



BLUETOOTH

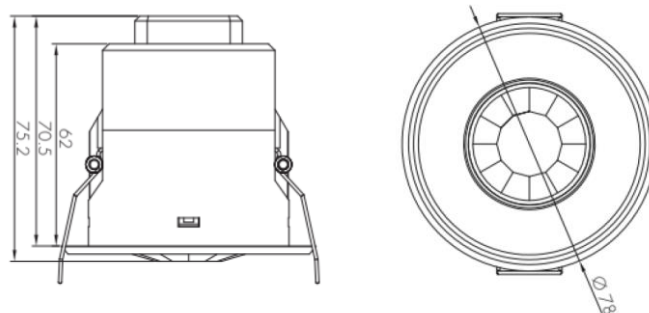
SKYLUX

REF : HBR29

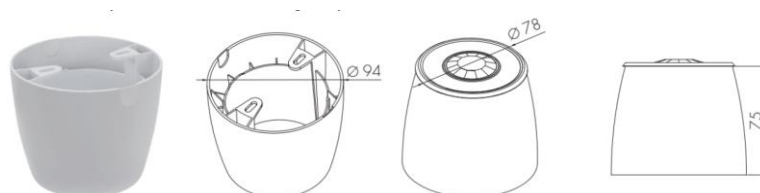
SKYLUX est un détecteur de mouvement infrarouge, Bluetooth, avec une alimentation DALI intégrée.

+ Avantages produit

- Détection de mouvement infrarouge.
- Détection de la lumière du jour.
- Fonctionne en Bluetooth.
- Alimentation DALI intégrée.
- 2 entrées pour boutons poussoirs pour un contrôle manuel flexible.
- Configuration et gestion via l'application Koolmesh.
- Contrôle jusqu'à 40 luminaires LED.
- Gestion du niveau d'éclairage et de la température de couleur en fonction de l'heure de la journée.
- Fonction Rythme Circadien.



Bluetooth 5.0 SIG mesh



Option saillie



PERFORMANCES

Emetteur Bluetooth

Fréquence de fonctionnement	2.4 GHz – 2.483 GHz
Puissance d'émission	7 dBm
Rayon	10 ~ 30m
Protocole	Bluetooth 5.0 SIG Mesh

Données du capteur

Type de détection	Infrarouge (IR)
Rayon de détection	(Ø x H) 10m x 3m
Angle de détection	360°
Hauteur de montage	5m (maximum)

Caractéristiques d'entrée et de sortie

Tension de fonctionnement	220~240 VAC - 50/60Hz
Alimentation de secours	< 1W
Puissance commutée	Max. 40 luminaires, 80mA
Echauffement	20 s

Environnement

Température de fonctionnement	Ta: -20°C ~ +50°C
Indice IP	IP20



INFRAROUGE



DALI



BLUETOOTH



IP20



-20° / +50°



66-68 mm

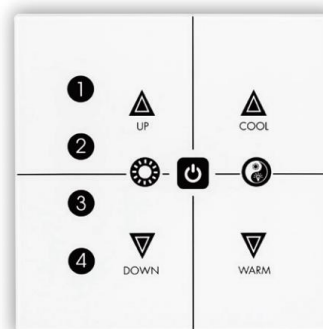
APPLICATION



Fonctionnalités de l'application :

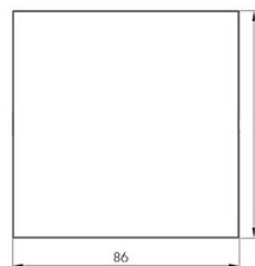
- Regrouper les luminaires via le réseau mesh
 - Deux niveaux : pièce et groupe
 - Contrôle de synchronisation
- 7 types d'options de scènes à configurer :
 - Scènes génériques
 - Scènes Lux ON/OFF
 - Récolte de la lumière du jour (boucle ouverte)
 - Récolte de la lumière du jour (boucle fermée)
 - Rythme Circadien (avec capteur de lumière)
 - Rythme Circadien (sans capteur de lumière)
 - Scènes basées sur le temps
- Paramètres détaillés du capteur de mouvement
- Planifier l'exécution des scènes en fonction de l'heure et date
- Partage réseau via le QR code ou code clé

