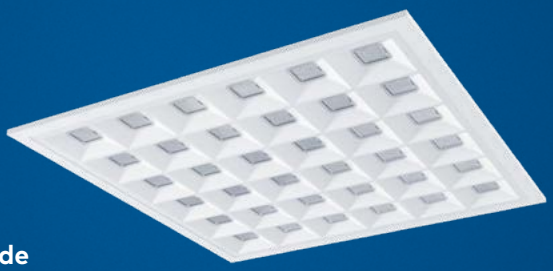
THORN
LIGHTING

BETA CELL



Un luminaire avec cellules différenciantes, d'une grande efficacité et d'un excellent contrôle de l'éblouissement

WE MAKE LIGHT WORK

CONCEPTION MULTI-CELLULAIRE EFFICACE AVEC LENTILLES PRISMATIQUES

UNE EXCELLENTE ALTERNATIVE AUX DALLES LED ENCASTRÉES

Beta Cell est une dalle LED encastrée élégante, grâce à sa construction à cellules, et est conçue pour une installation rapide et facile.

Disponible en deux tailles : 600 x 600 et 625 x 625 mm, Beta Cell compte 36 cellules (6 x 6). Le modèle est proposé avec un choix de température de couleur de 3000 K ou 4000 K, une efficacité jusqu'à 133 lm/W et une durée de vie de 50 000 heures L80.

Les personnes travaillant dans des bureaux et des établissements d'enseignement bénéficieront des niveaux d'éblouissement soigneusement contrôlés pour les luminaires de 3 400 lm (UGR < 16) et de 4 100 lm (UGR < 19). Beta Cell est proposé avec un flux fixe et des options de gradation DALI, ainsi qu'avec des LED en IRC 80 et IRC 90 permettant un rendu des couleurs optimal pour répondre aux exigences des bureaux et des établissements d'enseignement.

Bureaux

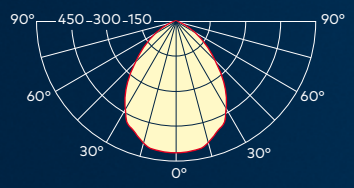
Établissements d'enseignement

LES DALLES LED SE CONÇOIVENT AUTREMENT QUE PLATES ET SANS RELIEF

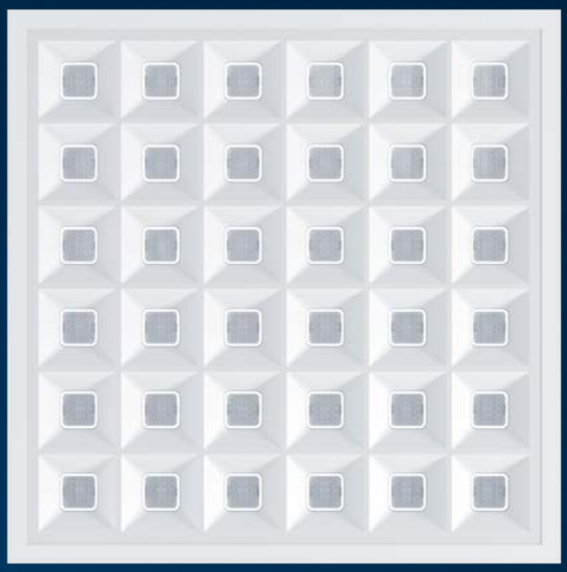
ESTHÉTIQUE DIFFÉRENCIANTE TOUT EN ÉLÉGANCE

Les dalles LED dotées des technologies back-lit et edge-lit sont disponibles en grande quantité, mais où trouver un luminaire un peu différent, plus attrayant sur le plan esthétique ? Voici Beta Cell, un luminaire à cellules, encastré, qui offre une excellente alternative aux dalles habituelles.

