

ACCESSOIRES EN OPTION

Kits d'installation encastrée avec boîtiers de scellement et fixations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



360 à 425 lm



Jusqu'à 40 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK08



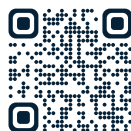
ULOR = 2,5 %



CESAR STRIDE

UNE TOUCHE DE MAGIE

Grâce à son épaisseur de seulement 30 mm, Axyl Stride semble être encastré dans le mur, alors qu'il s'installe aussi facilement qu'un luminaire en saillie. Disponible en deux tailles, Axyl Stride apporte une excellente distribution lumineuse asymétrique et un contrôle complet de l'éblouissement. Pour une installation encastrée, un boîtier de scellement est disponible avec son kit de fixation.



connect.thornlighting.com/cesarstride-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté en option

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment et escaliers

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Cesar Stride est disponible en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

ACCESSOIRES EN OPTION

Kits d'installation encastrée avec boîtiers de scellement et fixations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



355 à 388 lm



Jusqu'à 40 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK08



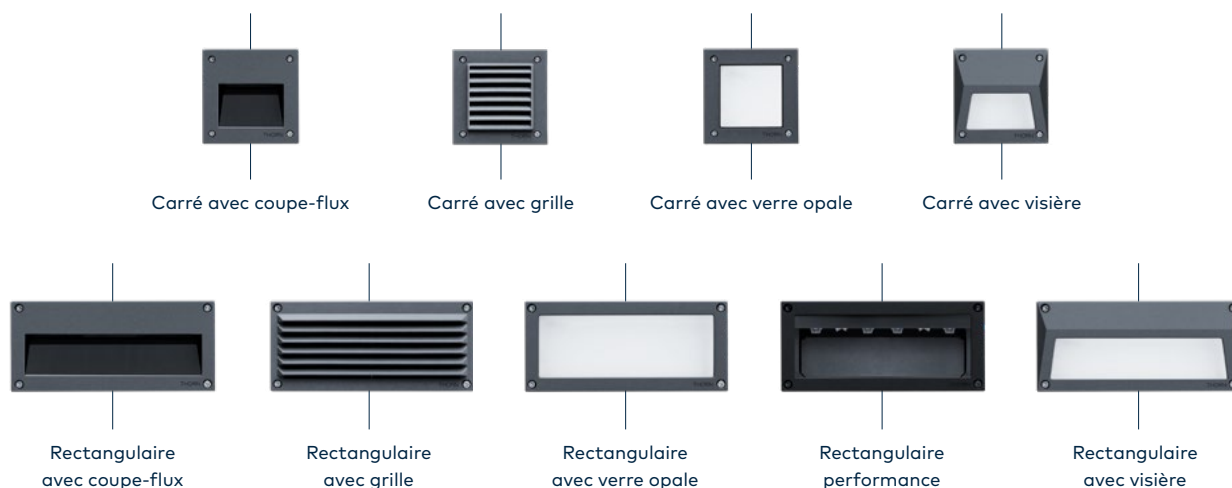
ULOR = 4 %



AXYL TRIM

UNE TOUCHE DE CLASSICISME

Disponible en format rectangulaire ou carré avec toute une gamme de cadres de finition, Axl Trim constitue une excellente solution pour le guidage des piétons dans les espaces extérieurs et les marches d'escalier. La gamme procure un effet de lumière diffusante avec sa fermeture opale, ou une distribution lumineuse asymétrique pour le respect du ciel nocturne avec une visière, un coupe-flux ou une grille de protection.



connect.thornlighting.com/axyltrim-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI-2 avec driver déporté en option

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Zones résidentielles, abords de bâtiment et escaliers

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axl Trim est disponible en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair ou blanc

ACCESSOIRES

Boîtiers de scellement avec fixations

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



21 à 530 lm



Jusqu'à 50 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP65



IK06



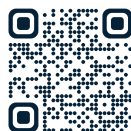
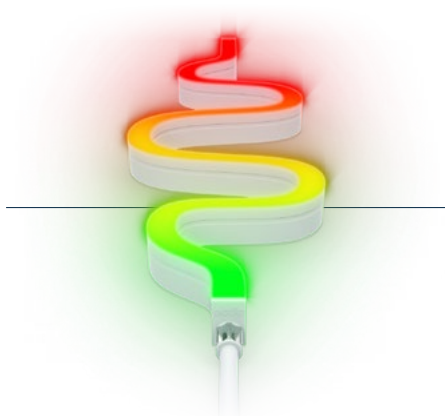
Version Performance : ULOR = 1,5 %
Version avec grille : ULOR = 2,5 %
Version avec coupe-flux : ULOR = 4 %



MYSTRID FLEX

LIGNES CONTINUES FLEXIBLES

Les linéaires LED Mystrid Flex offrent des lignes continues nettes et sans points lumineux. Ils peuvent être installés en bout à bout afin d'éclairer harmonieusement les façades, les abords de bâtiment, les détails architecturaux et le mobilier urbain. Ce système d'éclairage linéaire est proposé avec deux sens de courbure, horizontal ou latéral. Il est constitué de silicone de haute qualité pour offrir des performances durables.



connect.thornlighting.com/mystridflex-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI, Dynamique RGB DMX

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (2 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Façades, zones urbaines, zones résidentielles, abords de bâtiment, parcs paysagés, stades et complexes sportifs

FLEXIBILITÉ

Mystrid Flex propose un large choix de couleurs blanches monochromatiques ou dynamiques, et de couleurs RGBW dynamiques. Selon les projets, Mystrid Flex est disponible en différentes longueurs et peut être coupé sur site pour une flexibilité maximale.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



270 à 1024 lm/m



Jusqu'à 70 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW, blanc dynamique



50 000 h L70 à 25 °C



IRC 90



IP67



IK07



AXYL OPERA

LA VIE EN COULEUR

Axyl Opera est une gamme d'encastrés de sol de forma carrée pour piétons, qui se décline en quatre tailles et avec quatre angles d'ouverture différents, pour un effet doux et diffus, un faisceau intensif ou une distribution lumineuse asymétrique. Un angle d'ouverture extensif est également disponible, grâce au double réflecteur interne confortable d'Axyl Opera, combiné à un module LED COB. Les optiques orientables améliorent la flexibilité et permettent un ajustement sur site, afin d'obtenir l'effet d'éclairage souhaité.



Faisceau étroit
Disponible pour les tailles suivantes :
Small (12°)
Medium (12°)
Large (11°)
Extra Large (11°)



Faisceau moyen
Disponible pour les tailles suivantes :
Medium (31°)
Large (25°)
Extra Large (29°)



Faisceau asymétrique
Disponible pour les tailles suivantes :
Medium
Large
Extra Large



Faisceau large
Disponible pour les tailles suivantes :
Small (91°)
Medium (81°)
Large (80°)
Extra Large (85°)



RGBW (faisceau moyen)
Large (25°)
Extra Large (34°)



connect.thornlighting.com/axylopera-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Tailles Small & Medium :
gradation DALI-2 avec driver déporté,
Tailles Grandes et Extra, Large :
gradation DALI-2 avec driver intégré

QUALITÉ DE LUMIÈRE ET PRÉCISION

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam).

Inclinaison de la source lumineuse à 5° ou 15° pour ajuster l'effet d'éclairage sur site.

APPLICATIONS

Façades, centres urbains,
zones résidentielles, abords de
bâtiment et parcs paysagés

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Axyl Opera est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair et blanc

UNE TOUCHE DE COULEUR

Disponibles avec un indice de rendu des couleurs élevé (IRC 90) pour les LED blanches (2700, 3000 et 4000 K), les versions Large et Extra Large sont également proposées en couleurs dynamiques RGBW avec faisceau moyen. Ainsi vous avez la possibilité d'ajouter une touche de couleur à vos projets d'éclairage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



19 à 2790 lm



Jusqu'à 85 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP67



IK09



CESAR OPERA (VERSION POUR PIÉTONS)

SUBLIMER LA VILLE

Cesar Opera est une gamme de luminaires d'encastrés de sol de forme ronde pour piétons, qui se décline en quatre tailles et quatre angles d'ouverture différents. Un angle d'ouverture extensif confort est également disponible, grâce au double réflecteur interne, combiné à un module LED encastré. Les optiques de cette gamme sont inclinables, ce qui permet d'avoir des distributions lumineuses précises.



Faisceau étroit
Disponible pour les tailles suivantes :
Small (12°)
Medium (12°)
Large (11°)
Extra Large (11°)



Faisceau moyen
Disponible pour les tailles suivantes :
Medium (31°)
Large (25°)
Extra Large (29°)



Faisceau asymétrique
Disponible pour les tailles suivantes :
Medium
Large
Extra Large



Faisceau large
Disponible pour les tailles suivantes :
Small (91°)
Medium (70°)
Large (79°)
Extra Large (85°)



RGBW (faisceau moyen)
Large (34°)
Extra Large (34°)



connect.thornlighting.com/cesaroperaw-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Tailles Small & Medium :
gradation DALI-2 avec driver déporté,
Tailles Large et Extra Large :
gradation DALI-2 avec driver intégré

QUALITÉ DE LUMIÈRE ET PRÉCISION

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam).

