

**THORN**  
LIGHTING



# **IQ BEAM**

Encastré sobre et discret



## IQ BEAM – ÉCLAIRAGE LINÉAIRE

### LARGES POSSIBILITÉS DE RÉNOVATION

IQ Beam s'intègre très bien dans la majorité des environnements. Alliant design intelligent avec une grande variété d'optiques, cet encastré est un atout majeur pour les projets de rénovation à grande échelle, des environnements de bureaux aux espaces secondaires de grande envergure.

Il est de plus extrêmement facile de travailler avec IQ Beam. Succédant directement aux luminaires standards encastrés de 600 mm x 600 mm et de 625 mm x 625 mm, il peut être encastré soit par le dessus soit par le dessous, ce qui lui confère une grande facilité d'installation.

### LARGE GAMME D'OPTIONS

Disponible avec deux diffuseurs optiques microprismatiques plats, une optique confort 3D et un réflecteur. Basé sur trois flux lumineux allant jusqu'à 4300 lm, qui

offrent chacun un excellent contrôle de l'éblouissement avec un UGR < 19 et un IRC > 90.

Les optiques microprismatiques offrent une efficacité maximale jusqu'à 140 lm/W. Elles sont disponibles sans (MPT) ou avec un film microprismatique (MPT-F) pour un confort amélioré.

Pour un confort visuel accru, le modèle avec une optique 3D opale constitue le meilleur choix. Les éléments latéraux opales guident une certaine quantité de lumière vers les ailes du caisson pour offrir un agréable halo autour du luminaire. Une option avec réflecteur Minicell (MC) classique est disponible avec une finition argent mat.

IQ Beam peut également inclure un détecteur de présence/lumière du jour, un éclairage de secours et un dispositif de gestion

avec gradation DALI, ainsi que diverses options de pré-câblage.

### DESIGN LINÉAIRE CLAIR

D'autres facteurs font de cet encastré un produit attrayant, à commencer par son design linéaire clair et sa lumière nette. IQ Beam est très esthétique. De par ses fonctions intégrées et son extérieur épuré, il apparaît comme un encastré à la fois classique et innovant. Son style soigné garantit également que toutes les vis et autres parties mécaniques sont discrètement dissimulées.

Grâce à l'adaptation opale de l'optique microprismatique et au module 3D, l'aspect et l'apparence d' IQ Beam sont davantage mis en valeur, accentuant ainsi sa luminosité douce et confortable.

### APPLICATIONS



BUREAUX



ÉTABLISSEMENTS  
SCOLAIRES



COULOIRS &  
CIRCULATIONS



ESPACES  
SECONDAIRES

## OPTIQUES



OPTIQUE MICROPRISMATIQUE (MPT)  
– LA PLUS HAUTE EFFICACITÉ



OPTIQUE MICROPRISMATIQUE  
AVEC FILM (MPT-F) POUR UNE  
APPARENCE UNIFORME



OPTIQUE OPALE (OPC)  
POUR UN CONFORT VISUEL  
DE HAUTE QUALITÉ



OPTIQUE MINICELL (MC) –  
L'ALTERNATIVE AVEC RÉFLECTEUR

## APPLICATIONS FLEXIBLES



OPTIQUES MPT POUR DES APPLICATIONS  
TELLES QUE BUREAUX ET  
ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES



OPTIQUE CONFORT POUR LES ZONES  
DE REPOS, LES ESPACES PUBLICS  
ET LES ZONES SECONDAIRES

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CE 650°C

### MATÉRIAUX ET FINITIONS

- Corps et appareillage : acier blanc hautement réfléchissant
- Versions MPT/MPT-F :
  - Diffuseur microprismatique : en polycarbonate, également avec un film microprismatique pour un confort supplémentaire
- Version OPC :
  - Face avant en polycarbonate, éléments latéraux opaques
  - Film microprismatique
- Version MC :
  - Film PMMA microprismatique
  - Réflecteur : polycarbonate, peint en argent mat

### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Remplace les luminaires encastrés à lumière douce
- Dimensions : 600 mm x 600 mm et 625 mm x 625 mm\*
- À encastrer par le dessus ou le dessous, non recouvrable
- A installer en plafonnier avec l'accessoire

### GESTION

- Flux fixe (HF)
- Gradation DALI (HFIX)
- Détections de présence et de lumière du jour combinées (optionnel)
- Disponible avec option de secours\* (E3), ou avec DALI (E3D)
- BasicDIM Wireless (BC) sur demande, en tant qu'accessoire



