



DTI LED

DIRECT OU INDIRECT





La liberté de choisir

DTI, Direct et Indirect, est une solution universelle pour un éclairage performant. Un classique qui couvre les besoins en éclairage pour tous types d'application. L'éclairage direct favorise la vision pour le travail. L'éclairage indirect donne à la pièce une atmosphère et un éclairage confortable.



Tout le spectre

DTI LED est une famille complète de luminaire qui offre une liberté de choix pour tous les projets. Le “Type1” est une version plafonnier, avec une distribution uniquement directe. Le “Type 2” est une version suspendue avec une distribution directe/indirecte. Toute le gamme est disponible avec différents lumen package pour ajuster le niveau d'éclairément à la tâche réalisée.

Plus efficace en classe

DTI LED est équipé avec la très performante optique Beta Opti. Une optique qui ne fait pas de compromis entre l'efficacité et le confort lumineux. Ce qui produit un luminaire LED non seulement extrêmement confortable mais aussi un retour sur investissement incroyablement rapide grâce à flux lumineux élevés et des puissances consommées faible.

Confort superieur

DTI LED a été développé avec le confort de la lumière au centre. Notre grille Beta à technologie Opti donne un très bon atténuation et le type 2 à lumière directe / indirecte donne à l'utilisateur la possibilité de contrôler lui-même son environnement d'éclairage. Les fonctions du luminaire sont perçues intuitivement au moyen des détails graphiques d'embout.

Installation efficace

DTI LED mesurent 1200 mm et 600 mm de long. La connexion est faite rapidement et sans heurts du côté court en inclinant vers le bas. Les luminaires suspendus sont équipés d'un verrou à friction qui simplifie le montage et le réglage de la suspension à fil.





Beta avec la technologie Opti

Depuis l'introduction des LED, le secteur de l'éclairage tente de résoudre une équation difficile. Fagerhult l'a résolue. Beta avec la technologie Opti permet l'optimisation de l'efficacité mais apporte aussi un confort d'éclairage exceptionnel. La protection anti-éblouissement innovante a été développée dès le départ pour conserver tous les avantages de la technique LED sans affecter le confort.

Le résultat est une répartition de la lumière large classique, en forme d'aile de

chauve-souris, qui diffuse la lumière sur les côtés. L'avantage est une planification plus simple de l'éclairage et un remplissage lumineux plus uniforme entre les rangées de luminaires sans produire des niveaux de luminance trop élevés sous les luminaires.

Notre ambition était de créer une technologie anti-éblouissement durable et évolutive, axée sur l'individu et l'environnement. Aucun compromis, aucune échappatoire. La pure perfection.



Un contrôle optimal

Beta Opti permet un contrôle total sur le flux lumineux. Les réflecteurs dirigent la lumière avec précision de manière à la diffuser vers le bas à partir du luminaire. Toute la lumière est exploitée, sans éblouissement.

Une efficacité optimale

Beta Opti mène l'efficacité à un nouveau niveau. Le rendement optique passe de la valeur ordinaire, 60 lm/W (T5) à 130 lm/W. Les luminaires équipés de Beta Opti ont donc une durée de rentabilisation très intéressante.

Un confort optimal

Beta Opti répond aux besoins de l'individu sous la forme d'une lumière sans éblouissement et riche en contrastes pour créer des environnements de travail agréables et productifs. La répartition des luminances produites par les modules LED nous a permis de créer un confort lumineux exceptionnel.

Éclairage contrôlé

Beta Opti fonctionne de manière concentrée avec les réflecteurs latéraux de la grille afin de créer un éclairage contrôlé offrant une efficacité optimale et un grand confort lumineux.

Élimine l'éblouissement

En répartissant les luminances en provenance des modules LED, nous avons créé une surface brillante agréable pour l'œil et éliminé les éblouissements.

Précision supérieure

Beta Opti s'appuie sur une nouvelle génération de grille basée sur le modèle à lamelles r5 légendaire de Fagerhult. Le réflecteur transversal fonctionne en harmonie avec des réflecteurs latéraux efficaces. La technologie est complétée par un film unique qui permet d'obtenir une commande d'éclairage de précision supérieure.



