



PHILIPS



Office lighting

SpaceWise

Un éclairage intelligent

pour des
idées
brillantes

Comment l'éclairage à commandes
sans fil peut vous aider à transformer
votre espace de travail

Découvrez la flexibilité et **profitez de votre espace de travail**

L'installation d'un éclairage à commandes sans fil bouleverse un espace de travail. En un instant, les bureaux les plus insipides se transforment en lieux rayonnants de confort pour tous. Et qui dit plus de confort, dit plus de productivité.

Open-space, salle par salle ou zone divisée en portions, l'éclairage à commande sans fil met sa flexibilité à votre disposition pour vous aider à créer vos ambiances de travail.

Une salle de réunion source de créativité et d'idées brillantes ? Ou bien un espace où l'on se sent en sécurité, même seul dans la nuit ? Toutes vos envies d'éclairage sont comblés en un instant grâce à une simple télécommande.

Vous aimez changer l'agencement de vos bureaux pour faire varier les plaisirs ? Aucun problème. SpaceWise est aussi polyvalent que nécessaire. Son installation est si simple qu'elle ne requiert aucun câblage complexe et onéreux. Programmez rapidement vos paramètres et tout est prêt.

**Bienvenue dans un bureau moderne.
Bienvenue dans le monde de l'éclairage à commandes sans fil.**

Préservez l'énergie, protégez votre investissement

Pourquoi payer pour un éclairage inutile ? Grâce aux luminaires à commandes sans fil, ce n'est maintenant plus nécessaire. Des capteurs intelligents « communiquent » entre eux et détectent la présence d'utilisateurs dans les différents espaces. En outre, la variation automatique de luminosité s'adapte à la lumière du jour disponible pour réduire votre facture d'électricité tout en offrant un niveau d'éclairage constant.

L'ère du gaspillage énergétique en dehors des heures de travail est maintenant révolue. Si les luminaires ne diffusent qu'une fraction de leur capacité maximale, l'éclairage d'ambiance offre tout de même à ses utilisateurs un sentiment de complète sécurité, même pendant la nuit.

Et n'ayez pas peur de perdre de l'argent en déménageant vos bureaux. Ce système d'éclairage sans fil est portable. Il vous suit partout où vous allez.



Sommaire

4/5

SpaceWise : un éclairage de bureaux plus intelligent

6/7

Réduire sa consommation sans compromis

8/9

Simple à installer, facile à utiliser

10/11

Open-space : grosses économies, aucun compromis

12/13

Bureau privé, commandes personnalisées

14/15

Faites toute la lumière sur les salles de réunion

16/17

À caractéristiques exceptionnelles, avantages exceptionnels

18/19

Des services livrés comme vous l'entendez

SpaceWise : Un éclairage de bureaux plus intelligent

Auparavant, l'installation d'un nouveau système d'éclairage était source de complications et de dépenses. Les conceptions complexes, la mise en service et le matériel représentaient un coût certain. Cela pouvait parfois donner l'impression de gérer un petit projet de construction.

Mais les choses ont changé. Les technologies ont évolué. Aujourd'hui, les systèmes de commandes de luminaires sont sans fil et abordables pour les petites comme pour les grandes entreprises. Et la bonne nouvelle, c'est que leur installation est très simple, quel que soit votre solution d'éclairage actuelle.

Installation simple et rapide

La solution SpaceWise consiste en un système de capteurs intégrés et de commandes sans fil. Pas besoin de câblage supplémentaire entre les luminaires ou les interrupteurs.

Et vous pouvez oublier la mise en service coûteuse. Des paramètres de variation de luminosité pour bureaux standards sont déjà programmés. Vous n'avez plus qu'à ajuster quelques détails et tout est prêt.