Inclinaison de la source lumineuse à 5° ou 15° pour ajuster l'effet d'éclairage sur site.

APPLICATIONS

Façades, centres urbains, zones résidentielles et abords de bâtiment

CHOIX DE FINITION

Pour répondre aux exigences des différentes applications, Cesarl Opera est proposé en quatre couleurs standard : gris anthracite, noir, gris clair et blanc

UNE TOUCHE DE COULEUR

Disponibles avec un indice de rendu des couleurs élevé (IRC 90) pour les LED blanches (2700, 3000 et 4000 K), les versions Large et Extra Large sont également proposées en couleurs dynamiques RGBW avec faisceau moyen. Ainsi vous avez la possibilité d'ajouter une touche de couleur à vos projets d'éclairage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



19 à 2790 lm



Jusqu'à 85 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP67



IK09



CESAR OPERA (VERSION POUR VÉHICULES)

UN ÉCLAIRAGE PARFAITEMENT HARMONIEUX

Cesar Opera est une gamme d'encastrés de sol de forme ronde, résistante au passage des véhicules. Cesar Opera présente une profondeur d'encastrement réduite, une collerette en acier inoxydable, une résistance mécanique élevée, d'excellentes performances d'éclairage et des optiques inclinables. Les options incluent un module LED encastré et des coupe-flux croisés pour un excellent contrôle de l'éblouissement. Cette gamme de produits convient donc parfaitement à de multiples applications, depuis le balisage discret jusqu'à l'éclairage lèche-mur.



Faisceau étroit

Disponible pour les tailles suivantes :
Small (12°)
Medium (12°)
Large (11°)
Extra Large (11°)



Faisceau moyen

Disponible pour les tailles suivantes :
Medium (31°)
Large (25°)
Extra Large (29°)



Faisceau asymétrique

Disponible pour les tailles suivantes :
Medium
Large
Extra Large



Faisceau large

Disponible pour les tailles suivantes :
Small (91°)
Medium (70°)
Large (79°)
Extra Large (85°)



connect.thornlighting.com/cesaroperad-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Tailles Small & Medium :
gradation DALI-2 avec driver déporté,
Tailles Large et Extra, Large :
gradation DALI-2 avec driver intégré

QUALITÉ DE LUMIÈRE ET PRÉCISION

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 90), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam).

Inclinaison de la source lumineuse à 5° ou 15° pour ajuster l'effet d'éclairage sur site.

APPLICATIONS

Façades, centres urbains, zones résidentielles et abords de bâtiment

ROBUSTESSE

Solution robuste, avec une capacité de charge maximale de 5000 kg (statique et dynamique jusqu'à 30 km/h), conformément à la norme EN60598-2-13, pour les applications nécessitant une résistance au passage des véhicules.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



19 à 2790 lm



Jusqu'à 85 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K



70 000 h L80 B10 à 25 °C
50 000 h L80 B10 à 40 °C



IRC 90



IP67



IK10



EROA

UNE GAMME DE RÉGLETTES SPÉCIALEMENT CONÇUES POUR OPTIMISER LE CONFORT VISUEL

Les réglettes Eroa fournissent un éclairage de type lèche-mur, uniforme et continu, même lorsqu'ils sont installés côte à côte avec un espacement. La gamme Eroa se décline en quatre longueurs pour l'installation encastrée (LRI), en saillie avec driver intégré (SI) ou déporté (SX).

Elle comprend un large choix d'accessoires, avec notamment une visière intégrée et différents films anti-éblouissement, afin d'améliorer encore plus le confort visuel et de réduire l'éblouissement.



connect.thornlighting.com/eroa-fr

SYSTÈMES DE GESTION

ON/OFF, Gradation DALI, Dynamique DMX

CONFORT VISUEL ET LUMIÈRE DE QUALITÉ

Grâce au système optique comprenant une chambre de mixage et des LED profondément encastrées, dans le corps du luminaire, Eroa offre un parfait mélange des couleurs et un excellent contrôle de l'éblouissement.

En outre, une gamme de films anti-éblouissement est également disponible pour optimiser le confort visuel et adapter le luminaire à l'application.

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie, et uniformité des couleurs élevée (2 ellipses de MacAdam).

APPLICATIONS

Façades, centres urbains, zones résidentielles, abords de bâtiment, stades et complexes sportifs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



440 à 6724 lm



Jusqu'à 83 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K, RGBW (3000 K)



60 000 h L80 à 50 °C
60 000 h L80 à 25 °C



IRC 80



IP66 (Si et Sx)
IP67 (LRi)



IK09



CAELON R

UNE GAMME D'ENCASTRÉS DE SOL ARCHITECTURAUX A HAUTE PERFORMANCE RÉSISTANTS AU PASSAGE DES VÉHICULES

Disponible en deux tailles et trois niveaux de flux, avec en option le changement dynamique de couleurs, Caelon R délivre un faisceau lumineux précis grâce à la technologie CBD (Clean Beam Design) intégrée. Cette gamme est parfaite pour éclairer les éléments architecturaux les plus élevés, avec une distribution de type lèche-mur cohérente à faible hauteur, ou pour délimiter le périmètre des places, des allées et des autres espaces.



connect.thornlighting.com/caelonr-fr

SYSTÈMES DE GESTION

Gradation DALI-2 (HFX),
Dynamique DMX-RDM (DMX),
Pilotage en Bluetooth® (BC)

ONE TECHNOLOGY

La One Technology exclusive de Thorn Lighting, associe trois solutions : concept optique Clean Beam Design (CBD), lentille 5D et pilotage sans fil User Connect. Créez des systèmes d'éclairage personnalisés, variés à l'infini... le tout depuis votre smartphone

QUALITÉ DE LUMIÈRE

Meilleure qualité de lumière de sa catégorie (IRC 80), et uniformité des couleurs élevée (3 ellipses de MacAdam)

APPLICATIONS

Façades, centres urbains,
zones résidentielles, abords de
bâtiment et parcs paysagés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



320 à 2596 lm



Jusqu'à 97 lm/W



2700 K, 3000 K, 4000 K,
RGBW, blanc dynamique



Jusqu'à 60 000 h L90 à 25 °C



IRC 80



IP67



IK10



12°, 19°, 23°, 42°

LANTERNES ROUTIÈRES FONCTIONNELLES

Que votre priorité soit l'efficacité énergétique, les performances, la connectivité, la réduction de coûts ou le design, avec les gammes de lanternes routières fonctionnelles de Thorn, vous n'avez pas besoin de faire de compromis. Notre offre inclut des solutions idéales, aussi bien pour les nouveaux projets que pour la rénovation. Cela comprend les rues urbaines jusqu'aux routes principales, avec des options étendues de personnalisation et de connectivité pour répondre aux besoins des municipalités, des autorités locales ou des donneurs d'ordre privés.

Montrez la voie du développement durable avec nos luminaires certifiés DarkSky, ainsi qu'avec la technologie NightTune exclusive de Thorn, pour un éclairage plus écologique et respectueux de l'environnement.



Parkings



Zones piétonnes
et pistes cyclables



Routes



Centres-villes



Transport



Centres urbains
et zones
résidentielles

ISARO	258
ISARO PRO	260
CIVITEQ	262
R2L2	264
OXANE	266



ISARO

L'EFFICACITÉ DURABLE ET OPTIMALE

Bien plus qu'une simple lanterne optimisée de haute qualité, l'Isaro soutient les stratégies des villes en matière de rentabilité, d'efficacité et d'éclairage intelligent sur le long terme, grâce à son choix multiple de distributions lumineuses et de systèmes de gestion d'éclairage. Disponible en deux tailles et avec des modules LED de dernière génération, l'Isaro a été conçu pour optimiser les performances d'éclairage dans le cadre d'une économie circulaire, tout en limitant son empreinte carbone.