DTI LED TYPE 1

DTI LED TYPE 1 CARACTÉRISTIQUES

< 5420 lm, < 113 lm/W, CRI 80, SDCM 3,
3000/4000 K, L100 50.000 h, e-Sense Active,
e-Sense BrightSWITCH, e-Sense Connect,
e-Sense Organic, DALI/impulsion de phase



600/1200/1500

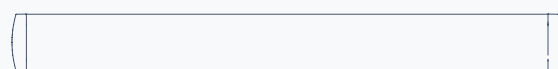
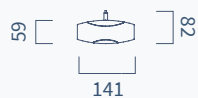


765/1365/1665

DTI LED TYPE 2

DTI LED TYPE 2 CARACTÉRISTIQUES

< 6727 lm, < 146 lm/W, CRI 80, SDCM 3,
3000/4000 K, L100 50.000 h, e-Sense Active,
e-Sense BrightSWITCH, e-Sense Connect,
e-Sense Organic, DALI/impulsion de phase



1200/1500



1365/1665



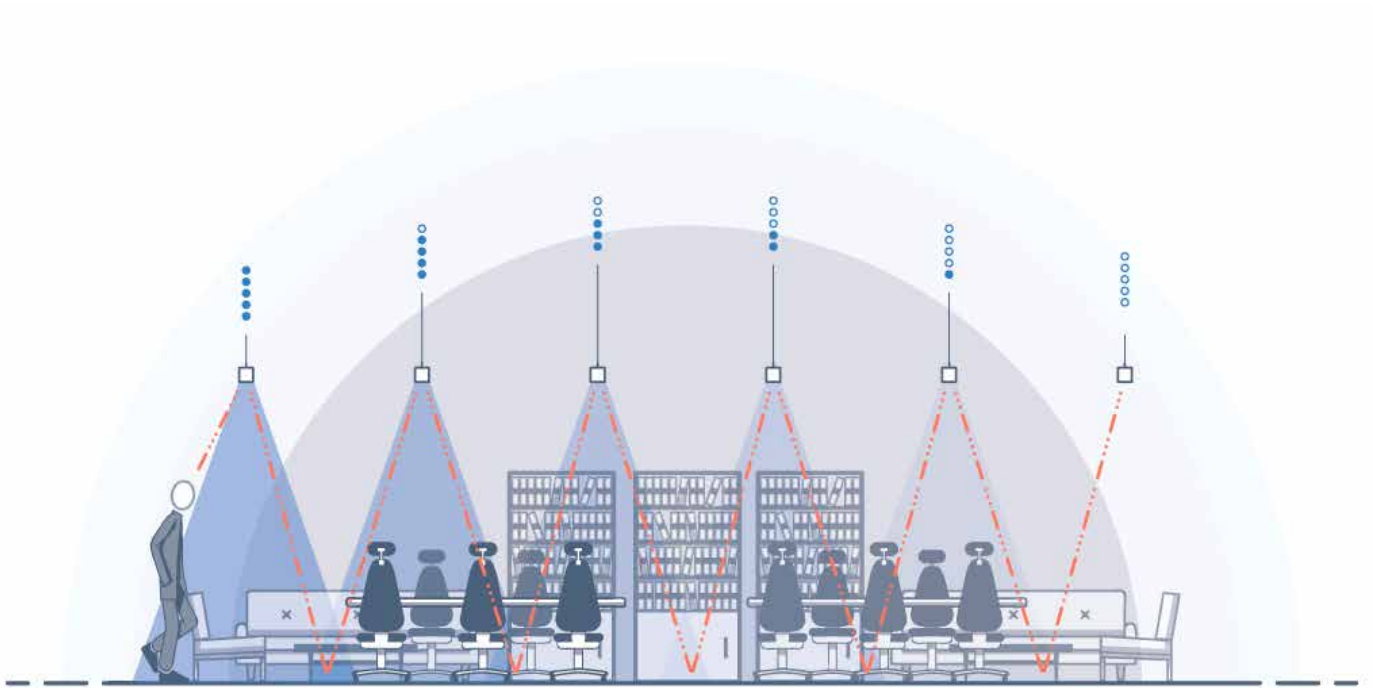
CLO Constant Light Output

Comme avec de nombreuses autres sources lumineuses, le flux lumineux des LED diminue à mesure qu'elles vieillissent. Cette réduction lumineuse est pratiquement linéaire sur la durée de vie de la LED.

Avec un driver programmable, le luminaire peut compenser lui-même cette réduction. Cette technique est appelée « Constant Light Output » (CLO), soit flux lumineux constant.

Au début de sa durée de vie, le luminaire démarre avec un courant de fonctionnement inférieur. Au fil du temps, le courant est augmenté progressivement afin de compenser la réduction lumineuse des LED. La compensation est effectuée entièrement automatiquement sans que le propriétaire de l'installation n'ait à prendre de mesures.

L'avantage de la technique CLO est qu'elle élimine le besoin surdimensionner l'installation pour compenser la future réduction lumineuse des LED. CLO permet au luminaire d'offrir un éclairage optimal pendant la période de temps prédéterminée. CLO permet également de minimiser l'impact environnemental, et ainsi le coût d'exploitation et le coût total de l'installation.



e-Sense **Organic G3**

e-Sense Organic est un système sans fil de type Plug and Play conçu pour les lieux de travail. Les capteurs sont intégrés dans le luminaire et il suffit de le brancher à la tension du secteur pour activer le système. L'appli vous permet d'effectuer des réglages de base et de déployer facilement le système.