Les avantages de SpaceWise en un coup d'œil :

- **Économisez votre argent et vos efforts** – solution idéale pour les bureaux où l'installation de nouveaux câbles est impossible ou trop onéreuse
- **Protégez votre investissement** – ce système portable s'adapte parfaitement à la location de bureaux : il vous suit partout où vous allez
- **Découvrez la flexibilité** – configurez votre éclairage en open-space ou salle par salle
- **Réalisez des économies** – la variation de luminosité automatique réduit votre facture d'électricité : vous payez uniquement pour l'éclairage réellement utilisé
- **Réduisez les coûts** – créez un réseau de données plus rentable grâce à une plateforme d'éclairage au câblage restreint
- **Améliorez la durabilité** – l'éclairage s'active uniquement au bon endroit et au bon moment



“

Croyez-moi, les architectes sont difficiles à satisfaire. Pourtant, nous sommes convaincus par la performance, l'efficacité énergétique et le superbe design de ce système. **Nous sommes désormais entourés de lumière dans notre nouveau bureau.**”

Hampi Lussi, PDG de Planteams.ch AG





Réduire sa consommation sans compromis

Autrefois, pour réduire sa consommation d'énergie, on pouvait soit faire l'impasse sur l'éclairage, soit manipuler des interrupteurs à répétition. Plus maintenant.

La combinaison des luminaires LED et de la solution SpaceWise de Philips offre ce que les directeurs des espaces de travail ont longtemps attendu : des économies d'énergie conséquentes et durables sans compromis sur l'éclairage. Comment ? En associant une réduction de la consommation électrique à des systèmes de variation de luminosité intelligents.

SpaceWise économise également l'énergie en vous offrant la possibilité de créer des « zones intelligentes ». Éclairez vos bureaux dans leur intégralité, ou seulement certaines salles si vous préférez, vous avez le contrôle absolu.

Fonctionnement de SpaceWise dans les open-spaces...

Les luminaires sont groupés en réseaux autonomes* de 50 appareils maximum. Les utilisateurs n'ont plus qu'à ajuster les niveaux de lumière selon leurs préférences. Le niveau d'éclairage standard est de 500 lux, mais vous préférerez peut-être descendre à 300 lux ou monter au-delà de la norme.

Lorsque les utilisateurs s'absentent de leurs espaces de travail, les lumières se tamisent automatiquement à un niveau de luminosité ambiante.

Vous pouvez aussi bien créer une zone spécifique au sein des bureaux. L'intensité de l'éclairage varie individuellement selon la présence d'employés et les informations captées par les détecteurs de lumière du jour.

... et dans les bureaux privés

Les commandes intégrées à chaque luminaire associent la détection de présence et de lumière du jour pour vous aider à réaliser des économies. Utilisez simplement la télécommande SpaceWise pour connecter l'interrupteur mural sans fil ou le variateur de scènes au luminaire.

L'interrupteur gère les préférences de variation de luminosité.

Dans les salles de réunions par exemple, plusieurs scènes sont disponibles pour accompagner les présentations tout en s'adaptant à la lumière du jour disponible.

* SpaceWise utilise le protocole Zigbee pour créer un réseau maillé autonome par groupe. Les groupes ne communiquent pas entre eux ou avec la GTB.

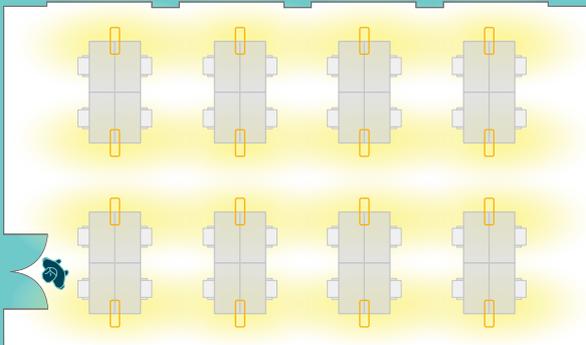
Open-space : une salle, plusieurs zones

Dans les environnements en open-space, SpaceWise protège l'esthétique de la pièce en maintenant un niveau de luminosité ambiante. Les luminaires individuels ne s'éteignent pas avant que la zone soit entièrement inoccupée. Il est possible de créer des secteurs qui réagissent simultanément si un des capteurs détecte une présence.

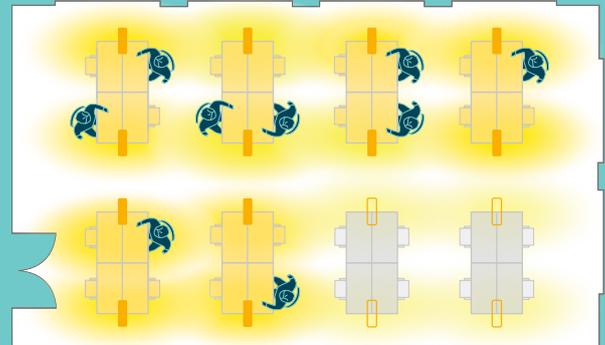
Seuls les espaces de travail occupés sont pleinement éclairés. On évite ainsi de gaspiller l'énergie en illuminant les zones de passage des utilisateurs.