Isaro XS (Extra Small)



Isaro S (Small)



thornlighting.fr/islc

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interface Zhaga Up (ZU) compatible avec le système UrbaSENS de Thorn

ADAPTÉ À L'USAGE CIBLÉ

Une combinaison parfaite de performance, robustesse et facilité d'entretien, avec un large choix de distributions lumineuses et une ouverture sans outil (en option)

APPROUVÉ DARK SKY

Isaro bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Isaro XS : jusqu'à 8 000 lm (4000 K)
Isaro S : jusqu'à 14 500 lm (4000 K)



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K



100 000 h L95 B10 à 25 °C



IP66



IK08 / IK10



Résistance à la corrosion de catégorie C5



ULOR = 0 %



ISARO PRO

ROBUSTESSE ET PERFORMANCES DURABLES

Lanterne robuste et très performante qui apporte confort et sécurité à n'importe quel type de route ou de rue. En incorporant différentes solutions de gestion, l'Isaro Pro permet d'économiser l'énergie et de fournir la lumière uniquement ou il faut et seulement lorsque cela est nécessaire. Grâce à sa facilité d'installation, comme l'ouverture sans outils et la déconnexion automatique, associé à une durée de vie maxi de 100 000 heures, l'Isaro Pro garantit des performances fiables et efficaces pour de nombreuses années.



thornlighting.fr/isrp

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn

CHOIX D'OPTIQUES

Isaro Pro est doté du système optique R-PEC qui offre plus de 20 distributions lumineuses précises. Il permet également un grand espacement des mâts, ainsi qu'une excellente uniformité. Il évite aussi le gaspillage de la lumière et les nuisances lumineuses.

APPROUVÉ DARK SKY

Isaro PRO bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

RÉNOVATION

Si besoin, la mise à niveau du moteur optique et du driver pourront être effectués sur site, lors de campagnes de rénovation ultérieures

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Isaro PRO S : Jusqu'à 14 000 lm (4000 K)
Isaro PRO M : Jusqu'à 23 500 lm (4000 K)



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K



Jusqu'à 100 000 h L98 à 25 °C



IP66



IK09



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Ouverture sans outils



ULOR = 0 %



CIVITEQ

SOLUTION DE RÉNOVATION RENTABLE

De nombreuses collectivités locales sont encore équipées d'installations d'éclairage public obsolètes, qui ont désespérément besoin d'être renouvelées. Cependant elles ne disposent que de budgets limités pour le faire. La gamme CiviTEQ a été conçue pour cela et elle offre une solution extrêmement rentable pour tous les projets de rénovation. Elle présente une multitude de caractéristiques permettant de réaliser des économies, avec notamment différentes solutions de gestion d'éclairage, une fabrication intelligente et durable, les meilleures performances optiques de sa catégorie et de nombreuses possibilités d'installation.



CiviTEQ S (Small)



CiviTEQ M (Medium)



thornlighting.fr/cteq

SYSTÈMES DE GESTION

Certification D4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Cellule photoélectrique intégrée (PM)

CHOIX D'OPTIQUES

CiviTEQ est doté du système optique R-PEC qui offre plus de 12 distributions lumineuses précises

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



CiviTEQ S : Jusqu'à 12 000 lm (4000 K)
CiviTEQ M : Jusqu'à 23 000 lm (4000 K)



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K



100 000 h L95 B10 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Ouverture sans outils



ULOR = 0 %



R2L2

UNE SOLUTION D'ÉCLAIRAGE POUR TOUTES LES ROUTES

R2L2 est une gamme complète qui se décline en trois tailles, avec un large choix de flux lumineux et de distributions lumineuses. Elle permet de répondre aux besoins de toutes les applications routières, des grands axes aux routes d'accès, y compris les passages pour piétons. La rotule universelle intégrée de ces lanternes apporte une flexibilité totale pour l'installation en top ou latérale avec une inclinaison réglable. L'ouverture sans outils par le dessus permet de faciliter l'installation et la maintenance. Les différents systèmes de gestion d'éclairage de la gamme R2L2 évitent de trop consommer l'énergie et prolongent la durée de vie des LED, tout en limitant les opérations de maintenance.



R2L2 XS (Extra Small)



R2L2 S (Small)



R2L2 M (Medium)



thornlighting.fr/r2l2

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn

NIGHTTUNE

Compatible avec le système NightTune pour l'éclairage des rues et des routes larges (jusqu'à 30 000 lm), afin d'apporter un éclairage sécurisant pour la circulation de nuit et le respect de la faune nocturne

APPROUVÉ DARK SKY

R2L2 bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2700 K et 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



R2L2 XS : Jusqu'à 14 000 lm
R2L2 S : Jusqu'à 14 500 lm
R2L2 M : Jusqu'à 34 000 lm



2700 K, 3000 K, 4000 K, 5700 K
NightTune (2200 K à 4000 K)



100 000 h L95 B10 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion
de catégorie C5



Ouverture sans outils



ULOR = 0 %



OXANE

UN STYLE CLASSIQUE MODERNISÉ

Oxane est la solution idéale pour le remplacement des lanternes HID en milieu rural. Sa forme ovoïde préserve l'esthétique classique requise, tout en bénéficiant des dernières technologies d'éclairage. Sa rotule parfaitement intégrée permet d'adapter soigneusement la lanterne sur les mâts et les crosses existants. Oxane 2 apporte un éclairage intelligent, pour répondre aux besoins d'aujourd'hui et de demain.



SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn

NIGHTTUNE

NightTune apporte un éclairage confortable et efficace. Lorsque la circulation est moins dense pendant la nuit, une diminution de l'éclairage est possible avec une température de couleur plus chaude, afin d'apporter une solution d'éclairage plus respectueuse de l'environnement et préservant l'écosystème nocturne.

OUVERTURE SANS OUTILS

Oxane 2 facilite l'installation et la maintenance grâce à son ouverture rapide sans outils.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 13 000 lm



2200 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, NightTune (2200 K à 4000 K)



100 000 h L95 B10 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Ouverture sans outils



12, 24 ou 36 LED

LANTERNES ROUTIÈRES DÉCORATIVES

Dans les zones urbaines et les agglomérations, l'éclairage des rues, des voies d'accès et des autres espaces va au-delà d'une simple fonctionnalité. Les lanternes routières décoratives de Thorn associent hautes performances, polyvalence et connectivité avec élégance. Elles donnent forme à une identité régionale et ajoutent du caractère à l'environnement éclairé, sans oublier le respect du ciel nocturne !

Nous proposons des options de montage variées, et un large choix de design déployé sur l'ensemble de nos gammes de produits pour l'extérieur, y compris les bornes et les lanternes portées. Ainsi, il est facile de créer une esthétique et un effet cohérents dans un même espace.



Parkings



Zones piétonnes et
pistes cyclables



Routes



Centres-villes



Transport



Axes urbains
et résidentiels

CARAT	270
DYANA	272
FLOW	274
THOR	276
URBA	278
VICTOR	280
VICTORIA	282
EP 145	284



CARAT

PERFORMANCES DURABLES ET SOLUTION INTEMPORELLE

Élégante et épurée, la lanterne Carat est la meilleure de sa catégorie en termes d'efficacité, grâce à l'utilisation de sources LED les plus efficaces du marché. Disponible en deux tailles et doté d'une durée de vie extrêmement longue, elle a été conçue, fabriquée et conditionnée pour avoir un impact environnemental le plus faible possible. Sa durée de vie économique est exceptionnelle et ses qualités sont maintenues jusqu'à sa fin de vie.



thornlighting.fr/cara

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn. D'autres détecteurs et systèmes de gestion sélectionnés par Thorn ou par des tiers* peuvent être connectés via l'embase Zhaga Down.

*Il est recommandé de confirmer la compatibilité auprès de Thorn.

**La distribution lumineuse VM (Variable Medium) est disponible uniquement avec NightTune (2200 à 4000 K). La distribution lumineuse VS (Variable Safety) est disponible uniquement avec NightTune (2200 à 3000 K)

CHOIX D'OPTIQUES

La gamme complète d'optiques R-PEC est disponible pour Carat, ainsi qu'une option de coupe-flux internes pour plus de contrôle

APPROUVÉ DARK SKY

Carat bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 19 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, NightTune (2200 à 4000 K)
Distribution lumineuse variable** (VM : 2200 à 4000 K / VS : 2200 à 3000 K)



100 000 h L90 à 50 °C
100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK10



