

**THORN**  
LIGHTING



# OMEGA MODULINE

Dalle encastrée durable, grâce aux modules LED  
linéaires et aux drivers remplaçables



**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**

# DALLE ENCASTRÉE DURABLE ET ÉVOLUTIVE

## MODULES LED REMPLAÇABLES, GESTION ET DÉTECTION INTÉGRÉES

Omega Moduline est une dalle encastrée à lentilles, conçue pour le monde exigeant d'aujourd'hui. Un monde qui attend un éclairage très performant, mais aussi des luminaires durables et évolutifs, faciles à installer.

Disponibles en 2 dimensions : 600 x 600 et 300 x 1200 mm, les dalles Omega Moduline comportent 2 modules LED linéaires remplaçables, chacun contenant 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 à 6500 K).

Avec un flux lumineux pouvant atteindre 5000 lm, soigneusement contrôlé pour un éclairage non éblouissant ( $UGR < 19$ ), et une efficacité jusqu'à 153 lm/W, cette dalle tient ses promesses. Choisissez parmi les différentes options de gestion de la lumière, DALI, basicDIM Bluetooth® Wireless, la détection de présence et la gradation en fonction de la lumière du jour.



Bureaux



Établissements  
scolaires

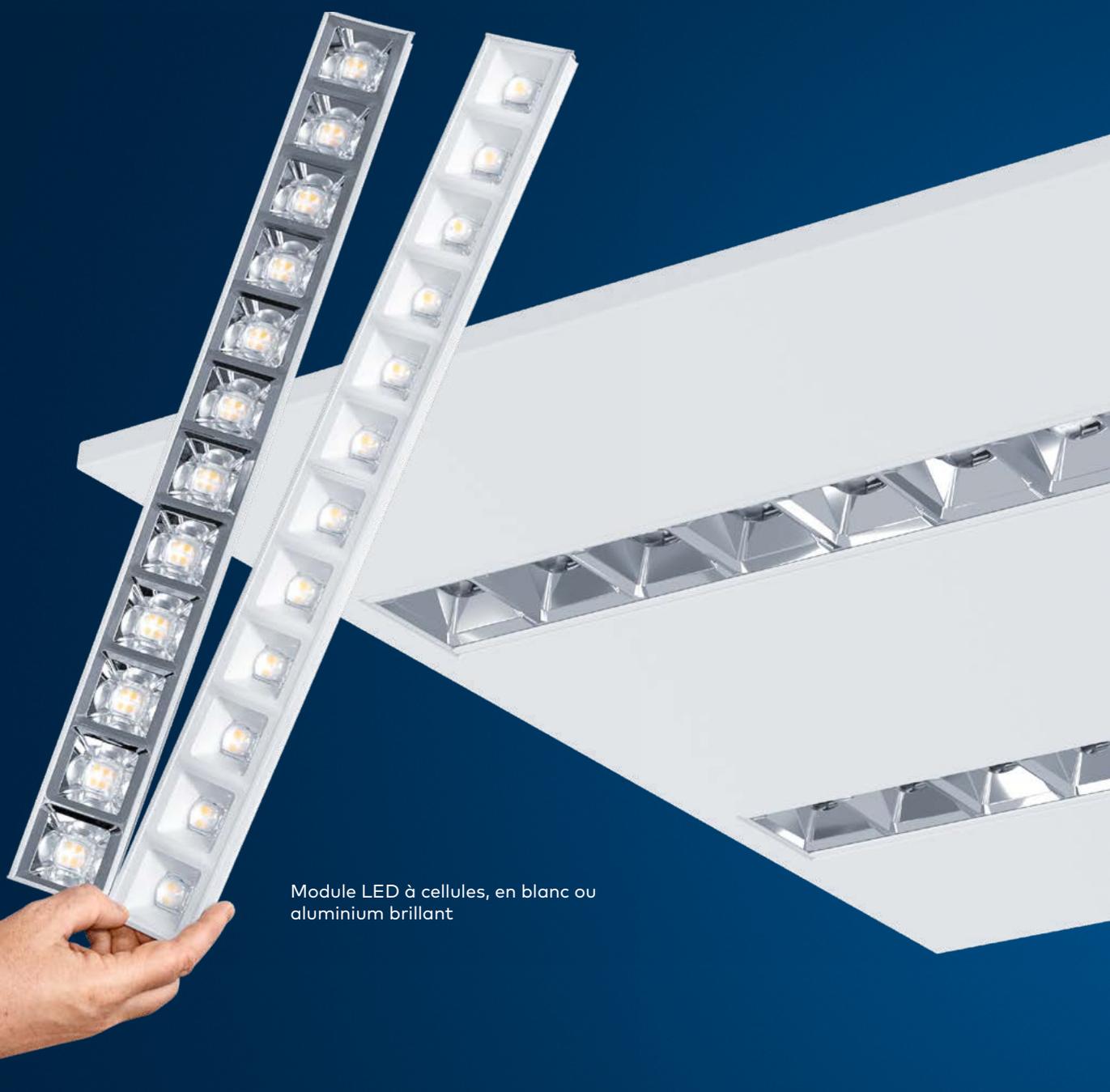


# CONÇU POUR ÊTRE ADAPTABLE

## MODULES LED LINÉAIRES REMPLAÇABLES

Omega Moduline associe des cellules profondément encastrées à des lentilles permettant de contrôler l'éblouissement ( $UGR < 19$ ), même pour des flux lumineux très élevés. Il en résulte à la fois une efficacité et des performances optiques remarquables. Le module LED linéaire a été soigneusement conçu pour être remplaçable au moyen d'un mécanisme à cliquer, sans outil, et d'une connexion des câbles simple et rapide.

Cette solution durable permet de remplacer les modules LED en fin de vie, ou lorsqu'un changement de température de couleurs ou de rendu des couleurs (IRC) est requis. Par exemple, si l'utilisation d'une pièce change, un professionnel qualifié peut remplacer facilement les modules d'une température de couleur de 4000 K à 3000 K, ou inversement, plutôt que remplacer le luminaire complet.



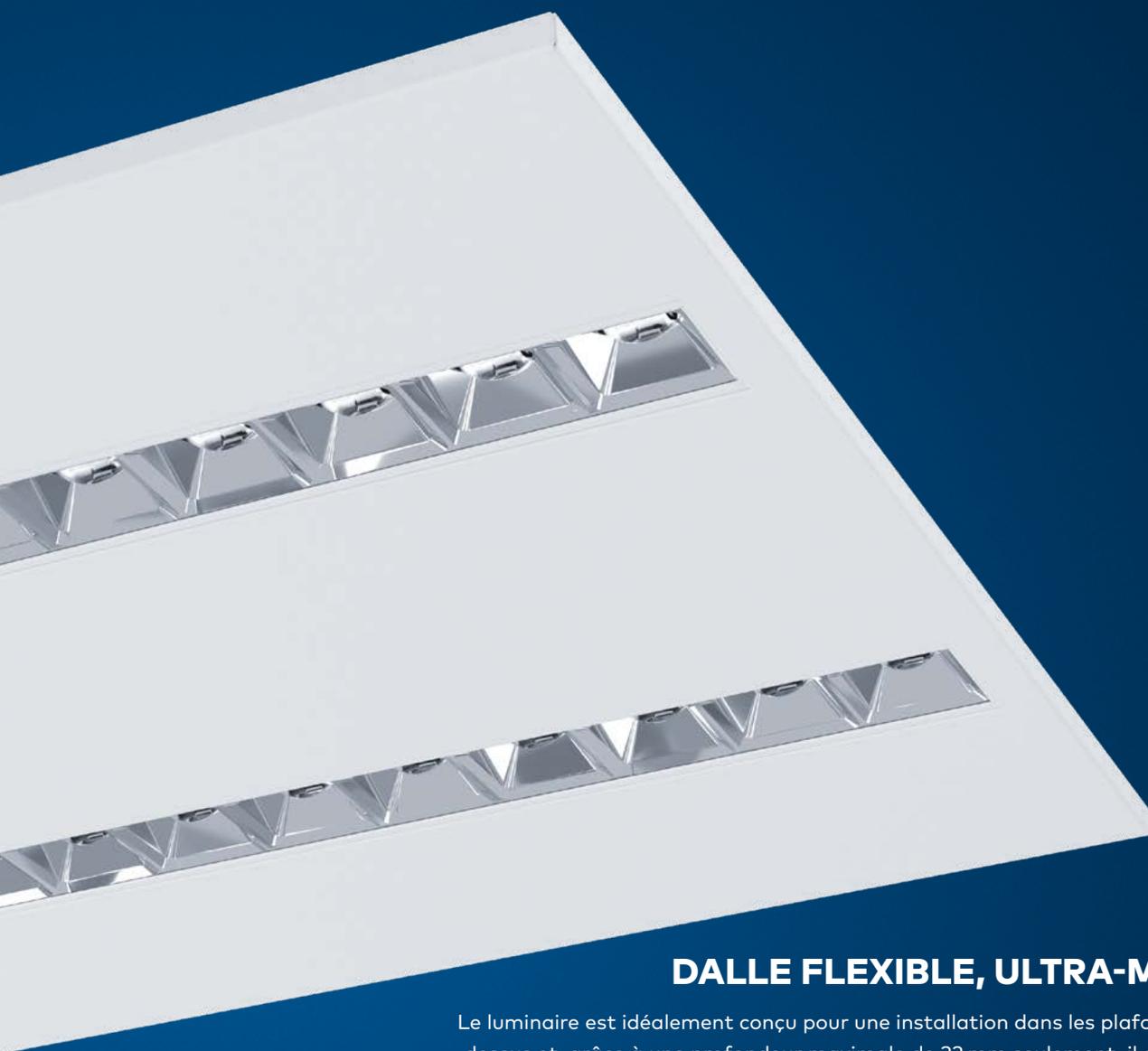
Module LED à cellules, en blanc ou aluminium brillant