Et vous voulez savoir ce qui est vraiment malin ? Le niveau d'éclairage ambiant des espaces inoccupés baisse à environ 20% de sa capacité maximale mais, en réalité, la différence est si subtile qu'elle est difficilement remarquable..

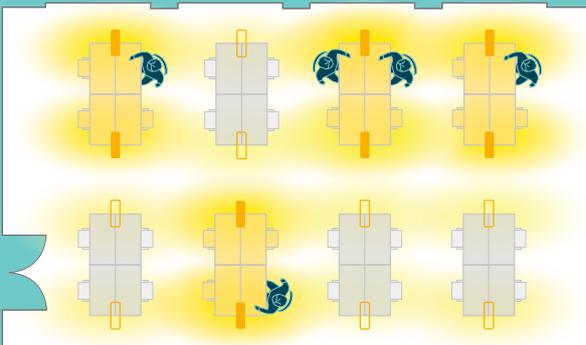
Quand les premiers utilisateurs entrent dans la zone, celle-ci s'illumine doucement jusqu'à un niveau ambiant.



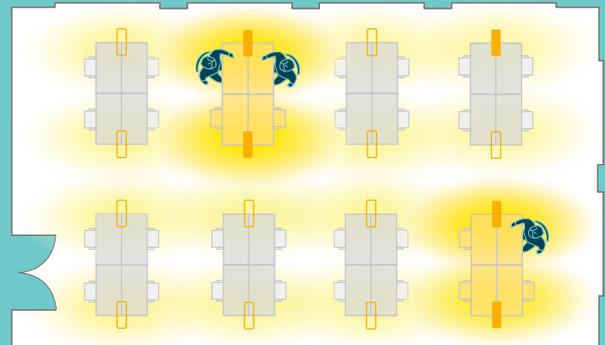
Tandis que chaque employé rejoint son espace de travail, les luminaires de chaque secteur s'illuminent complètement.



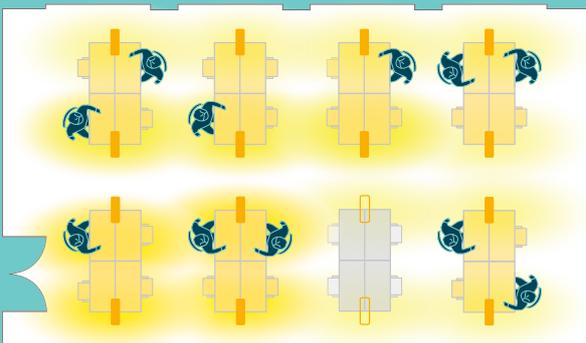
Et lorsque les utilisateurs quittent leur espace de travail, l'éclairage se tamise en douceur jusqu'à un niveau ambiant.



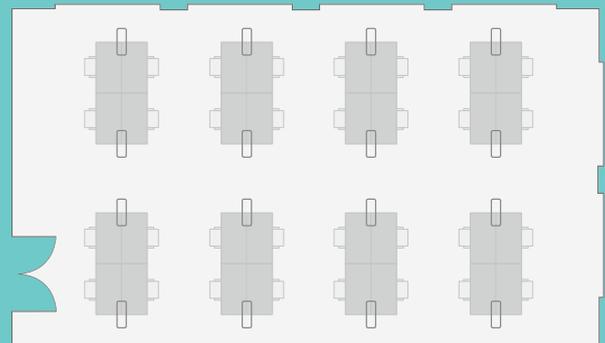
Ainsi, l'énergie est économisée quand les gens partent en réunion ou en pause déjeuner.



La variation de luminosité selon la lumière du jour se fait automatiquement, ce qui permet de réaliser de plus grandes économies tout au long de la journée.



La zone d'éclairage s'éteint complètement une fois la dernière personne partie.



Simple à installer, **facile à utiliser**

Avec SpaceWise, tout est pensé pour être simple.