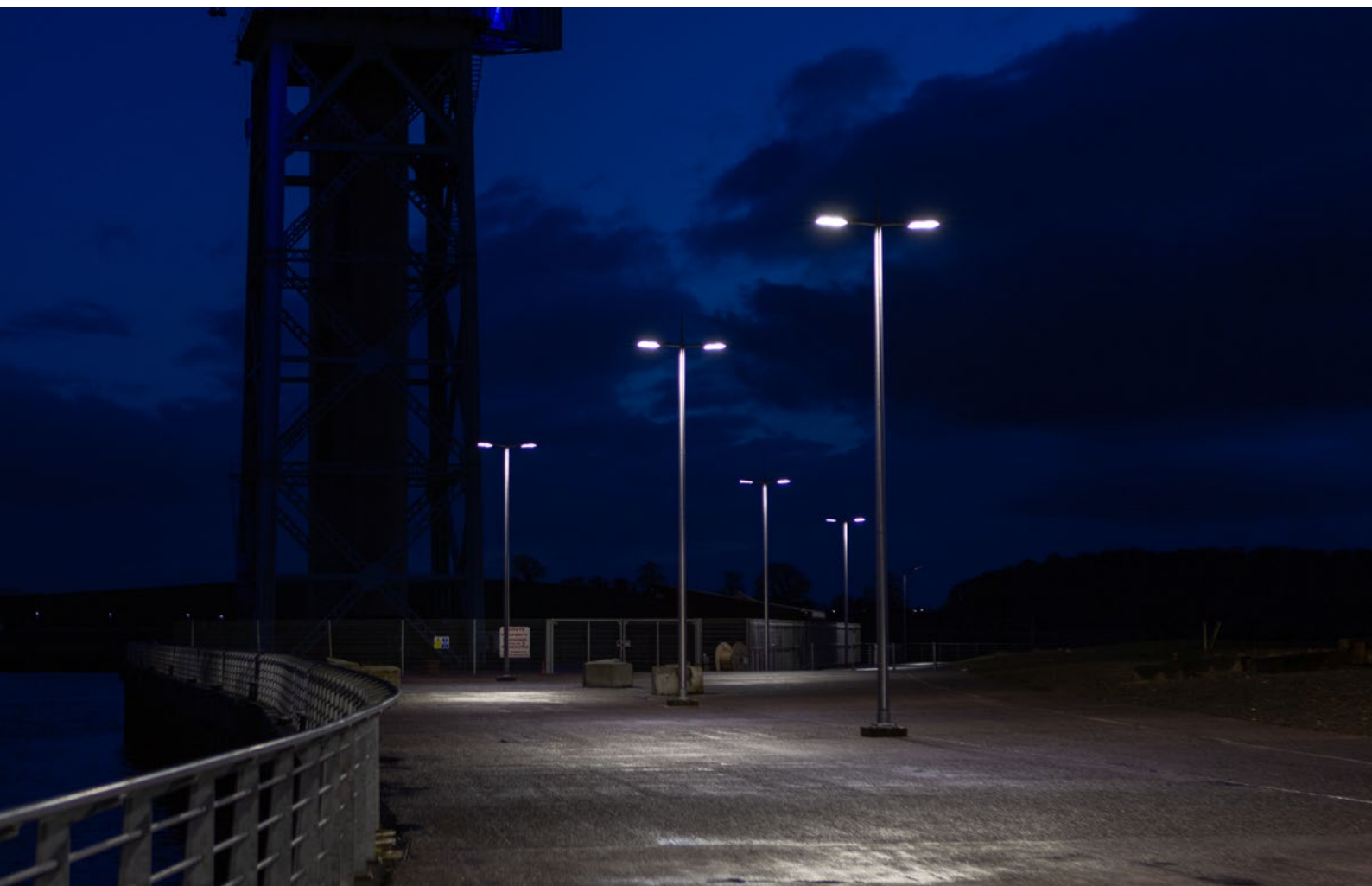
Résistance à la corrosion de catégorie C5



Carat S : 12, 24 ou 36 LED
Carat L : 36, 48 ou 60 LED



ULOR = 0 %



DYANA

SOLUTION ÉLÉGANTE POUR L'ÉCLAIRAGE DES CENTRES URBAINS

Grâce à son esthétique épurée convenant à la fois aux environnements modernes et traditionnels, Dyana apporte un éclairage économe en énergie pour agrémenter les centres urbains. Son large choix de flux lumineux, sa flexibilité d'installation en top ou latéral et sa collection d'optiques permettent une adaptation à de multiples applications, tout en apportant un confort visuel et un éclairage de haute qualité.



thornlighting.fr/dynl

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) en option (veuillez nous consulter)

CARACTÉRISTIQUES DE DESIGN

Forme effilée créant une esthétique attrayante, poids réduit et faible résistance au vent. Ouverture par le dessus facilitant l'installation et la maintenance

CHOIX D'OPTIQUES

Dyana est doté du système optique R-PEC qui offre plus de 12 distributions lumineuses précises, pour une haute efficacité et un confort optimal

APPROUVÉ DARK SKY

Dyana bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 15 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK10



Résistance à la corrosion de catégorie C3



12, 24, 36, 48 ou 60 LED



ULOR = 0 %



FLOW

FLEXIBILITE ET HARMONIE POUR L'ESPACE URBAIN

En ville les gens se déplacent en bus, en voiture, à vélo ou à pied. Ainsi la gamme de lanternes Flow les accompagne en leur apportant une lumière qui s'adapte et qui fournit sécurité et haute performance visuelle, tout en créant une ambiance agréable et accueillante. La gamme Flow s'intègre partout et produit la distribution lumineuse la plus efficace pour toutes sortes d'activités urbaines, qu'il s'agisse de pratiquer le footing, la conduite automobile, le shopping ou les rencontres entre amis. Le design intemporel, discret et flexible de cette gamme de lanternes, permet d'obtenir facilement une harmonie visuelle dans toutes sortes d'installations.



thornlighting.fr/flow

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn. D'autres détecteurs et systèmes de gestion sélectionnés par Thorn ou par des tiers* peuvent être connectés via l'embase Zhaga Down.

*Il est recommandé de confirmer la compatibilité auprès de Thorn

CHOIX D'OPTIQUES

Flow est doté du système optique R-PEC et A-PEC qui offre plusieurs distributions lumineuses précises pour les chaussées et des espacements optimisés, adaptés aux exigences spécifiques des différentes applications. Un coupe-flux arrière intégré en option permet de limiter les lumières intrusives

APPROUVÉ DARK SKY

Flow bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 13 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK10



Résistance à la corrosion de catégorie C5



12, 24 ou 36 LED



ULOR = 0 %



THOR

L'ÉCLAIRAGE URBAIN DES VILLES D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

En associant un design simple et une connectivité sans fil, la famille Thor, qui comprend à la fois des lanternes et des bornes coordonnées, est prête à affronter l'avenir. Thor propose un concept de design unique pour de nombreuses applications. La lanterne de taille Large convient aux grands axes routiers urbains, alors que la taille Small est idéale pour les zones résidentielles et les allées, le tout doté d'une collection d'optiques adaptées aux différentes situations. L'installation peut se faire en top, latéral, suspendu et caténaire, afin de préserver l'harmonie visuelle parmi des différents espaces.



En latéral



Suspendu



En top



Caténaire



thornlighting.fr/thor

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn (taille Small). D'autres détecteurs et systèmes de gestion sélectionnés par Thorn ou par des tiers* peuvent être connectés via l'embase Zhaga Down.

*Il est recommandé de confirmer la compatibilité auprès de Thorn

APPROUVÉ DARK SKY

Thor bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

Un coupe-flux arrière intégré en option permet de limiter les lumières intrusives

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 16 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IP66



Thor Small : IK10
Thor Large : IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Thor Small : 12, 24 ou 36 LED
Thor Large : 36, 48 ou 60 LED



ULOR = 0 %



URBA

DESIGN, POLYVALENCE ET HAUTES PERFORMANCES

Urba fait partie d'une famille complète de lanternes et de borne design, qui comporte de nombreux avantages, avec notamment une grande polyvalence. Cette gamme de lanternes se décline en deux tailles, avec une collection de dix neuf optiques pour répondre à tous les besoins. Ainsi, elle s'adapte au mieux aux zones urbaines concernées, depuis les allées calmes jusqu'aux places animées des villes modernes et contemporaines.



thornlighting.fr/urba

SYSTÈMES DE GESTION

Certification ZD4i, Réduction de puissance autonome (BP), Gradation DALI-2 (HFX), Interface Nema 7 broches (N7), Interfaces Zhaga Up (ZU), Zhaga Down (ZD), Zhaga Up & Down (ZUD) compatibles avec l'offre UrbaSENS de Thorn. D'autres détecteurs et systèmes de gestion sélectionnés par Thorn ou par des tiers* peuvent être connectés via l'embase Zhaga Down

*Il est recommandé de confirmer la compatibilité auprès de Thorn.

**La distribution lumineuse VM (Variable Medium) est disponible uniquement avec NightTune (2200 à 4000 K). La distribution lumineuse VS (Variable Safety) est disponible uniquement avec NightTune (2200 à 3000 K)

VALEUR ESTHÉTIQUE

La gamme de lanternes Urba fait partie de la famille Urba, Associée à la lanterne décorative Urba Deco et à la borne Urba, elle permet d'apporter un design cohérent parmi les espaces variés d'un même projet d'aménagement urbain

APPROUVÉ DARK SKY

Urba bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

Elle bénéficie d'un large choix d'optiques, issues du système R-PEC, qui inclue des options de confort. Associé à la technologie NightTune avec la variation de températures de couleur, Urba est conçu pour apporter un éclairage de haute qualité, adapté au lieu, au temps et au design requis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 25 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K, NightTune (de 2200 à 4000 K)
Distribution lumineuse variable** (VM : 2200 à 4000 K / VS : 2200 à 3000 K)



100 000 h L95 à 35 °C



IP66



IK09



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Urba Small : 12, 24 ou 36 LED
Urba Large : 48, 60, 72 ou 84 LED



ULOR = 0 %



VICTOR

METTRE EN LUMIÈRE UN STYLE URBAIN

Victor associe des performances avancées à un style moderne intemporel, pour établir une identité visuelle distinctive. Disponible en deux tailles, et avec une gamme de mâts et de supports pour différentes méthodes de montage, Victor convient à l'esthétique et au design de tout environnement urbain.



