

THORN
LIGHTING



IQ WAVE

Le confort sans compromis





UN DESIGN INTELLIGENT, DES CARACTÉRISTIQUES IMPRESSIONNANTES

Le design intelligent d'IQ Wave en fait le choix parfait pour fournir un éclairage de bureaux confortable et de grande qualité. Il peut désormais s'encaster, s'installer en plafonnier ou en suspension. Il s'accompagne donc d'une variété d'accessoires de fixation. Élégante et simple, cette gamme offre un éclairage confortable et sans éblouissement.



EN SAVOIR PLUS
THORNLIGHTING.FR/IQWV

ÉCLAIRER UNE TÂCHE, UN ESPACE ET DES VISAGES

UN EXCELLENT ÉCLAIRAGE DE BUREAUX TIENT COMPTE DE LA TÂCHE RÉALISÉE, DE L'ESPACE ET DE L'IMPORTANCE DE LA COMMUNICATION FACIALE.



TÂCHE

À l'école ou au bureau, la tâche principale consiste généralement à regarder un écran, un clavier, des livres, des papiers, un tableau ou bien encore un téléphone. Ces activités concrètes et répétitives sont exécutées jour après jour. La norme EN 12464-1 conseille un éclairage de 500 lux pour la zone de travail dans les bureaux et de 300 lux pour les salles de classe des écoles et pour les tâches de classement et de transcription des bureaux.



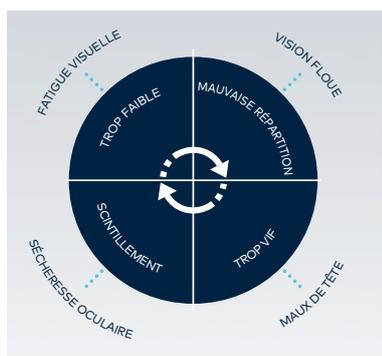
ESPACE

Les tailles des pièces, les couleurs et la décoration intérieure contribuent généralement à façonner l'espace. L'uniformité et l'éclairage des murs sont importants pour le confort. La norme EN 12464-1 spécifie un éclairage de 500 lux avec une uniformité de 0,6 pour la zone de travail, de 300 lux pour la zone environnante et de 100 lux pour la zone de fond. La norme recommande aussi un éclairage de 50 lux avec une uniformité de 0,1 sur les murs et de 30 lux avec une uniformité de 0,1 au plafond.



VISAGES

Le visage est un vecteur de communication important, aussi bien en face-à-face qu'à travers une caméra. Pour éviter les ombres au niveau du visage et favoriser une bonne lecture du langage corporel de ses collègues, il est essentiel de disposer d'une lumière douce dotée de l'éclairage cylindrique et du modelé adéquats. La norme EN 12464 recommande un éclairage cylindrique de 150 lux (à hauteur de visage, soit entre 1,20 m et 1,80 m) et un indice de modelé situé entre 0,3 et 0,6.



Contrôle de l'éblouissement sur le lieu de travail

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 actuels sont remplis d'appareils éblouissants sur des durées toujours plus longues. IQ Wave tient compte de ces éléments ainsi que des quantités souvent importantes de lumière du jour pour offrir une maîtrise de l'éblouissement et une gestion de la lumière artificielle avancées qui favorisent le confort et la productivité.



Optique MV-Tech unique

Conçu par l'équipe d'experts optiques de Thorn, IQ Wave est doté d'une optique « MV-Tech » unique. 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 douce et bien éclairer les visages et les espaces.



À l'attention des installateurs

IQ Wave s'installe facilement puisqu'il n'est pas nécessaire d'ouvrir le luminaire, ce qui protège également les composants. Des trous oblongs pour la suspension facilitent le réglage du luminaire. Par ailleurs, tous les luminaires en plafonnier et en suspension peuvent être configurés en version câblage traversant (TW), ils sont ainsi prêts à fonctionner dans des installations en lignes continues. Grâce au « kit de connexion », les luminaires peuvent être reliés et installés ensemble. Pour la version encastrée, le kit de fixation à « drapeaux rouges » d'IQ Wave permet une installation rapide, dans le placo plâtre, en 4 étapes sans avoir à retirer le diffuseur.

DÉCOUVREZ IQ WAVE

GÉRER LE CONFORT D'ÉCLAIRAGE DANS
LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES ET
LES BUREAUX GRÂCE À DES OPTIQUES,
DE LA GESTION ET UNE INSTALLATION
CONÇUE INTELLIGEMMENT.