Pas besoin de retravailler l'installation électrique ou de câbler de nouvelles commandes.

Ce système plug-and-play est fonctionnel en un rien de temps. Les ingénieurs de Philips ont pré-programmé des modes de fonctionnement optimaux pour les types d'espaces standard : open-space, pièces privées ou salles de réunion.

Une fois la solution connectée, vous n'avez plus qu'à choisir simplement le mode le plus approprié pour votre espace. Choisissez simplement le mode le plus approprié pour votre espace ; les paramètres de variation de luminosité et les interrupteurs sans fil et sans pile, fonctionnent automatiquement.

Grâce à la simplicité de SpaceWise, les utilisateurs n'ont pas besoin d'être formés, l'ensemble est contrôlé à l'aide d'une simple télécommande.

Les économies d'énergie commencent dès l'activation du système.

La technologie de variation de la luminosité réagit aux informations des capteurs de présence et à la lumière du jour disponible. Tout est automatique.

Installation en un clin d'œil

- Installation plug-and-play
- Système autonome – pas besoin de réseau, d'ordinateur ou de luxmètre
- Paramètres déjà programmés pour des configurations de bureaux standard – open-space, pièces privées et salles de réunion
- Variation de luminosité automatique activée dès l'installation
- Création de groupes et connexion d'interrupteurs sans fil via une télécommande
- Connexion possible entre les plafonniers et les lampadaires d'une même zone d'éclairage



Les commandes intégrées à chaque luminaire associent la détection de présence et de lumière du jour afin d'économiser l'énergie



“

Le nouveau système de commandes permet un zonage plus précis pour éclairer pleinement les portions occupées tout en préservant un niveau de luminosité ambiante sur les autres luminaires du réseau. Grâce aux fonctions de variation d'éclairage, nous pouvons ajuster les niveaux de lumière selon les zones et **répondre ainsi aux préférences des utilisateurs qui travaillent dans ces espaces.**”

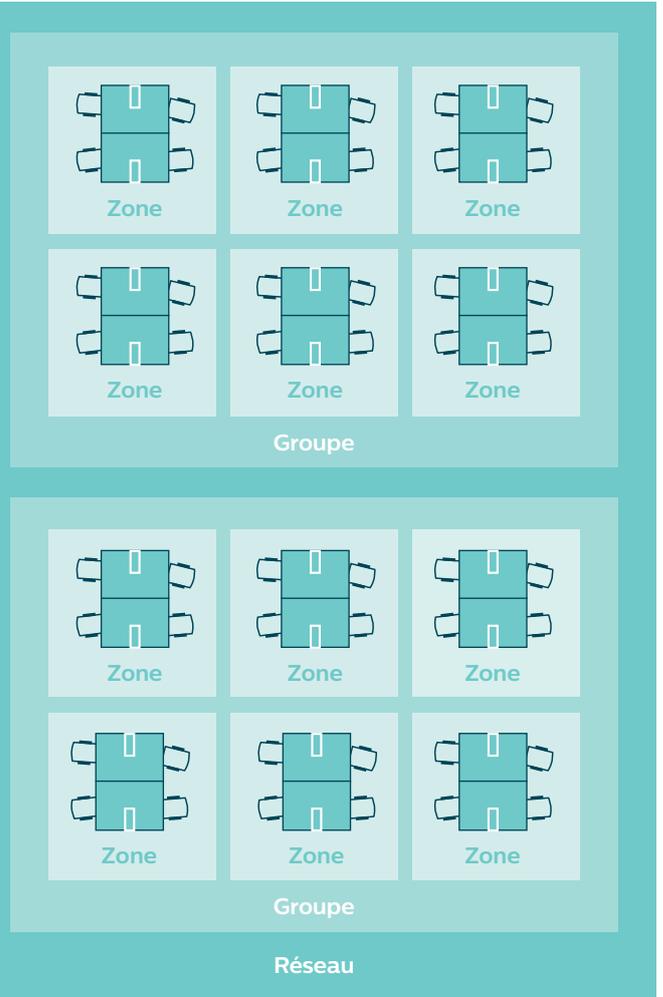
Les Smith, Responsable ingénierie des installations critiques, région EMOA
Citi, Canary Wharf, Londres

Open-space : **grosses économies,** aucun compromis

Traditionnellement, il fallait diminuer la puissance électrique pour économiser l'énergie en open-space. Mais lors de mises à niveau, l'éclairage tombait à un niveau inférieur à ceux recommandés et créait alors des environnements insipides et mornes.

