

THORN
LIGHTING



HIPAK

High bay haute performance, avec une excellente efficacité
et de la gestion sans fil

HIPAK NOUVELLE GÉNÉRATION POUR DES APPLICATIONS INDUSTRIELLES ET LOGISTIQUES

La quatrième génération d'HiPak est une solution extrêmement efficace pour le remplacement point par point des luminaires industriels traditionnels. D'un rendement atteignant près de 181 lm/W, c'est la promesse d'un amortissement d'achat plus rapide que jamais.

Disponible en 3 tailles différentes et 6 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 davantage 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®. Nouvelle durée de vie exceptionnelle de 100 000H L80.



Logistique



Production



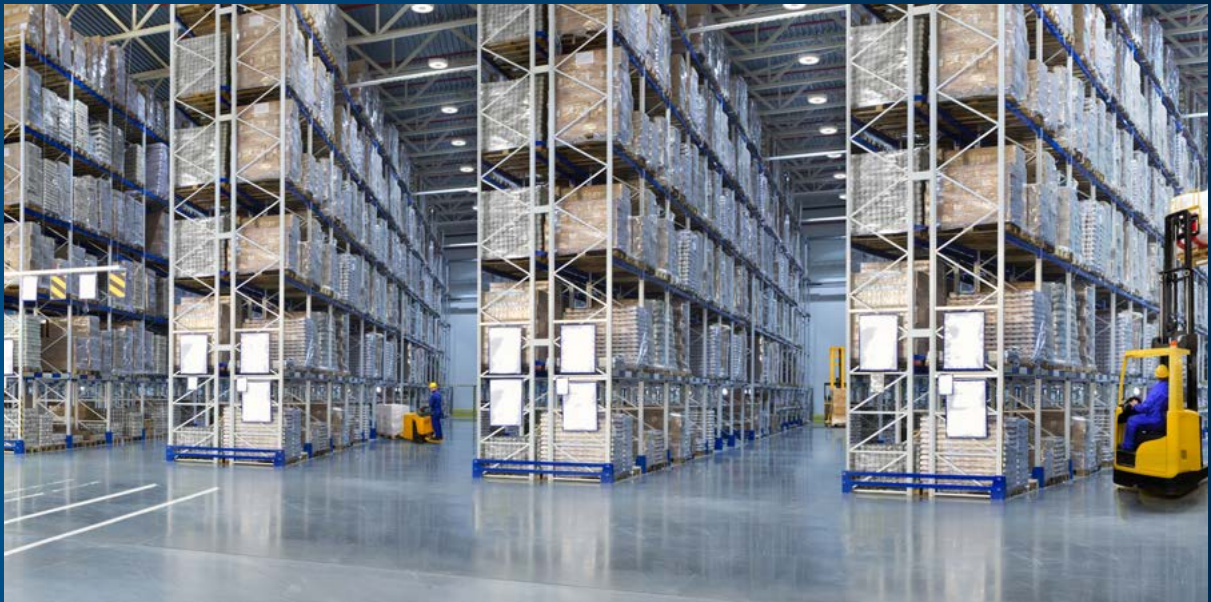
Commerce



Industrie



Stockage



IDÉAL POUR LES RÉNOVATIONS

REPLACEMENT POINT PAR POINT

Les luminaires industriels doivent être suffisamment puissants pour bien éclairer et sécuriser les espaces volumineux. HiPak égale et dépasse avec aisance les performances des armatures industrielles traditionnelles et représente donc un choix idéal pour le remplacement point par point. Grâce à sa longue durée de vie et à son efficacité élevée, HiPak permet aux utilisateurs de réaliser rapidement des économies d'énergie et de maintenance.



Pérennité

Résistance à la chaleur, à la poussière et à l'humidité (IP65 et IK08)



Connectivité

Grâce à la connectivité sans fil basicDIM Bluetooth® et aux capteurs PIR, toute une gamme d'options est disponible pour améliorer encore les économies d'énergie



Flexibilité

Flexibilité de l'installation, faisceau large (WB) et faisceau rack (RK), plus les nombreux accessoires