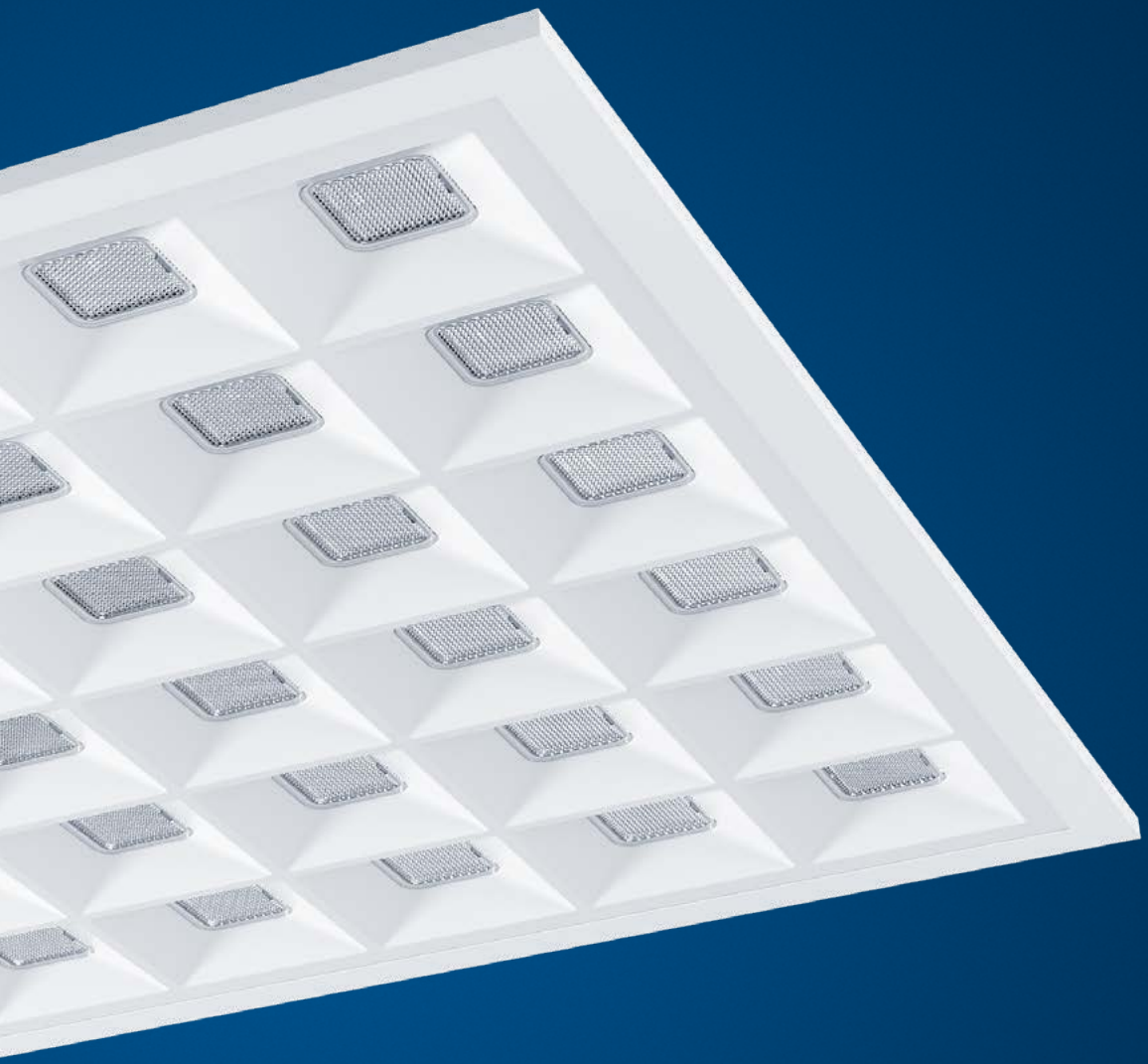
Beta Cell dispose d'une élégante disposition de 6 cellules x 6 cellules encastrées, chacune dotée d'une lentille prismatique qui permet un flux lumineux élevé tout en maintenant un faible niveau d'éblouissement. Les cellules ont un design lisse et festonné qui confère au luminaire de grandes qualités esthétiques, qu'il soit allumé ou non. La bonne qualité du rendu des couleurs est assurée par un choix de LED avec un IRC 80 ou IRC 90.