Suspendu

Caténaire



thornlighting.com/vict

SYSTÈMES DE GESTION

Commande de la gradation avec la ligne d'alimentation, Gradation autonome programmée, Détecteurs et systèmes de gestion sélectionnés de Thorn ou de tiers* via l'embase Zhaga Down

*Il est recommandé de confirmer la compatibilité auprès de Thorn

RÉNOVATION

L'utilisation des nouveaux kits de rénovation de Thorn permet de mettre à niveau les luminaires Victor d'ancienne génération (HID et LED de première génération) pour passer aux technologies LED les plus récentes, vous apportant ainsi une performance améliorée, la technologie la plus récente en matière d'optique et une plus grande efficacité énergétique. Fourni sous la forme d'une unité intégrée, le kit tire parti des caractéristiques de conception préexistantes du luminaire, ce qui permet de l'installer rapidement et en toute simplicité en quelques instants.

CHOIX D'OPTIQUES

Victor propose une gamme étendue de lentilles R-PEC, incluant des options de confort visuel amélioré, afin d'apporter un éclairage approprié, efficace et bien contrôlé

Grâce à son choix d'optiques, Victor est idéal pour des applications variées, des chemins piétonniers et des pistes cyclables aux routes principales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 22 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Victor Small : 12, 24 ou 36 LED
Victor Medium : 48, 60 ou 72 LED



VICTORIA

UNE IDENTITÉ URBAINE ÉLÉGANTE

En associant esthétique et performances avancées, Victoria comporte un chapeau caractéristique, dont la lueur subtile complète l'ambiance et l'attrait visuel d'une scène nocturne. Disponible en deux tailles, et avec une gamme de mâts et de supports pour différentes méthodes de montage, Victoria contribue avec élégance au design des espaces à éclairer.



thornlighting.com/vica

SYSTÈMES DE GESTION

Commande de la gradation avec la ligne d'alimentation, Gradation autonome programmée, Détecteurs et systèmes de gestion sélectionnés de Thorn ou de tiers* via l'embase Zhaga Down

*Il est recommandé de confirmer la compatibilité auprès de Thorn

RÉNOVATION

L'utilisation des nouveaux kits de rénovation de Thorn permet de mettre à niveau les luminaires Victoria d'ancienne génération (HID et LED de première génération) pour passer aux technologies LED les plus récentes, vous apportant ainsi une performance améliorée, la technologie la plus récente en matière d'optique et une plus grande efficacité énergétique. Fourni sous la forme d'une unité intégrée, le kit tire parti des caractéristiques de conception préexistantes du luminaire, ce qui permet de l'installer rapidement et en toute simplicité en quelques instants.

CHOIX D'OPTIQUES

Victoria propose une gamme étendue de lentilles R-PEC, incluant des options de confort visuel amélioré, afin d'apporter un éclairage approprié, efficace et bien contrôlé

Grâce à son choix d'optiques, ce luminaire est idéal pour des applications variées, des chemins piétonniers et des pistes cyclables aux routes principales

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 22 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



Victoria Small : 12, 24 ou 36 LED
Victoria Medium : 48, 60 ou 72 LED



EP 145

TECHNOLOGIE LED POUR LE PATRIMOINE

EP 145 est une gamme de lanternes de style 19^e siècle, conçue pour la rénovation des rues traditionnelles et de quartiers historiques, avec une solution LED préservant le caractère patrimonial des lieux. Elle est disponible en version suspendue ou portée, de finition noire ou cuivrée, pour offrir une solution durable et économe en énergie



Suspendu

En top



thornlighting.com/epld

SYSTÈMES DE GESTION

Réduction de puissance autonome (BP),
Gradation DALI-2 (HFX) sur demande

KITS RETROFIT LED

Le concept du moteur LED de l'EP 145 permet un remplacement aisé des anciennes sources à décharge, ainsi que la mise à niveau des lanternes LED avec les dernières évolutions technologiques

APPROUVÉ DARK SKY

EP 145 bénéficie du label d'approbation DarkSky International pour les températures de couleur chaudes (2200 K à 3000 K)

Elle bénéficie d'un large choix d'optiques, issues du système R-PEC, qui apporte des solutions d'éclairage contrôlées et visuellement confortables, pour les différents environnements

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 10 000 lm



2200 K, 2400 K, 2700 K, 3000 K, 4000 K



100 000 h L95 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



24 ou 36 LED



ULOR = 0 %

LUMINAIRES POUR TUNNELS

Dans les environnements où la sécurité est essentielle, il est important de pouvoir compter sur un bon éclairage. Les luminaires pour tunnels de Thorn sont conçus pour apporter un éclairage LED efficace, capable de résister aux environnements très corrosifs et exigeants, afin de fournir une solution fiable sur le long terme.

Compacts et légers, nos luminaires pour tunnels bénéficient d'une grande simplicité d'installation et de maintenance. Les optiques à haute performance réduisent au mieux l'éblouissement, pour un confort visuel remarquable et une excellente sécurité. Des options de connectivité sont disponibles pour une meilleure gestion d'éclairage.



Passage sous
les ponts



Tunnel
ferroviaire



Tunnel de service



Transport



Entrée et sortie
de tunnel



Tunnel routier

GTLED RS	288
GTLED PRO	290



GTLED RS

ÉCLAIRAGE DE TUNNEL POLYVALENT AVEC DRIVER INTÉGRÉ

GTLED RS est un luminaire pour tunnels en acier inoxydable, doté de la technologie LED avancée, conçu pour fonctionner dans les environnements difficiles. D'un format compact et léger, il bénéficie d'une excellente résistance à la corrosion, d'un excellent contrôle thermique et d'une forme autonettoyante, tout en résistant aux éléments environnants.



thornlighting.com/gtrs

SYSTÈMES DE GESTION

Compatible avec les systèmes de gradation DALI

D'autres modes de gestion sont possibles, veuillez nous consulter

OPTIQUES

Différentes lentilles précises sont disponibles, pour un éclairage symétrique, à contre-flux ou à flux dirigé dans le sens de la circulation

GTLED RS permet d'atteindre un excellent contrôle de l'éblouissement, grâce à une valeur d'éblouissement très faible

APPLICATION

GTLED RS fournit un éclairage extrêmement efficace, pour toutes les zones du tunnel et conformément aux normes en vigueur. Le drivers est intégré au luminaire et il est accessible pour la maintenance, ainsi que le moteur LED le cas échéant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 55 000 lm