Greenpeace, Pays-Bas





La solution SpaceWise est différente. Des luminaires intelligents offrent un éclairage à luminosité maximale dans les espaces de travail occupés tandis que les zones vacantes sont éclairées par une lumière d'ambiance.

L'esthétique et l'attractivité de l'espace est préservé grâce à ce niveau de luminosité ambiante : l'éclairage ne s'éteint qu'une fois la zone complètement inoccupée.

Pas besoin de prévoir le câblage de commandes dans les différents secteurs. Elles sont déjà intégrées à chaque luminaire.

Après installation, vous n'avez plus qu'à utiliser la télécommande SpaceWise pour créer vos zones sans fil, puis choisir le mode open-space. C'est aussi simple que cela.

Pour les salles en open-space, nous recommandons de grands groupes de 30 à 50 luminaires. Tant qu'une présence est détectée dans le groupe, l'éclairage conserve un niveau de luminosité ambiante dans les secteurs inoccupés.

Pas-à-pas : fonctionnement du système

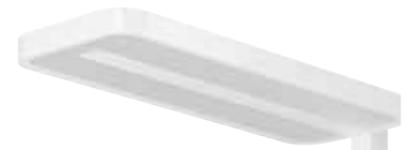
- Quand les premiers utilisateurs entrent dans le groupe, celui-ci s'allume doucement jusqu'à un niveau ambiant
- Tandis que chaque employé rejoint son espace de travail, les luminaires de chaque secteur s'allument complètement et les autres appareils conservent leur niveau de luminosité ambiante
- La variation d'intensité de l'éclairage selon la lumière du jour s'active automatiquement
- Lorsque les utilisateurs quittent leur espace de travail, le système attend 15 minutes avant de tamiser doucement l'éclairage jusqu'au niveau de luminosité ambiante
- Le groupe d'éclairage s'éteint uniquement lorsque la zone entière est inoccupée pendant 15 minutes

Bureaux privés, **commandes personnalisées**

Les capteurs de présence et de lumière du jour sont déjà inclus dans la solution SpaceWise car ils sont intégrés aux luminaires. Il vous suffit d'ajouter un interrupteur sans fil et vous disposez d'un contrôle absolu sur votre éclairage.



Tomra, Brunn am Gebirge, Autriche



Outre l'interrupteur sans fil, les lampadaires disposent de boutons intégrés pour profiter d'un ajustement direct de l'éclairage.



Conception et application

Dans un bureau privé, vous pouvez forcer les niveaux de lumières déterminés par les capteurs et favoriser vos paramètres préférés. Il vous suffit de connecter l'interrupteur sans fil au groupe de luminaires.

Le système va garder en mémoire ces préférences pendant les courtes absences, et revenir à l'éclairage par défaut après une longue période de vacance.

Si vous préférez que les luminaires réagissent simultanément à la détection de présence, il vous suffit de créer des zones à l'intérieur du groupe.

Comportement du système :

- Les niveaux d'éclairage choisis par les utilisateurs peuvent être activés par une simple pression maintenue de l'interrupteur sans fil
- Le système va garder en mémoire les niveaux sélectionnés par les utilisateurs 15 minutes après leur départ, de manière à les rétablir lorsqu'un individu revient dans l'espace en question

- La variation de luminosité selon la lumière du jour est automatique, sauf lorsque l'utilisateur décide de la désactiver

Paramètres Marche manuelle / Arrêt automatique :

- Lorsque l'interrupteur est activé, les lumières atteignent rapidement la luminosité de travail
- Lorsque l'espace est inoccupé pendant 15 minutes, les lumières se tamisent doucement puis s'éteignent

Paramètres Marche automatique / Arrêt automatique :

- Lorsqu'un utilisateur entre dans la pièce, les lumières atteignent instantanément l'éclairage de travail
- Lorsque l'espace est inoccupé pendant 15 minutes, les lumières se tamisent jusqu'au niveau de luminosité ambiante
- Les lumières conservent la luminosité ambiante pendant 15 minutes avant de s'éteindre

Faites toute la lumière

sur les salles de réunion

L'éclairage des salles de réunion et de conférence doit être polyvalent. Un formateur va généralement préférer les espaces bien éclairés. Une personne délivrant une présentation audiovisuelle préférera un éclairage plus doux.