Courbe de distribution lumineuse typique du Beta Cell



Les lentilles prismatiques de Beta Cell diffusent la lumière, de sorte que, malgré le flux lumineux élevé de la dalle, le rapport d'éblouissement est contrôlé entre UGR < 16 et UGR < 19, selon le flux lumineux. Le diffuseur prismatique assure également un éclairage doux et uniforme dans chaque cellule et garantit que les LED ne sont pas visibles lorsque le luminaire est éteint, préservant ainsi toute son élégance.



POSSIBILITÉS D'INSTALLATION

Beta Cell est essentiellement conçu pour une installation dans les plafonds, par le dessus et, grâce à une profondeur maximale de 32 mm seulement, il est idéal en cas de faux plafonds peu profonds.

L'utilisation d'un des accessoires de montage élargit considérablement les possibilités d'installation de Beta Cell à trois espaces supplémentaires :

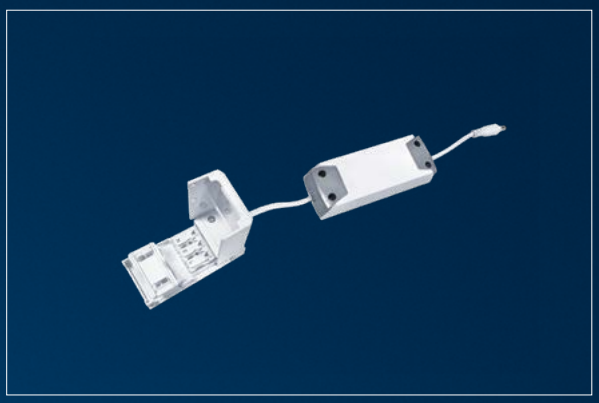
Suspendu avec le kit de suspension

Plafonnier à l'aide d'un cadre de montage apparent

Placoplâtre via un cadre pour plafond en plâtre

CONÇU POUR UNE INSTALLATION SANS ENCOMBRE

Une installation rapide et facile est assurée par des caractéristiques telles que la connexion 1/4 de tour entre la dalle et le driver, ainsi que le bornier permettant le repiquage avec une conception sans vis à « poussoirs ». Beta Cell est une solution simple et rentable pour remplacer les anciens luminaires lors d'un projet de rénovation.

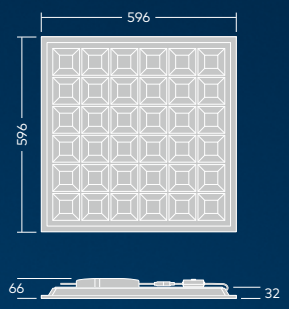


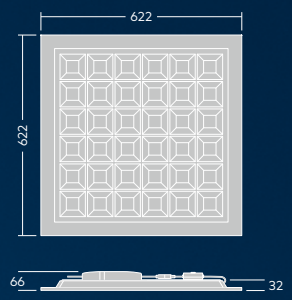
Bornier permettant le repiquage et driver 1/4 de tour

DÉCOUVREZ

www.thornlighting.fr/BECL

BETA CELL





BETA CELL 600 x 600	BETA CELL 625 x 625
36 cellules LED (disposées selon une conception 6 x 6) à lentille prismatique	
3000 K, 4000 K	
3400 lm, 4100 lm	
Jusqu'à 133 lm/W	
IRC: 80, 90	
UGR: UGR < 16 (3400 lm), UGR < 19 (4100 lm)	
IP 20 / 40	
– 20 °C à 40 °C	
IK04	
50 000 h L80 à 25 °C	
Encastré par le dessus. Des accessoires de montage supplémentaires permettent de procéder à un montage apparent du luminaire, de le suspendre ou de l'installer dans des plafonds en placoplâtre.	
Corps : blanc, cellules de module LED : blanches	
Flux fixe (HF), gradation DALI (HFIX)	
MacAdam 3	

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.
08/2024 (FR)

WE MAKE LIGHT WORK