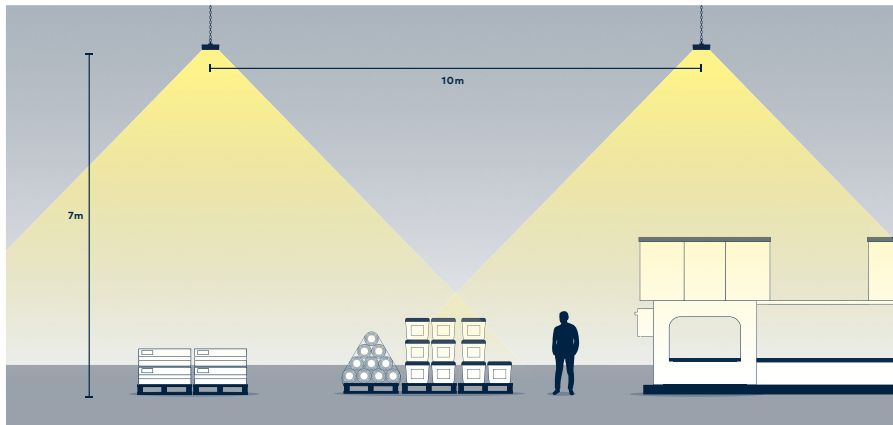
ACCESSOIRES HIPAK

Plusieurs distributions lumineuses sont disponibles. En outre, grâce aux réflecteurs spécialement conçus pour l'HiPak, ce produit convient également aux applications particulières comme les surfaces de vente, où aspect et confort visuels demeurent des priorités essentielles.

Nous proposons deux réflecteurs comme accessoires. Une version en polycarbonate translucide, l'autre en aluminium.

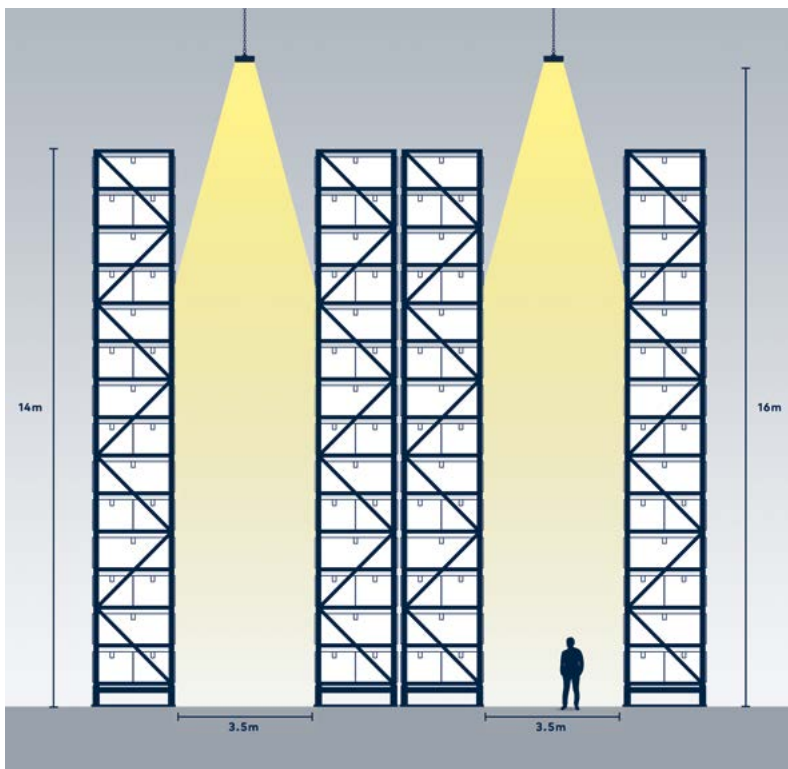


TOUT EST DANS LES OPTIQUES



ESPACEMENT MAXIMAL DES LUMINAIRES

La production et la logistique sont deux secteurs qui nécessitent souvent de grands espaces ouverts et un niveau élevé d'éclairage, tout en veillant à réduire les coûts d'installation et de maintenance. Dans un grand espace, le raccordement de chaque luminaire par câble électrique est onéreux ; il est donc préférable d'opter pour une méthode d'installation moins coûteuse avec une solution Bluetooth sans fil (BC). Des optiques à faisceau large permettent une couverture lumineuse exceptionnelle et uniforme, et l'installation est simplifiée par différentes options.



APPLICATIONS POUR RAYONNAGES HAUTS ET BAS

L'éclairage des zones de rack exige une réflexion approfondie, afin d'assurer que les zones de travail sont éclairées correctement et en toute sécurité.

Notre optique, spécialement conçue pour les rayonnages hauts et bas, apporte le meilleur effet d'éclairage possible. Il est important que chaque rangée et étagère soient éclairées de façon uniforme, afin d'optimiser les procédures de prélèvement.

Lorsque la version avec le faisceau rack est associée à un capteur, nous incluons notre accessoire de capteur de rayonnage pour optimiser la zone de détection dans les rayonnages hauts et bas.

DÉTECTION ET CONNEXION

Le module sans fil basicDIM Bluetooth® intégré en option, vous permet désormais de connecter les HiPak, sans fil, l'un avec l'autre ou en groupes. Il existe réellement une multitude d'options de connectivité avec l'HiPak, pour répondre à vos besoins spécifiques. Les options de détection de présence incluent des capteurs à micro-ondes (MWS) et des capteurs à infrarouge passif (PIR).