PAVÉ TACTILE BLUETOOTH



▲ Contrôle de la luminosité
▼

▲ Contrôle de la température de couleur
▼

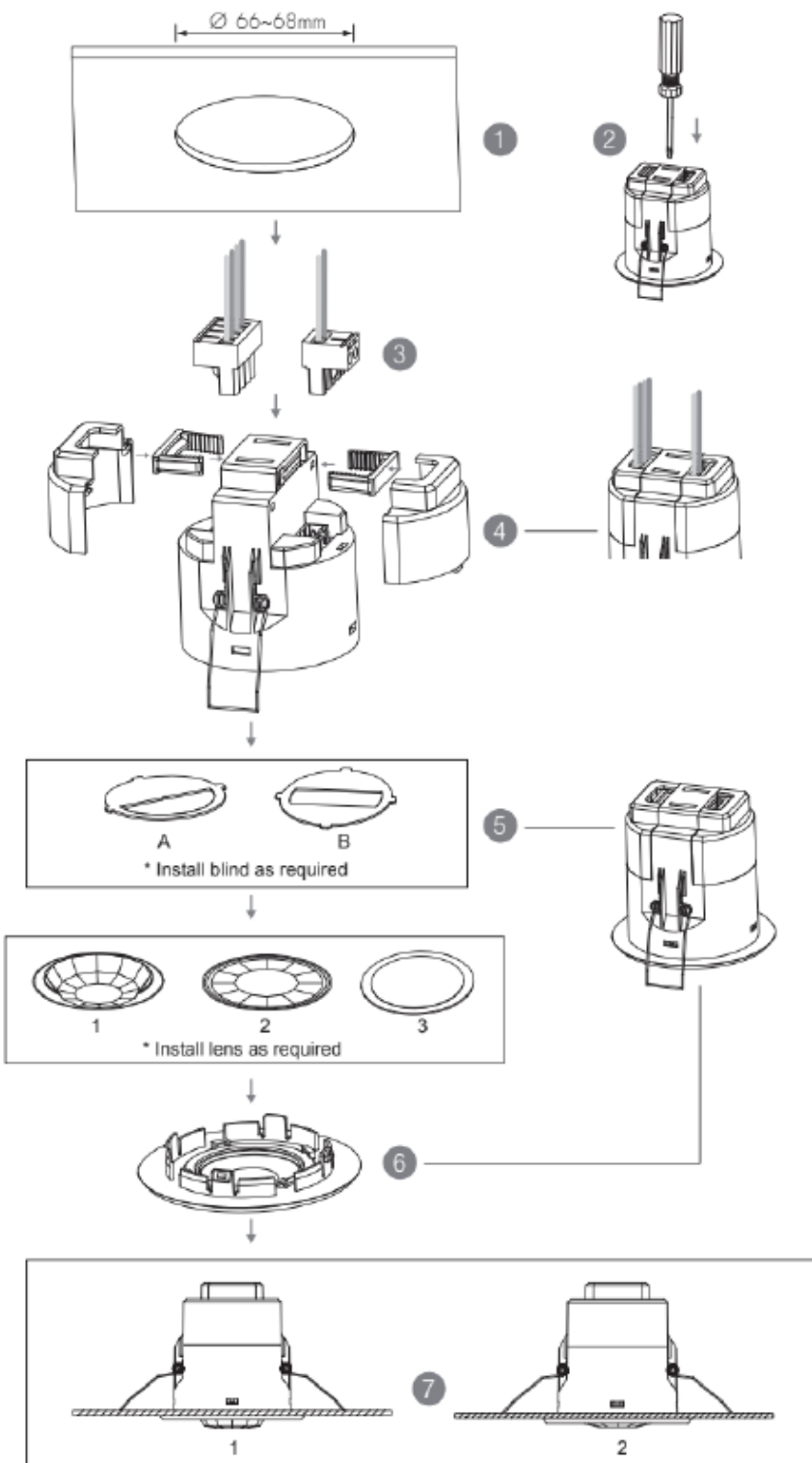


- Appeler jusqu'à 6 scènes différentes
- Gestion de la luminosité
- Gestion de la température de couleur

SKYLUX

! ATTENTION !