Tomra, Brunn am Gebirge, Autriche





Cas Sombroek, Pays-Bas



NAM Assen, Pays-Bas



SpaceWise vous apporte toute la flexibilité dont vous avez besoin et chaque luminaire offre une luminosité qui s'adapte automatiquement à la lumière du jour disponible et à la présence d'utilisateurs.

Conception et application

Dans une salle de réunion, il vous suffit d'utiliser le variateur de scènes sans fil pour choisir les paramètres d'éclairage automatiques ou personnalisés.

Comportement du système :

- Le variateur de scènes sans fil dispose de quatre programmes :
 - Bouton 1 : Variation de luminosité automatique selon la présence et la lumière du jour disponible
 - Bouton 2 : 50% de la luminosité par défaut
 - Bouton 3 : 25% de la luminosité par défaut
 - Bouton 4 : Arrêt

- La variation de luminosité selon la lumière du jour disponible est automatique, sauf lorsqu'un utilisateur sélectionne un niveau de lumière prédéfini

• Paramètres Marche manuelle /Arrêt automatique :

- Lorsque l'interrupteur est activé, les lumières atteignent rapidement la luminosité de travail
- Lorsque l'espace est inoccupé pendant 15 minutes, les lumières se tamisent doucement puis s'éteignent

• Paramètres Marche automatique / Arrêt automatique :

- Lorsqu'un utilisateur entre dans la pièce, les lumières atteignent instantanément l'éclairage de travail
- Lorsque l'espace est inoccupé pendant 15 minutes, les lumières se tamisent jusqu'au niveau de luminosité ambiante
- Les lumières conservent la luminosité ambiante pendant 15 minutes avant de s'éteindre

* Les boutons 2 et 3 peuvent être reprogrammés pendant la configuration

À caractéristiques exceptionnelles, **avantages exceptionnels**

SpaceWise déborde de fonctionnalités qui facilitent la vie au bureau

Des commandes par pièce, conformes aux exigences énergétiques

La plupart des classes énergétiques des nouvelles constructions et des principaux projets de rénovation imposent des interrupteurs à marche manuelle et arrêt automatique. Certaines des classes les plus récentes requièrent même une fonction de variation de luminosité adaptée à la lumière du jour dans certains espaces.

SpaceWise répond à ces exigences grâce aux capteurs de présence et de lumière du jour intégrés aux luminaires. Les interrupteurs sans fil compatibles SpaceWise vous permettent de configurer le système selon les exigences de marche manuelle et d'arrêt automatique, tout en vous offrant la possibilité de forcer la variation de luminosité.

Pour les projets de mise à niveau, le système vous permet d'allumer l'éclairage manuellement à l'aide d'un interrupteur mural sans fil qui communique avec les luminaires.

Évitez les extinctions non désirées

Certains bureaux peuvent présenter des obstacles inhabituels entre les capteurs et les espaces de travail, ce qui peut empêcher les détecteurs de repérer tous les mouvements. Mais avec le capteur sans fil OccuSwitch, vous pouvez étendre la couverture de détection des luminaires SpaceWise.

Remarque : Le capteur plafonnier externe n'est pas capable de réguler l'éclairage entre le niveau de luminosité de travail et le niveau de luminosité ambiante. Il empêchera simplement l'extinction involontaire d'un groupe de luminaires.

Des lumières allumées avant même de pénétrer dans l'espace

Besoin d'éclairer une zone avant l'entrée des utilisateurs ? Aucun problème. Des capteurs plafonniers externes peuvent être installés à plusieurs points d'entrée pour détecter l'arrivée d'utilisateurs dans une zone. Ainsi, l'espace est déjà éclairé et vous évitez les zones de passage trop sombres.