+ CAPTEUR À MICRO-ONDES

La solution idéale pour une gestion autonome du luminaire en On/Off.

- Hauteur d'installation de 12 m
- Zone de détection de 8 à 10 m
- Fonction corridor
- Télécommande pour le paramétrage
- IP65
- Technologie de capteur micro-ondes hyperfréquence (MWS)



+ SOLUTION PIR POUR UN SYSTÈME AUTONOME

Connectivité et gestion

pour une hauteur d'installation de 8 à 16 m

- 16 m de haut pour une zone de détection de 18 m
- Détection de la lumière du jour
- Télécommande pour la configuration
- Capteur autonome avec le luminaire
- Option permettant de connecter jusqu'à 64 luminaires via une ligne DALI
- Détection de présence pour fonctionnalité autonome (PIRILD)
- IP65

+ SOLUTION PIR POUR UN SYSTÈME DE GESTION D'ÉCLAIRAGE

Gestion de l'énergie et connectivité complètes, au moyen d'un système de gestion d'éclairage comme LITECOM.

- Hauteur d'installation de 8 à 16 m
- 16 m de haut pour une zone de détection de 18 m
- Détection de la lumière du jour
- Configurée au moyen d'un contrôleur externe (Litecom)
- Détection de présence via une ligne DALI (PIRDA)
- IP65



Maitre



Esclave

+ PIR AVEC BLUETOOTH

Connectivité sans fil via Bluetooth® pour la rénovation.

- basicDIM Bluetooth sans fil
- Hauteur d'installation de 8 à 16 m
- 16 m de haut pour une zone de détection de 18 m
- Configuration et groupement Maitres et Esclaves
- Fonction corridor
- Détection de la lumière du jour
- Rénovation sans recâblage
- Jusqu'à 250 points d'éclairage
- IP65

Le maitre est le luminaire principal, contenant un capteur qui s'active lorsqu'une personne ou un mouvement sont détectés ; une fois le maitre activé, l'esclave s'active également. Lorsque le capteur ne détecte plus de mouvement, le maitre s'éteint, ce qui éteint l'esclave à son tour.

OPTIONS D'INSTALLATION ET DE MONTAGE

Installation dans des espaces ouverts

Dans les espaces ouverts, l'installation ne pourrait pas être plus simple. Nous proposons une option avec un étrier, pour un montage direct au plafond, ou une option à chaîne et mousqueton, pour un montage en suspension. En outre, un connecteur électrique rapide, simple et standardisé, permet une installation sans outil et d'une durée particulièrement réduite.



Installation pour des rayonnages

Pour atteindre les niveaux d'éclairage corrects dans des zones de rayonnages, nous proposons une tige de montage assurant que le luminaire reste en place au fil du temps, sans être affecté par les courants d'air au cours de son utilisation.



HIPAK



| | PETIT | MOYEN | LARGE |
|------------|--|----------------------|----------------------|
| | ø 280 mm | ø 320 mm | ø 380 mm |
| | 4000 K | | |
| | 10 000 lm, 15 000 lm | 20 000 lm, 25 000 lm | 30 000 lm, 35 000 lm |
| | jusqu'à 181 lm/W | | |
| IRC | 80 | | |
| UGR | < 22 minimum (sans réflecteur)* < 19 minimum (avec réflecteur)* | | |
| | IP65 | | |
| | IK08 | | |
| | 100 000 h L80 | | |
| | Faisceau large (WB), faisceau Rack (RK) | | |
| | Fixation en un seul point pour plafond, caténaire, chemin lumineux, suspension par chaîne ou murale | | |
| | Gris – RAL 9006 | | |
| | Flux fixe (HF), gradable DALI-2, basicDIM Bluetooth® sans fil (BC), capteur de présence à micro-ondes (MWS), Capteur à infrarouge passif avec DALI (PIRDA), infrarouge passif autonome (PIRILD), infrarouge passif avec Bluetooth® (PIRBC) | | |
| | Test manuel de 3 h, batterie LiFePO ₄ (E3), Autotest adressable de 3 h, batterie LiFePO ₄ (E3D, E3DUK)** | | |
| | MacAdam 3 | | |

* version WB

** Non disponible en France



Thorn Lighting, leader international dans le domaine de l'éclairage, propose dans tous les pays européens une garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits. <https://www.thornlighting.fr/fr-fr/produits/5-ans-de-garantie>

Thorn Lighting développe et améliore en permanence ses produits. Les descriptions, illustrations, caractéristiques et schémas 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 annonce publique. Tous les produits fournis par l'entreprise sont sujets à ses conditions générales de vente, que vous pouvez obtenir sur simple demande. Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres et les poids en kilogrammes, sauf indication contraire. 07/2023 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**