- 1- Couper l'alimentation avant toute intervention
- 2- Alimenter le détecteur qu'après une installation complète et sûre
- 3- Opérations réservées aux électriciens et professionnels de la maintenance



1 Percer votre support au diamètre suivant :
Ø 66 ~ 68 mm

2 Retirer soigneusement les serre-câbles.

3 Établir les connexions avec les borniers
enfichables.

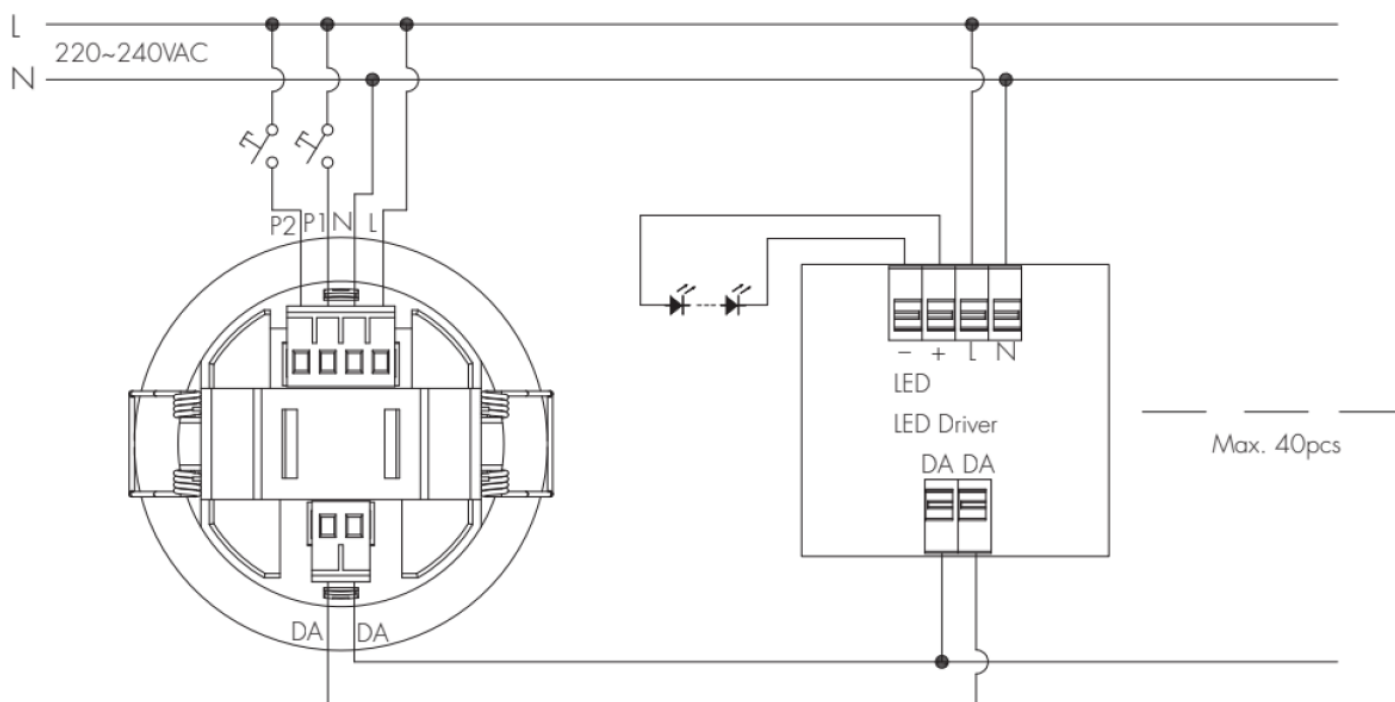
4 Insérer les connecteurs et les fixer à l'aide
des serre-câbles fournis, puis clipser les
couvercles des bornes à la base.