DÉTECTION DE PRÉSENCE



DÉTECTION DE LA
LUMIÈRE NATURELLE



SYSTÈME SANS FIL



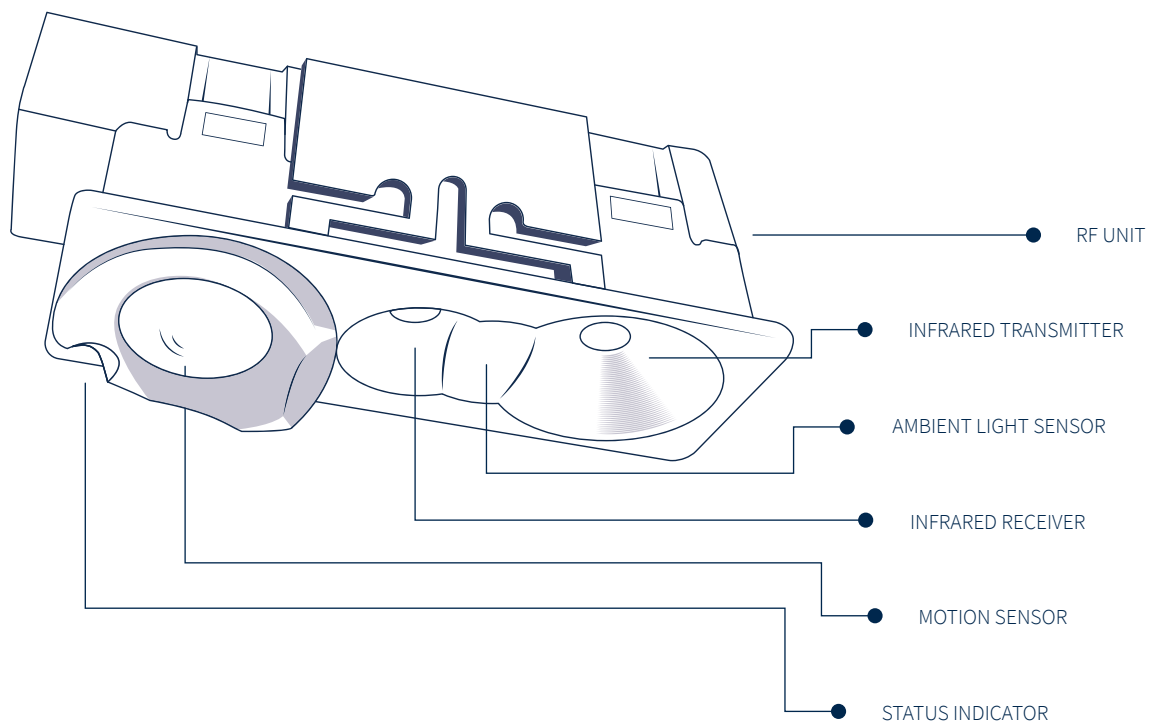
ARRANGEMENT SANS FIL



COMMANDE MANUELLE



DÉTECTION D'ABSENCE



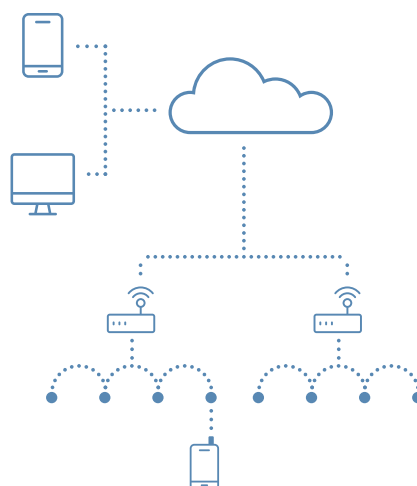
Système optimisé

Tout ce dont vous avez besoin pour optimiser votre système est compris dans l'application. Par exemple, vous pouvez régler le flux et les niveaux d'éclairage, étalonner la commande de lumière du jour, puis transmettre facilement vos réglages aux luminaires du système.

Système connecté

Connecter e-Sense Organic à notre portail Web signifie que vous obtenez la dernière technologie dans le domaine des systèmes de contrôle d'éclairage intégrés.

Une solution durable pour un bureau énergétiquement efficace



105 avenue Jean Jaures
69600 Oullins
+33 (0)4 37 22 64 10

10 rue Chaptal
75009 Paris
+33 (0)1 70 22 48 00

FAGERHULT

info@fagerhult.fr
www.fagerhult.fr