Dalle 300x1200 avec modules LED au centre



Module LED blanc



## **DALLE FLEXIBLE, ULTRA-MINCE**

Le luminaire est idéalement conçu pour une installation dans les plafonds par le dessus et, grâce à une profondeur maximale de 33 mm seulement, il est parfait même en cas de faux plafonds peu profonds. Des accessoires permettent un montage de l'Omega Moduline également en apparent ou en suspension.

# GESTION INTELLIGENTE DE L'ÉCLAIRAGE

Comme aucun espace n'est identique à un autre, le système Omega Moduline propose une gestion qui s'adapte aux besoins spécifiques des occupants. Cela inclut des options de détection de présence, de gradation en fonction de la lumière du jour, de commande sans fil Bluetooth® et de compatibilité DALI.



## DÉTECTION DE PRÉSENCE

Le capteur à micro-ondes (MWS) en option permet à l'Omega Moduline de s'allumer et de s'éteindre en fonction d'une détection de mouvement. La dalle peut ainsi s'allumer lorsqu'un mouvement est détecté dans un espace, puis s'éteindre lorsque le mouvement cesse, après un temps de maintien présélectionné. Quel en est l'avantage ? Il devient inutile de penser à éteindre les lumières.

## DÉTECTION DE PRÉSENCE ET GRADATION EN FONCTION DE LA LUMIÈRE DU JOUR

Notre détecteur PIR (HFSX) présente deux avantages. Il peut éteindre le luminaire lorsque personne n'est détecté dans l'espace, au moyen de la détection de chaleur et de



mouvement, mais il peut aussi contrôler le niveau de luminosité d'une surface (comme la surface d'un bureau) afin de fournir un flux constant de 500 lux (réglage par défaut) sur cette surface, pour un environnement de travail confortable. Si la lumière naturelle est vive, par exemple lors d'une journée très ensoleillée, les dalles Omega Moduline installées à proximité de fenêtres s'atténuent si nécessaire. Cela permet d'économiser de l'énergie tout en équilibrant l'éclairage de la pièce, en combinant lumière artificielle et naturelle.

Les détecteurs HFSX permettent également une fonction maître-esclave en option : un système local peut être créé où un seul luminaire à détecteur peut contrôler plusieurs dalles HFIX. Dans l'idéal, tous les luminaires devraient se trouver dans la zone de détection de la dalle à détecteur : par exemple, jusqu'à 4 luminaires supplémentaires sont recommandés.



## BASICDIM BLUETOOTH® SANS FIL

Omega Moduline peut être commandé avec un contrôleur Bluetooth (BC) sans fil intégré, particulièrement sophistiqué, pour la configuration et la commande des dalles. Le système de gestion d'éclairage est également disponible avec un capteur PIR (PIRBC) pour la détection de présence et la fonctionnalité de lumière du jour.

\*À titre d'illustration uniquement

## COMMANDE AISÉE SANS FIL VIA BLUETOOTH

BasicDIM Wireless est la technologie Thorn de gestion de l'éclairage sans fil basée sur le 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 développée par notre société sœur Tridonic.

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.