Caractéristiques

- Jusqu'à 10 capteurs sans fil OccuSwitch peuvent être ajoutés à un groupe de luminaires SpaceWise
- Les batteries de ces capteurs ont une durée de vie de 10 ans
- Pas besoin de câble, les commandes sont sans fil. Il n'est donc pas nécessaire d'ouvrir le plafond pour installer le capteur

Configurez les groupes et l'éclairage à l'aide de la télécommande Space Wise

Le système SpaceWise fonctionne à l'aide de la télécommande du même nom. Dans un open-space, les luminaires sont groupés en réseaux autonomes* de 50 appareils maximum. La télécommande initie les paramètres de variation de la luminosité et met en fonction les interrupteurs cinétiques sans batterie et sans fil.

Vous l'utilisez également pour sélectionner le mode qui s'adapte le mieux à votre espace, définir vos niveaux d'éclairage préférés pour chaque groupe, et connecter l'interrupteur mural sans fil ou le variateur de scènes au luminaire.



Interrupteur
UID8460



Interrupteur
UID8450



Capteur
LRM1763/10



* SpaceWise utilise le protocole Zigbee pour créer un réseau maillé autonome par groupe. Les groupes ne communiquent pas entre eux ou avec la GTB.



Famille SmartBalance

La suspension SmartBalance et son design minimaliste primé aux courbes douces rend n'importe quel plafond plus attrayant.

Enfin, le lampadaire SmartBalance permet d'éclairer deux bureaux tout en s'intégrant sans peine à son environnement grâce à son design compact.



Suspension



Lampadaire

Des services livrés

comme vous l'entendez

Nous avons l'éclairage dans le sang. Nous concevons et livrons des solutions d'éclairage depuis plus de 120 ans, vous pouvez donc compter sur nous et rester serein. Notre méthode de travail ? Nous travaillons sur la flexibilité de nos produits et façonnons des solutions selon vos besoins.





Services professionnels : pré-installation

Nous vous proposons une assistance lors de la planification de votre projet au travers d'une approche unique : un audit initial suivi d'une recommandation d'une solution garantissant les meilleurs résultats.

Audit

Recueil des données sur site et analyse

Nos propositions d'amélioration reposent sur une analyse claire de votre situation et d'une connaissance approfondie de l'état de l'art afin de vous proposer la solution la plus appropriée en matière d'installation d'éclairage.

- Première approche
- Périmètre
- Recueil des données
- Analyse des données

Conseil

Conception de solutions personnalisées à partir de l'analyse de vos données

Notre prestation comprend une conception basée sur des données de terrain, différentes options avec une analyse coût/avantages, nous nous assurons également de la bonne mise en œuvre pour une réception sans soucis.

- Conception de solutions
- Analyse de rentabilité
- Mise en œuvre de la solution
- Approbation



Services tout au long de la durée de vie : post-installation

Nous mettons à votre disposition trois packages : Essentiel, Premium et Premium+ pour suivre votre installation tout au long de sa durée de vie et en tirer le maximum de sa valeur.

Package Essentiel

Protège votre investissement

- Hotline support
- Maintenance préventive avec assistance sur le terrain
- Maintenance corrective avec assistance à distance
- Pièces de rechanges et services supplémentaires à tarifs promotionnels

Package Premium

Garantit un fonctionnement budgété sans complication

- Tout le contenu du package Essentiel
- Maintenance complète grâce à des ingénieurs formés aux activités de services sur site
- Kit de pièces de rechange et remplacement en cas de défaillance

Package Premium+

Optimise les performances et se conforme à vos objectifs d'activités

- Tout le contenu du package Premium
- Documentation et informations relatives au projet disponibles sur le portail client
- Formation continue des utilisateurs



Philips France
33, rue de Verdun - BP 313
92156 SURESNES CEDEX
www.philips.fr/eclairage

SAS au capital de 195 990 000 euros
RCS Nanterre 402 805 527
Mai 2016 - Code 118812

© 2016 Philips Lighting Holding B.V.

Tous droits réservés. La reproduction partielle ou totale est interdite sans l'accord écrit préalable du titulaire du droit d'auteur. L'information présentée dans ce document ne participe d'aucun devis ou contrat. Elle est réputée être exacte et fiable et peut être modifiée sans notification. L'éditeur décline toute responsabilité à raison de son utilisation. Sa publication ne confère aucun droit d'utilisation sur un quelconque brevet ou autre titre de propriété industrielle ou intellectuelle quel qu'il soit.