3000 K, 4000 K



100 000 h L90 à 25 °C



IP65



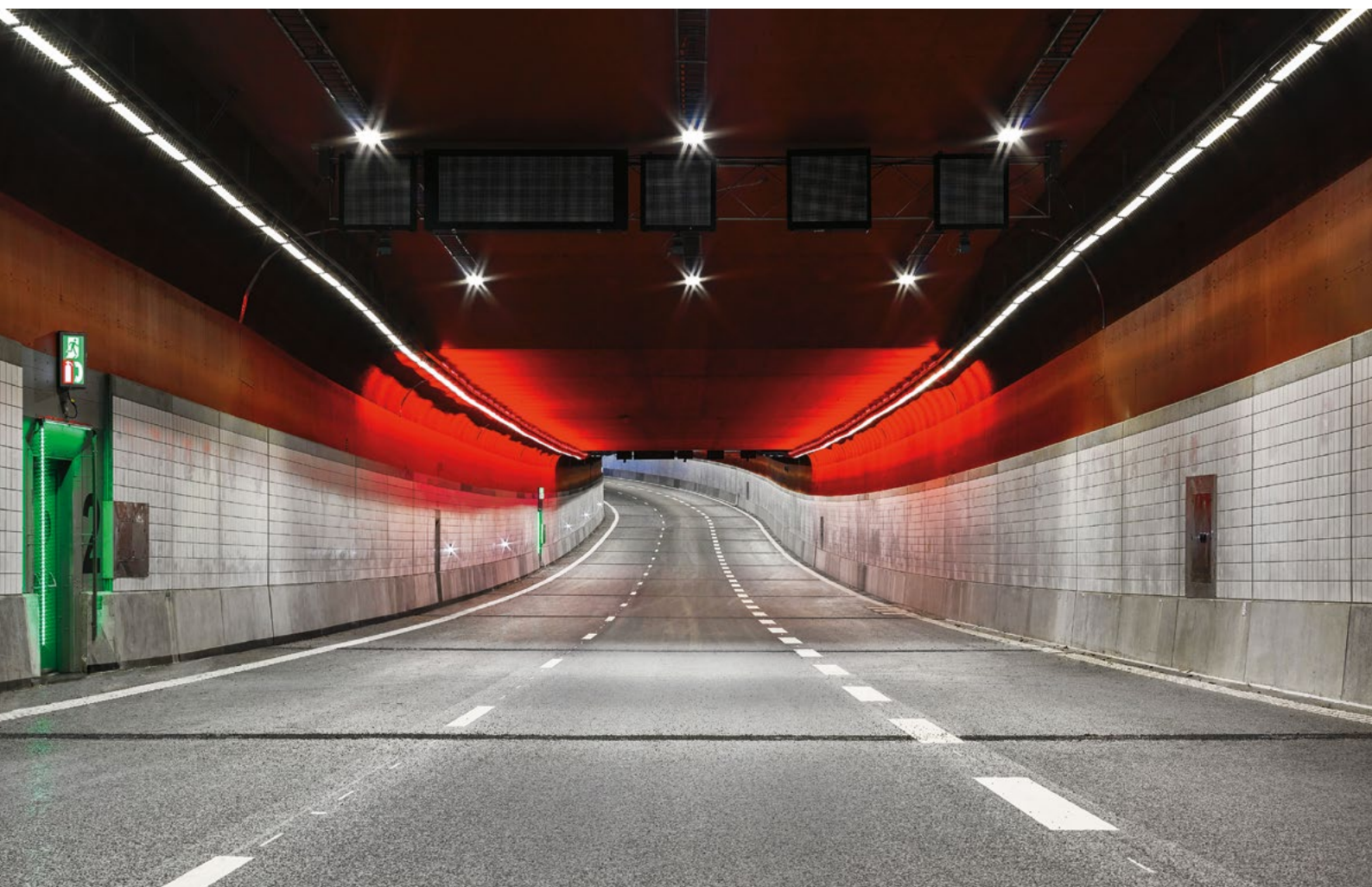
IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



24, 48, 72, 96, 108 ou 216 LED



GTLED PRO

UNE LUMIÈRE DURABLE POUR TOUS LES TUNNELS

GTLED Pro est une gamme de luminaires polyvalents disponibles en cinq tailles avec un large choix d'optiques. Ils ont été conçus pour éviter l'accumulation des poussières et ils bénéficient de la catégorie de résistance à la corrosion la plus élevée (C5) pour des performances durables.

Compact et léger, GTLED PRO offre une installation et une maintenance aisées, grâce aux boîtiers d'alimentation déportés, une fixation intuitive et des connecteurs rapides.



thornlighting.fr/gtlp

SYSTÈMES DE GESTION

Compatible avec les systèmes de gradation DALI

D'autres modes de gestion sont possibles, veuillez nous consulter

OPTIQUES

Différentes lentilles précises sont disponibles, pour un éclairage symétrique, à contre-flux ou à flux dirigé dans le sens de la circulation

GTLED Pro permet d'atteindre un excellent contrôle de l'éblouissement, grâce à une valeur d'éblouissement très faible

APPLICATION

GTLED Pro fournit un éclairage extrêmement efficace, pour toutes les zones du tunnel et conformément aux normes en vigueur. Les drivers pouvant alimenter plusieurs luminaires sont installés à distance dans des boîtiers étanches, afin de faciliter la maintenance et pour limiter le poids sur la structure. Les luminaires GTLED Pro disposent d'un corps en aluminium pour apporter d'excellentes propriétés thermiques et une haute résistance à la corrosion

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Jusqu'à 86 000 lm



3000 K, 4000 K



100 000 h L90 à 25 °C



IP66



IK08



Résistance à la corrosion de catégorie C5



5 tailles pouvant accueillir : 24, 36, 48, 72, 96, 108, 144 ou 216 LED

GESTION D'ÉCLAIRAGE

Éclairez ce qui doit être éclairé, uniquement lorsque les utilisateurs de l'espace en ont besoin. Depuis l'optimisation de l'efficacité par des détecteurs de présence, jusqu'à notre action en faveur du ciel nocturne, nous proposons une gamme de solutions de connectivité contribuant à réduire la consommation d'énergie tout en respectant des objectifs de développement durable.

BASIC DIM	294
HIGH ACCURACY POSITIONING	296
URBASENS	298
NIGHTTUNE	300
SENSA DMX	302
STICK	304
STICK AMAZE	305



BASIC DIM

basicDIM Wireless est la technologie Thorn de gestion de l'éclairage sans fil via Bluetooth. Elle intègre des capteurs, des interrupteurs et des luminaires, qui peuvent ainsi être commandés et configurés via un smartphone ou une tablette. En général, cela est effectué par un technicien de mise en service ou par un responsable du site des bureaux, au moyen d'une application dédiée.



connect.thornlighting.com/basicdim-fr



D'UN SEUL COUP D'ŒIL

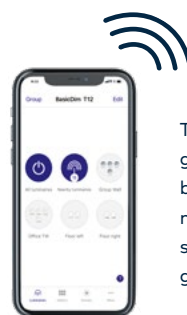
Comme basicDIM est un système sans fil, il convient aussi bien à la rénovation de l'éclairage de bâtiments existants qu'aux nouvelles installations. Par ailleurs, toute la technologie nécessaire est intégrée aux luminaires : l'installation est donc particulièrement simple, sans câblage supplémentaire.

FONCTIONS

Avec basicDIM, vous pouvez regrouper facilement des luminaires, créer et gérer différentes ambiances, et ajuster la luminosité selon les luminaires à proximité, la lumière naturelle et l'heure de la journée. Cette technologie tient même compte du lever et du coucher du soleil pour une expérience d'éclairage plus intelligente.

AVANTAGES

Personnalisez la température de couleur selon la tâche à effectuer dans l'espace. Intégrez des détecteurs de présence et des capteurs de lumière du jour. Simplifiez la gestion du réseau et de la sécurité.



Téléchargez l'application gratuite **4remote BT** basicDIM de Tridonic, notre société sœur spécialisée dans la gestion d'éclairage.





HIGH ACCURACY POSITIONING

HAP (High Accuracy Positioning) est le système de positionnement de haute précision de Thorn pour les applications industrielles et commerciales. Il fournit des données de localisation en temps réel des biens, des véhicules, des employés ou des clients, avec une précision dont la marge d'erreur est inférieure à 1 mètre. Les antennes HAP peuvent être installées en un clin d'œil au sein de l'infrastructure existante de Thorn Contus, et nos tableaux de bord basés sur le cloud sont déjà personnalisés selon vos exigences et les besoins propres à chaque installation.