5 Adapter l'obturateur de détection
(si nécessaire) et la lentille souhaitée.

6 Clipser la face du détecteur à son corps.

7 Plier les ressorts et insérez le capteur
dans le plafond.

SCHÉMA DE CÂBLAGE



FONCTIONNEMENT VIA BOUTONS POUSSOIRS

Les boutons poussoirs permettent une gradation de la luminosité ainsi qu'un changement des températures de couleur simple et efficace en les configurant dans l'application Koolmesh.

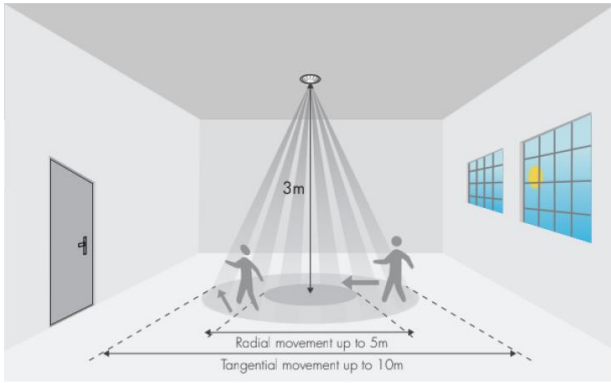
Fonction	Action	Effets possibles	
Bouton poussoir	Appui court (<1 seconde) - L'appui court doit être plus long que 0,1s, ou ça ne fonctionnera pas.	- Allumer/Éteindre - Allumer seulement - Éteindre seulement	- Rappeler une scène - Sortir en mode manuel - Ne fais rien
	Double appui	- Allumer seulement - Éteindre seulement - Rappeler une scène	- Sortir en mode manuel - Ne fais rien
	Appui long (≥ 1s)	- Gradation - Réglage des couleurs - Ne fais rien	

Simuler le capteur

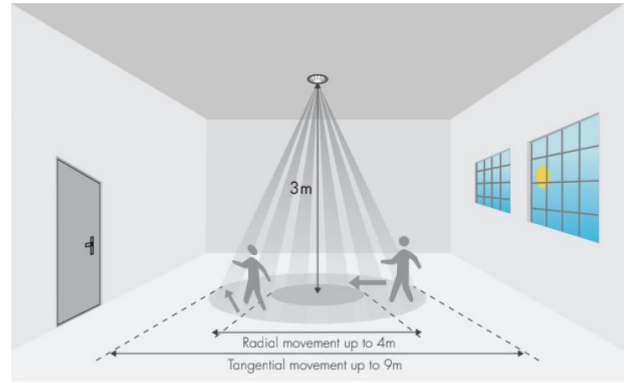
/

- Mettre à niveau un capteur de mouvement marche/arrêt normal vers un capteur de mouvement contrôlé par Bluetooth