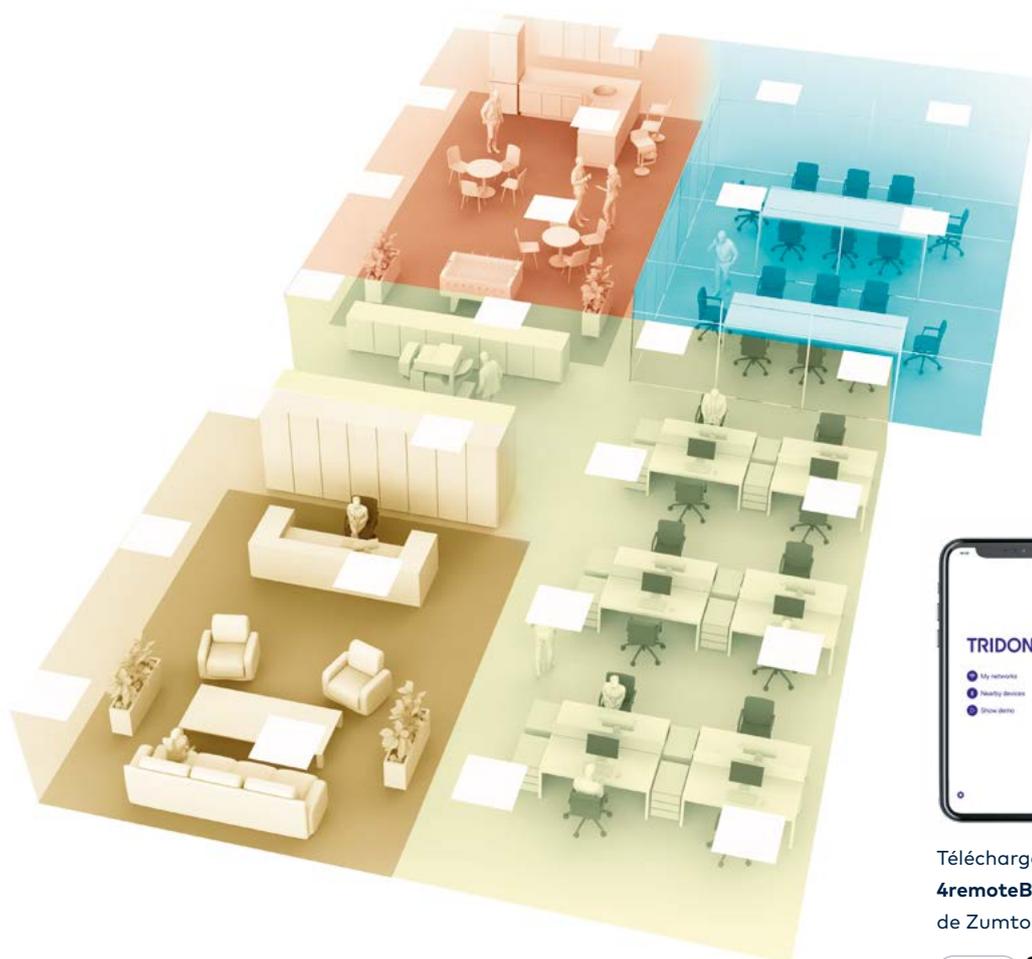
## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES DE BASICDIM WIRELESS

- Regrouper les luminaires
- Configurer et contrôler des scénarios d'éclairage
- Régler le niveau de gradation en fonction des autres luminaires à proximité, de la lumière naturelle et du moment de la journée, en tenant compte du lever et du coucher du soleil
- Régler la température de couleur en fonction de l'utilisation de l'espace et des personnes
- Intégrer des détecteurs de présence et des capteurs de lumière du jour
- Simplifier la gestion du réseau et de la sécurité

\*Caractéristiques dépendant de la spécification de la dalle

## TEMPÉRATURE DE COULEUR VARIABLE

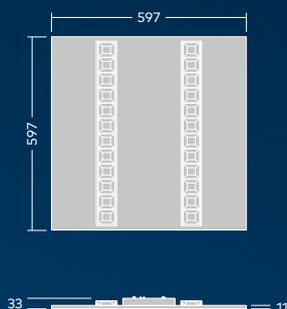
L'option de température de couleur variable (VCT) de l'Omega Moduline utilise des LED de qualité supérieure pour régler la température de couleur d'une teinte chaude de 2700 K à une teinte très froide de 6500 K.



Téléchargez l'application gratuite **4remoteBT** de Tridonic, membre de Zumtobel Group.



# OMEGA MODULINE



OMEGA MODULINE 600 x 600

OMEGA MODULINE 300 x 1200

	Deux modules LED remplaçables contenant chacun 12 cellules avec optiques à lentilles
	3000 K, 4000 K, VCT 2700 à 6500 K
	3300 lm, 4100 lm, 4800 lm
	Jusqu'à 153 lm/W
	80, 90
	< 19
	IP20
	+5°C à 40°C
	IK03
	50 000 h L90 à 25°C (IRC 80 ; 3000 K et 4000 K) 50 000 h L85 à 25°C (IRC 90 ; 3000 K, 4000 K et VCT 2700 à 6500 K)
	Encastré par le dessus. Des accessoires de montage supplémentaires permettent une installation en suspension ou apparente
	Corps : blanc (proche de RAL 9016), cellules de module LED : alu brillant, blanc
	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)
	MacAdam 3

Pour tous les détails sur les configurations du produit et les options de montage, veuillez consulter le site Internet de Thorn



<sup>1</sup> Autres variantes  
<sup>2</sup> Variantes HF, HFIX, BC, HFIX VCT



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](http://thornlighting.fr/garantie) [thornlighting.be/garantie](http://thornlighting.be/garantie) [thornlighting.ch/garantie](http://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. 08/2024 (FR-fr)

**WE  
MAKE  
LIGHT  
WORK**