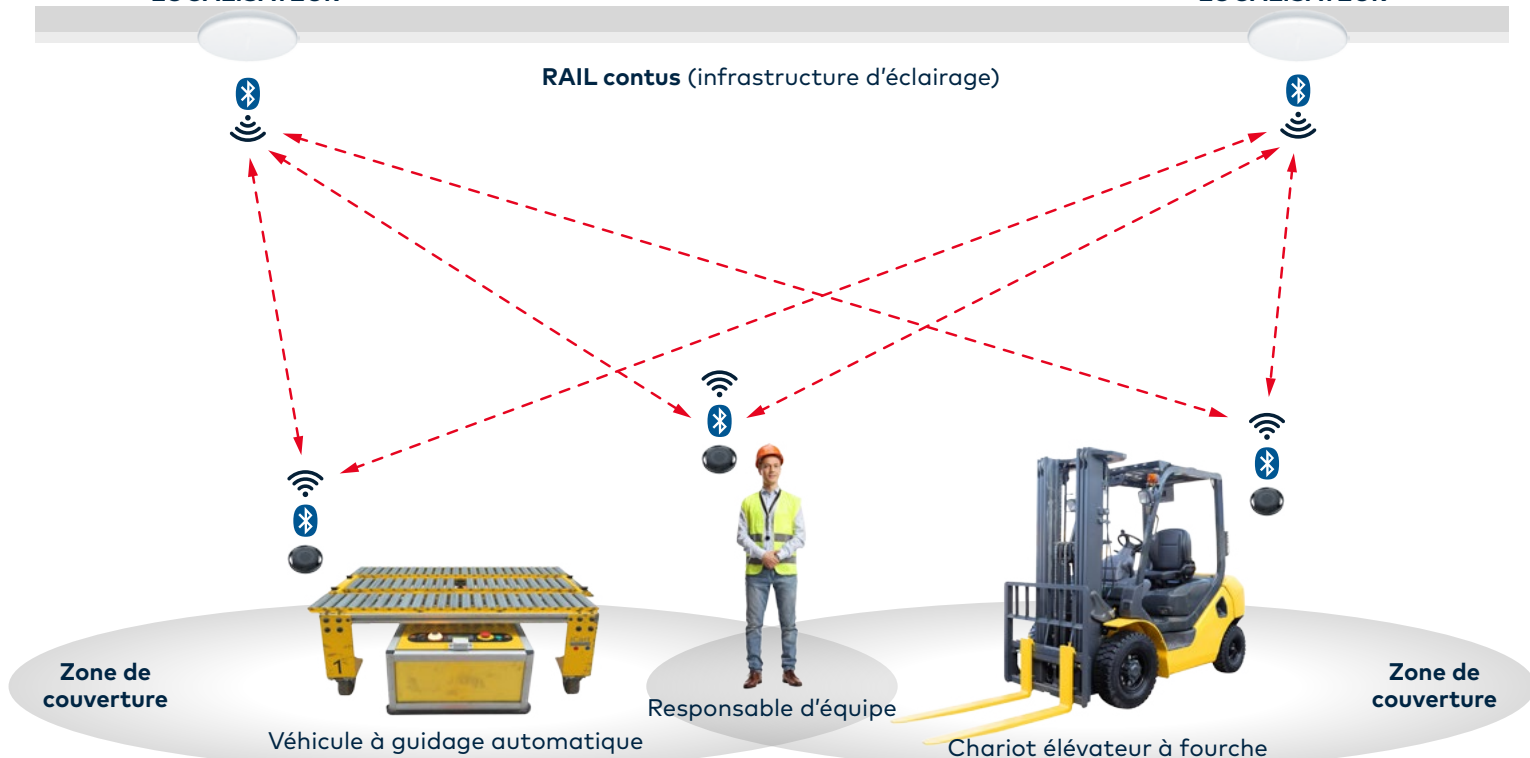


thornlighting.fr/hap1

LOCALISATEUR

LOCALISATEUR

RAIL contus (infrastructure d'éclairage)



D'UN SEUL COUP D'ŒIL

HAP offre une solution fiable, polyvalente, hautement personnalisable, totalement évolutive et rentable de système de localisation en temps réel (RTLS) pour les applications industrielles, notamment la production, la logistique et le stockage en entrepôt, ainsi que pour les applications commerciales telles que la vente en supermarché et dans les magasins de bricolage. Lors d'une rénovation de l'éclairage utilisant Contus, l'installation des antennes de localisation est facilitée grâce à notre support en C conçu pour intégrer nos antennes dans les rails Contus, avec un câblage d'alimentation Ethernet.

AVANTAGES POUR L'INDUSTRIE

Les informations tirées de données de localisation précises et fiables peuvent faciliter la rationalisation des opérations, l'optimisation des processus de fabrication, l'utilisation efficace d'actifs, la maintenance prédictive et l'amélioration de la sécurité, ce qui se traduit par des économies significatives en termes de temps, d'efforts et de matériaux. Les accidents de travail peuvent également être réduits grâce à une meilleure connaissance des accidents évités de justesse et à une meilleure visibilité des itinéraires communs autour des zones de danger.

AVANTAGES POUR LES COMMERCES

Transformer l'expérience d'achat. Des promotions ciblées peuvent être mises en place pour des articles spécifiques, par exemple une réduction sur une marque de soupe, des céréales pour le petit-déjeuner ou une boisson non alcoolisée lorsque le client se trouve à moins de 50 cm du produit. Dans les grandes surfaces dédiées au bricolage, le déplacement des produits peut être assuré sur demande, ce qui permet aux clients de gagner du temps et d'éviter les frustrations. Les files d'attente aux caisses peuvent également faire partie du passé grâce à une meilleure gestion de la demande.



READY



DETECT

URBASENS
PLAYCIVIC
CONNECTCITY
CONNECT

ALLUMAGE	Cycle d'allumage/extinction	■	■	■*	■	■
	Luminosité ambiante	—	—	—	■	■
PROGRAMMATION	En temps réel	—	—	—	■	■
	Calendrier hebdomadaire	—	—	—	■	■
DÉTECTION DE MOUVEMENT	Autonome	—	■	—	■	■
	Groupe	—	—	—	—	■
ADRESSAGE	NightTune	■	—	—	■	—
	Distribution lumineuse variable	—	—	—	—	—
ANALYSE	Rapports de dysfonctionnements	—	—	—	■	■
	Surveillance de la consommation d'énergie	—	—	—	■	■
MISE EN SERVICE	Mise en service sur site	—	—	■	■	■
	Mise en service à distance	—	—	—	■	■
	GPS	—	—	—	■	—
CHANGEMENT D'AMBIANCE	Mémorisation des ambiances via l'application	—	—	■	—	—
	Mémorisation des ambiances via le panneau de contrôle	—	—	■	—	—

* option disponible avec du matériel supplémentaire

URBASENS

Pour les personnes, les espaces et l'environnement. La gestion d'éclairage dans les espaces publics se concentre généralement sur l'efficacité et la protection de l'environnement. Nos systèmes de commande à la pointe de la technologie franchissent un pas de plus : elles associent économies d'énergie, respect du ciel nocturne et préservation de la biodiversité, tout en éclairant les chemins piétonniers en tenant compte de la sécurité, de l'accessibilité et de la fierté civique. Les espaces extérieurs prospèrent en équilibrant lumière, développement durable et communauté. En spécifiant l'un de nos luminaires pour l'extérieur avec des nœuds Zhaga, vous préparez votre infrastructure pour l'avenir, et vous pourrez passer plus tard à une solution connectée.



connect.thornlighting.com/urbasens-fr



PLAZA DE ESPAÑA, MADRID, ESPAGNE

URBASENS DETECT

UrbaSens Detect est votre étape connectée suivante, avec une détection de mouvement PIR à haute performance. Adapté aux piétons, aux cyclistes et aux véhicules thermiques circulant lentement, il optimise les économies d'énergie et la sécurité. En éliminant l'éclairage constant, grâce à une détection de mouvement précise, UrbaSens Detect réduit la consommation d'énergie, les coûts et les émissions de CO₂. Il améliore la sécurité et l'ambiance, en apportant l'éclairage adapté au moment voulu, pour une expérience urbaine sûre et durable.

URBASENS CIVIC ET CITY CONNECT

Explorez UrbaSens Civic Connect et City Connect, des systèmes à la pointe de la gestion d'éclairage extérieur, parfaitement intégrés en une seule interface, pour une gestion, des données et une analyse complètes de l'éclairage. Civic Connect, idéal pour les villes et les hubs de transport, utilise la communication M2M la plus récente comme NB-IoT et CAT-M1 pour le coût le plus réduit associé à une couverture mondiale. City Connect, adapté aux centres-villes, emploie la technologie de réseau maillé 2,4 GHz avancée, pour une gestion sans effort de l'éclairage en ville. Passez au futur d'un éclairage extérieur efficace, où l'innovation rencontre l'enchantement urbain.

URBASENS PLAY

UrbaSens Play est un système de gestion unique et personnalisé, conçu spécialement pour les sports de loisirs tels que le tennis, le football, l'athlétisme et le skateboard, ainsi que pour les installations sportives polyvalentes en intérieur et à l'extérieur. Grâce à la technologie Bluetooth®, vous pouvez contrôler du bout des doigts la quantité exacte de lumière nécessaire, quel que soit le scénario : maintenance, entraînement ou compétition. Par exemple, si un seul court de tennis est utilisé, vous pouvez choisir d'éclairer uniquement cet espace et d'éteindre tous les autres luminaires, ou vous pouvez diffuser une lumière de très faible intensité autour du court principal qui lui sera éclairé à pleine puissance.



NIGHTTUNE

NightTune est une technologie innovante qui est mise en service pour répondre aux besoins spécifiques du respect de la biodiversité. Ce système ajuste automatiquement l'intensité lumineuse d'un luminaire, ainsi que sa température de couleur, en fonction de l'heure de la nuit et de la circulation.

Imaginez une nuit normale. En soirée, lorsque les trottoirs et les allées sont encore fréquentés et que la circulation est encore importante sur les routes et dans les rues. NightTune fournit une température de couleur modérée. Ensuite au milieu de nuit, lorsque les routes sont calmes et que les trottoirs et les allées sont moins fréquentés, l'intensité lumineuse des LED de température de couleur blanc neutre est diminuée afin que l'éclairage soit moins fort et plus chaud. À mesure que l'aube approche et que la circulation reprend, l'intensité lumineuse de ces LED augmente à nouveau, pour un éclairage plus lumineux, qui répond davantage aux exigences de la circulation en matière de sécurité.



connect.thornlighting.com/nighttune-fr



NightTune fonctionne en combinant différents niveaux d'éclairage et de température de couleur : d'un blanc chaud de 2200 K à une température modérée de 3000 K, par l'intermédiaire de deux groupes de LED indépendants



NightTune équilibre intelligemment les besoins en éclairage nocturne des humains avec ceux de la flore et de la faune locales



En combinant les systèmes UrbaSens Civic Connect et NightTune, vous pouvez associer une technologie respectueuse de la biodiversité à la détection de mouvement connectée, la programmation de l'éclairage et la perception de la luminosité ambiante



L'association de technologies avancées vous permet d'équilibrer avec égard les besoins d'éclairage nocturne d'une communauté





SENSA DMX

Sensa DMX vous apporte un contrôle complet. Choisissez vos couleurs parfaites, créez des séquences et donnez le rythme...