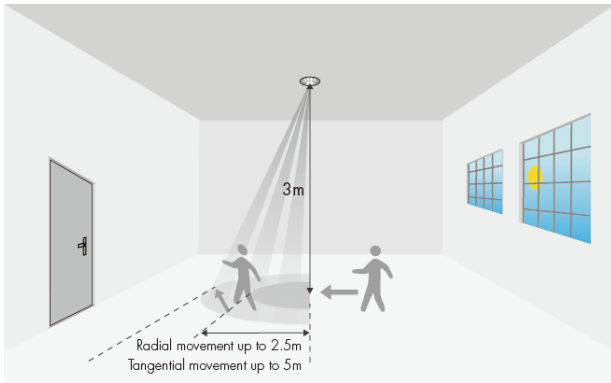
DIFFÉRENTES LENTILLES



Lentille convexe 

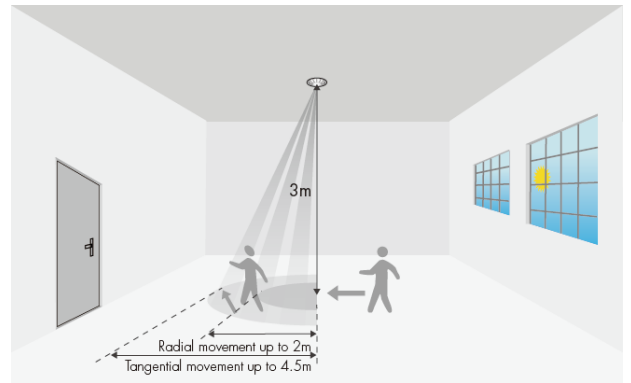


Lentille plate 

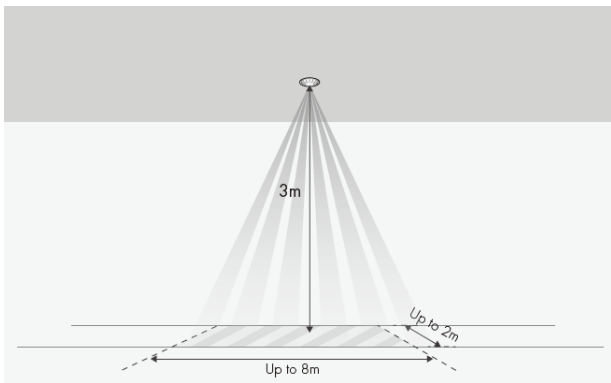


Lentille convexe 

Obturbateur A

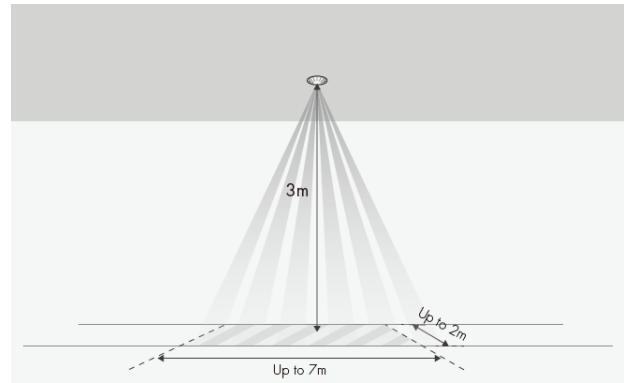
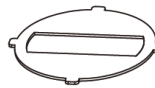


Lentille plate 



Lentille convexe 






Obturbateur B



Lentille plate 

EXEMPLE D'APPLICATION POUR LES BUREAUX

Différent des autres systèmes complexes, SKYLUX offre une solution unique, simple et décentralisée pour obtenir un éclairage basé sur le rythme circadien. Il réduit les coûts de 50% à 60% par rapport au système de câblage complexe traditionnel. Cette solution est basée sur le Bluetooth avec une application intuitive et portable. Elle ne nécessite pas d'outils PC compliqués à installer et à configurer. De plus, cette solution Bluetooth est à l'épreuve du temps avec une capacité de mise à jour à distance. Avec des services de solution Bluetooth sur mesure incluant application, produits, serveur et cloud, cette solution apporte flexibilité et polyvalence pour s'adapter aux exigences de chaque client à des prix abordables.

	Vos besoins	Ce qu'il est possible d'en faire
	SKYLUX (x1)	<ul style="list-style-type: none"> - Compatible avec Bluetooth et contrôlable via l'application - Fonction Rythme Circadien - Détecteur de mouvement infrarouge - Capte la lumière du jour
	Boutons poussoirs (x2)	<ul style="list-style-type: none"> - Contrôle manuel : allumage/extinction de l'éclairage - Réglage de la luminosité - Changement des températures de couleurs
	Driver LED DALI DT8 (x8)	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentation de vos dalles LED
	Pavé tactile Bluetooth HBPO1 (x1)	<ul style="list-style-type: none"> - Ecran tactile Bluetooth - Commutable entre 2 scènes - Peut faire appel jusqu'à 6 scènes - Réglage de la luminosité et couleurs
	Application Koolmesh (Gratuite)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilotage à distance de vos éclairages via Smartphone ou tablette - Mise à jour à distance - Mise en service hors-ligne