Jusqu'à 140 lm/W (MPT)



3000 K  
4000 K



80  
90



3000 lm / 3800 lm / 4300 lm



<19



IP20  
IP30 (par dessous)



E3, E3D\*



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



50 000 h L90



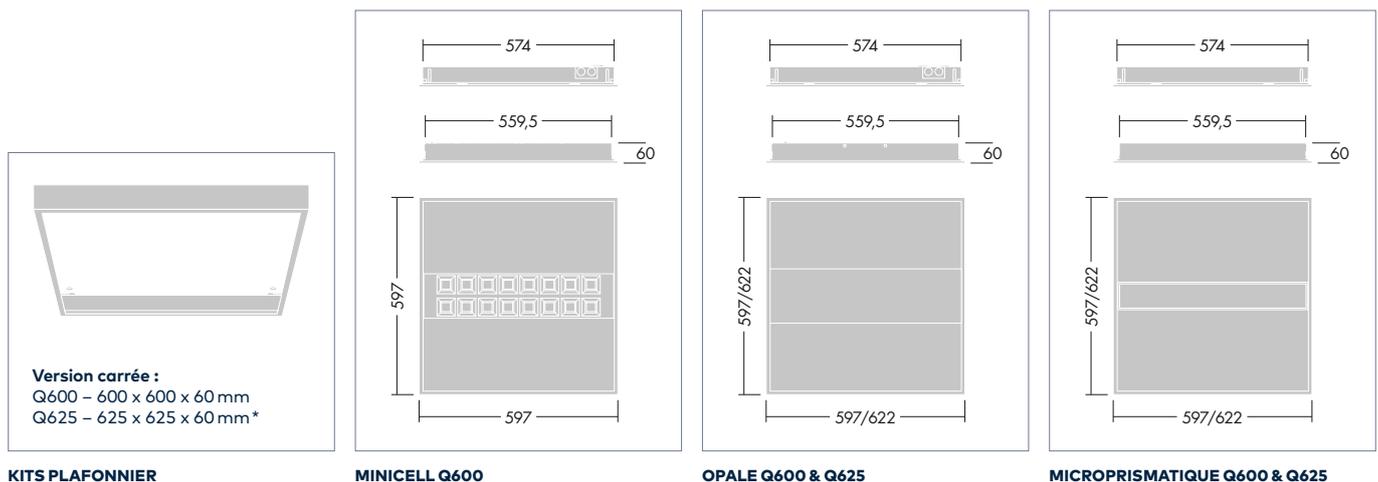
–20°C  
+40°C  
(0°C/+35°C pour E3, E3D\*)

# GUIDE DE CONFIGURATION

thornlighting.fr/IQBM

Gamme	Flux	IRC/T°	Optique	Gestion et détecteurs	Eclairage de secours*	Taille	Câblage
IQ BEAM	3000	830	MPT	HFIX	E3D*	Q600	ML4
							ML4
							ML6
							WL3
							WL4
							WL5BU
							WL6BU
							WO3
							WO5
							Q600
Q625*							
							597 mm x 597 mm
							622 mm x 622 mm
							en option
							3 h d'autonomie en éclairage de secours, test manuel
							3 h d'autonomie en éclairage de secours, test automatique, batterie locale
			HF	Flux fixe			
			HFIX	Gradation DALI			
			HFSX	Détecteur de mouvement et de lumière du jour			
			SENS	Détecteur de présence et de lumière du jour. Compatible LITECOM			
			MPT	Optique microprismatique			
			MPT-F	Optique microprismatique avec film sur le diffuseur			
			OPC	Optique confort 3D, centre microprismatique et côtés opales			
			MC	Optique avec réflecteur Minicell, peint couleur argent mat			
		830		IRC 80, 3000 K			
		840		IRC 80, 4000 K			
		930		IRC 90, 3000 K			
		940		IRC 90, 4000 K			
	3000	3000 lm					
	3800	3800 lm					
	4300	4300 lm					
IQ BEAM	Nom de la gamme						

Configurez la solution produit idéale avec myProduct. Grâce à l'outil de configuration myProduct, configurez un luminaire rapidement et facilement, selon vos besoins spécifiques. Essayez-le dès maintenant sur [www.thornlighting.fr/myproduct](http://www.thornlighting.fr/myproduct)



\* Non disponible en France



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.be/garantie](http://thornlighting.be/garantie)  
[thornlighting.ch/garantie](http://thornlighting.ch/garantie)  
[thornlighting.fr/garantie](http://thornlighting.fr/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. 10/2021 (FR)