Le nouveau contrôleur SensaDMX de deuxième génération est compatible avec la gamme de luminaires RDM-DMX de Thorn, ou avec d'autres luminaires DMX. Il propose un ensemble complet de produits pour créer facilement des scénarios autonomes d'éclairage dynamique, parfaits pour les façades, les ouvrages d'art et les monuments architecturaux. Les couleurs peuvent changer au rythme souhaité, afin de créer des séquences visuellement attrayantes, au moyen d'un logiciel spécialisé mais intuitif. Pour une utilisation permanente, les scénarios sont chargés sur le contrôleur au moyen d'une carte SD. Ils peuvent alors être déclenchés automatiquement en temps réel, ou via une interface utilisateur simple n'exigeant ni connexion à Internet, ni dispositif supplémentaire.



connect.thornlighting.com/sensadmx-fr



CATHÉDRALE DE CAVAN, IRLANDE

D'UN SEUL COUP D'ŒIL

Contrôleur DM-DMX pour un univers (512 canaux), avec carte SD intégrée pour opérer en toute autonomie, disponible dans un boîtier IP65 ou sous forme de kit

Spiltter RDM-DMX 4 canaux, disponible dans un boîtier IP65 ou sous forme de kit pour rail DIN

Sélecteur de scènes à 8 positions, étanche IP65

FONCTIONS

Jusqu'à 512 canaux, fonctionnement autonome avec carte SD intégrée, déclenchement en temps réel, déclenchement d'ambiance à 8 ports, création d'ambiances dynamiques et adressage RDM (Remote Device Management)

AVANTAGES

Adressez vos dispositifs compatibles RDM directement à partir de votre PC et de votre commande de contrôle

Carte SD intégrée fournissant jusqu'à 99 scènes (8 scènes préinstallées)

Aucune connectivité web ou à distance n'est nécessaire, pas d'abonnement ou de frais sur le long terme

Compatible avec la précédente génération de contrôleur Sensa DMX



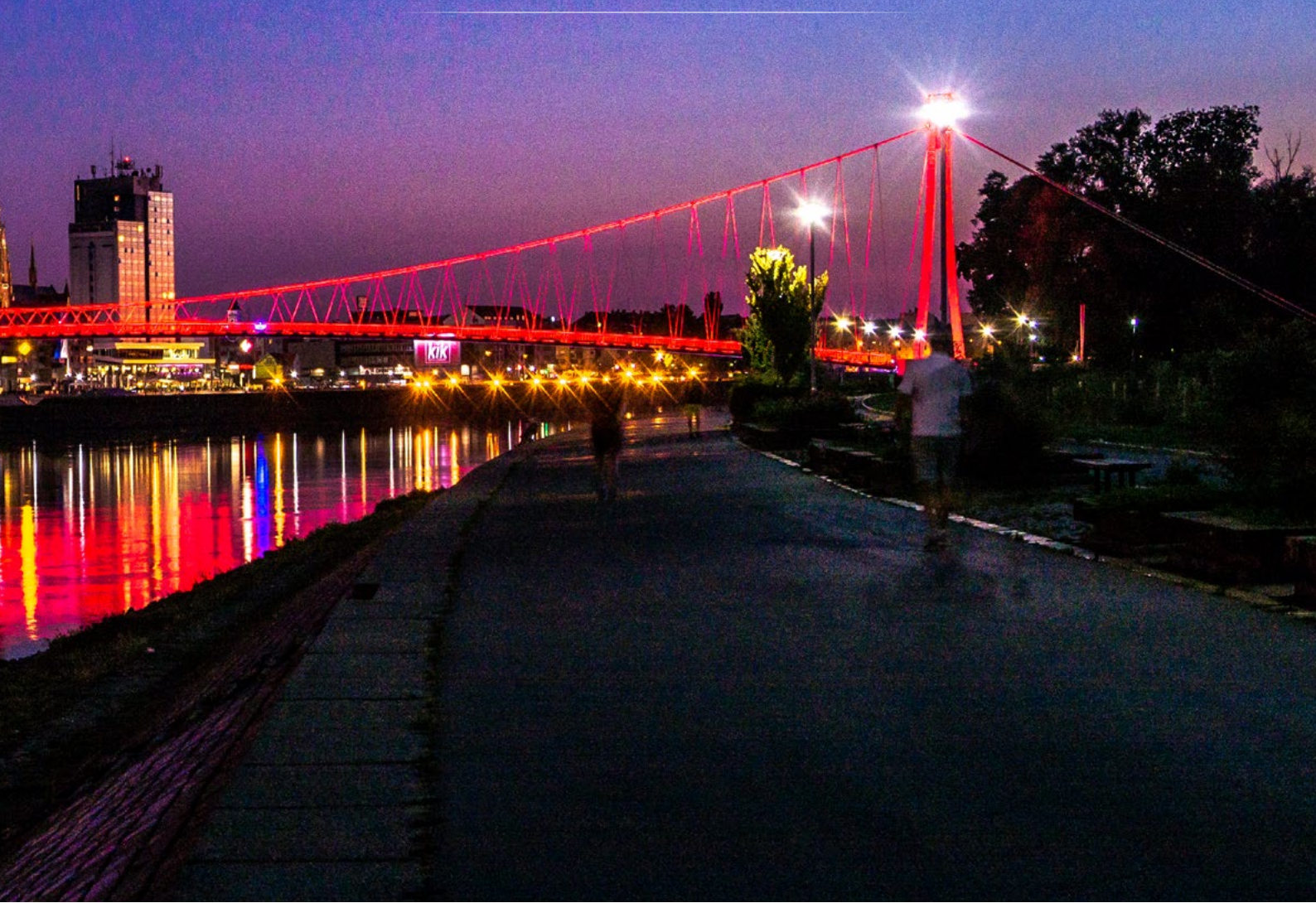
STICK

Un gradateur avec finition premium en verre. Bien que ce contrôleur DMX 128 canaux soit simple à utiliser, il est suffisamment puissant pour les projets exigeants des effets avancés. Trois boutons tactiles contrôlent la sélection d'ambiance, la fonction on/off, la gradation et le réglage des couleurs.

Le contrôleur est programmable USB à partir d'un PC ou d'un Mac au moyen du logiciel ESA2. Jusqu'à 24 ambiances peuvent être stockées dans le contrôleur (8 sont visualisées par les LED).



connect.thornlighting.com/stick-fr



STICK AMAZE

Ce contrôleur d'éclairage est riche en fonctionnalités. Il a été conçu pour fournir une solution de gestion aux projets les plus exigeants, tout en restant facile à utiliser grâce à son panneau tactile. Stick Amaze comporte un écran couleur graphique permettant d'afficher des photos d'ambiance. Les utilisateurs peuvent voir facilement la zone sélectionnée, le nom et la conception de l'ambiance, sans parcourir des menus complexes.

La palette circulaire permet de changer facilement la vitesse, la couleur ou la gradation.

Les niveaux d'éclairage, les couleurs et les effets peuvent être programmés au moyen d'un PC, d'un Mac ou d'un smartphone Android, iPad ou iPhone à l'aide du logiciel inclus.



connect.thornlighting.com/stickamaze-fr

NOUS CONTACTER

RESTONS EN CONTACT

En tant que membres de Zumtobel Group, qui compte plus de 5500 employés dans le monde entier, 90 bureaux de vente et des partenaires dans 90 pays, nous serons heureux de répondre à vos questions sur nos produits et nos solutions, de vous aider et de vous fournir des informations.

NOUS ASSURONS L'ADÉQUATION DE L'ÉCLAIRAGE

Recherchez votre représentant local



thornlighting.fr

WE MAKE LIGHT WORK



5 ANS DE
GARANTIE

Thorn Lighting, entreprise leader international dans le domaine du luminaire, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits.
thornlighting.fr/garantie
thornlighting.be/garantie
thornlighting.ch/garantie

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, schémas et caractéristiques contenus dans cette publication ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques sans notification préalable ni avis public. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets aux conditions générales de vente de l'entreprise dont vous pouvez demander une copie. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire.
07/2024 (FR)

RESTONS EN CONTACT

thornlighting.fr/contact thornlighting.be/contact thornlighting.ch/contact

WE
MAKE
LIGHT
WORK

07/2024