RÉGLAGE P

Trous oblongs pour faciliter le
du câble de suspension du lum

**IQ WAVE
ENCASTRÉ**



KIT DE FIXATION À « DRAPEAUX ROUGES »

Le kit brancards de fixation
permet d'éviter de toucher ou
d'enlever le diffuseur.

EXCELLENT CONTRÔLE DE L'ÉBLOUISSEMENT

Grâce aux optiques primaires et
secondaires, IQ Wave atteint l'UGR 19
requis par la norme EN 12464.



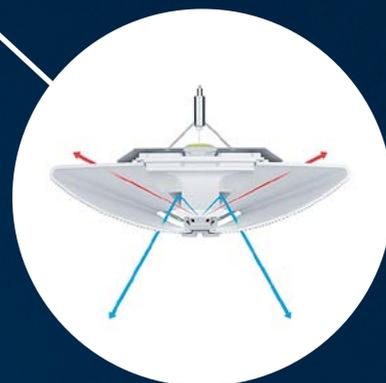
FACILE
réglage
luminaire.



**IQ WAVE
SUSPENSION**

OPTIQUE DE HAUTE PRÉCISION

L'optique MV-Tech d'IQ Wave améliore non seulement l'aspect du luminaire en éliminant les points LED apparents, mais rend aussi l'espace plus confortable.



GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Aucun espace n'étant identique à un autre, le système IQ Wave propose une gestion qui s'adapte à vos besoins spécifiques.



DÉTECTION DE PRÉSENCE

Grâce au capteur micro-ondes MWS de détection de présence, IQ Wave permet de réaliser jusqu'à 40 % d'économies d'énergie.



DÉTECTION DE PRÉSENCE ET GRADATION DE LA LUMIÈRE DU JOUR

Grâce au capteur double HFSX, IQ Wave permet de réaliser jusqu'à 70 % d'économies d'énergie.



COMMUNICATION SANS FIL

Grâce au système BasicDIM Wireless, IQ Wave offre aux projets de rénovation une solution simple commandée par bluetooth à l'aide d'une application ou d'un interrupteur mural.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<p>PLAFONNIER & SUSPENSION : 2600 / 4250 / 4900 / 6700 LM ENCASTRÉ : 3100 / 4100 LM</p>	<p>JUSQU'À 121LM/W</p>	<p>3000 K 4000 K 6500 K (VERSION ENCASTRÉE)</p>	<p>IK05</p>	<p>50 000 HEURES L90@TA 25°C</p>	<p>UGR <19 & L65 <3000 CD/M²</p>
<p>FLUX FIXE, GRADATION DALI, HFSX (DÉTECTEUR DOUBLE), MWS (DÉTECTEUR MICRO-ONDES), BASICDIM WIRELESS, FONCTION CORRIDOR & DÉTECTION DE LUMINOSITÉ</p>	<p>80</p>	<p>E3, E3D*</p>	<p>FABRIQUÉ AU ROYAUME-UNI UK</p>	<p>SUSPENSION D/ID 75/25 & D/ID 40/60 PLAFONNIER D/ID 90/10 STANDARD & ASYMÉTRIQUE</p>	<p>IP20 / IP44 ENCASTRÉ IP20 SUSPENSION IP40 PLAFONNIER</p>

APPLICATIONS



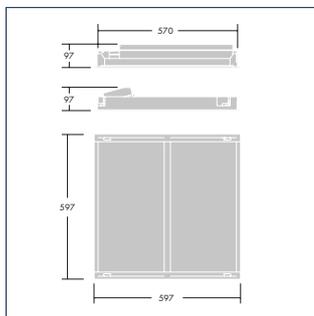
MATÉRIAUX

Corps, diffuseur, cadre et embouts en polycarbonate, finition blanche (proche de RAL 9016).
Platine, boîtier en acier blanc préenduit.

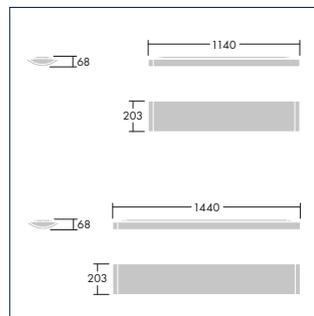
ACCESSOIRES

- Module basicDIM
- Étrier de fixation mural (asymétrique)
- Kit de connexion pour lignes continues
- Module vide pour lignes continues
- Cache-piton
- Télécommande IR6
- Kit de fixation « drapeaux rouges »

DIMENSIONS



IQ Wave encastré
M600



IQ Wave plafonnier &
suspension

* non disponible sur le marché français



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 thornlighting.ch/garantie 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. 01/2022 (FR)

**WE
MAKE
LIGHT
WORK**