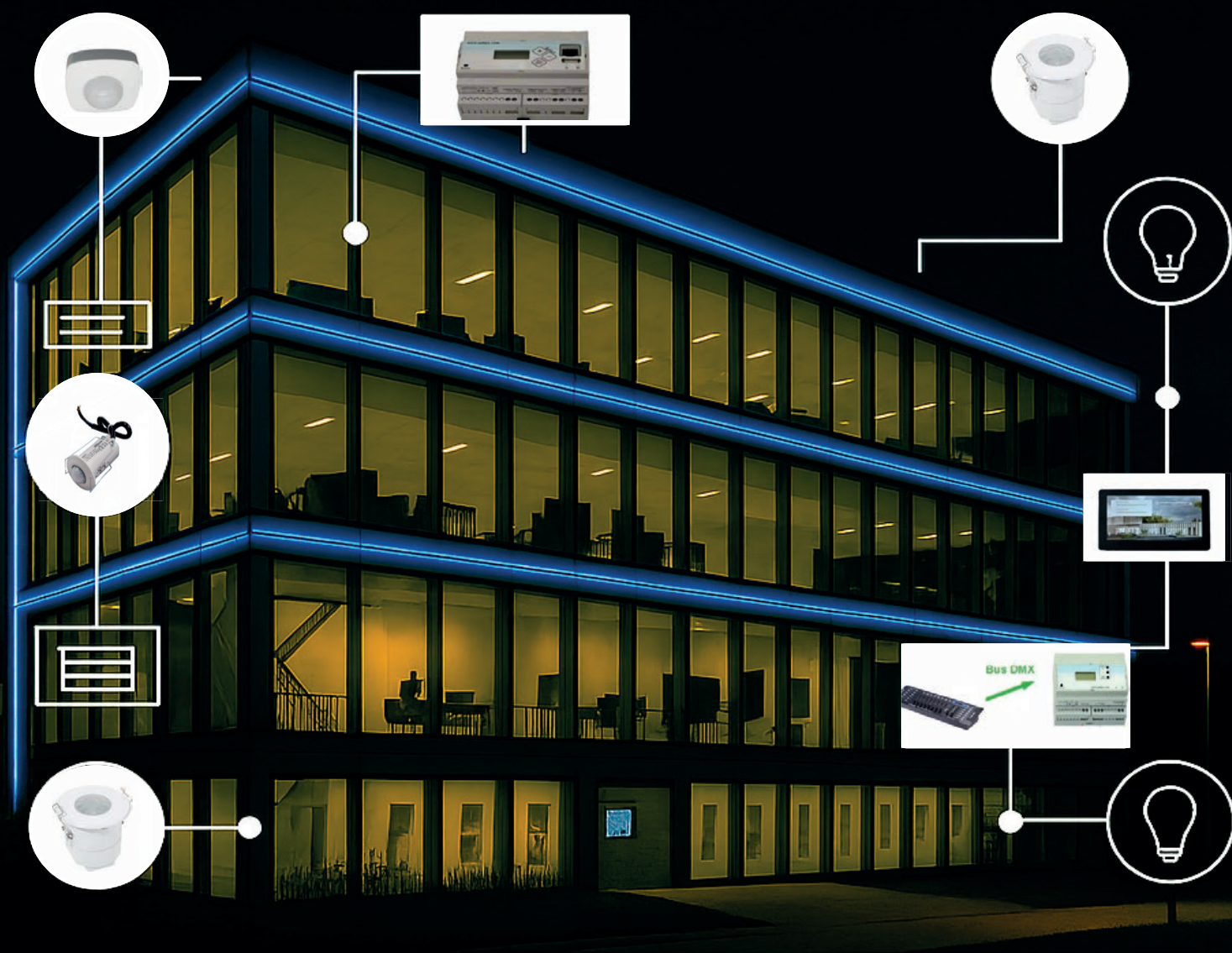




L'essentiel de la détection et de la gestion



2026

SOMMAIRE

TECHNOLOGIE ON/OFF

PAGES 6 - 18



DDPS74 / DDPS74GH
Portée 10x3 m
Pages 12-13



DDPS75
Portée 16x5 m
Page 14



DDHBHC25 / DDHBIR29
Portée 10x3 m
Page 15



DDES-P43R
Portée 15x3 m
Page 16



DDES-P43RIP54
Portée 15x3 m
Page 17



DDES-P43C
Portée 20x4 m
Page 18



DDES-P01B
Portée 25x7 m
Page 19



DDES-P02B
Portée 25x7 m
Page 19



DDES-P14
Portée 12x3 m
Page 20



DDES-P37B
Portée 12x3 m
Page 20



DDES-P35
Portée 10x6 m
Page 21



DDESM-08
Portée 12x15 m
Page 24



DDES-P0820MW
Portée 20x5 m
Page 22



DDES-P0820MB
Portée 20x5 m
Page 22



DDES-P08A
Portée 12x3 m
Page 23



DDES-P08B
Portée 12x3 m
Page 23



DDES-P16B
Portée 12x3 m
Page 23



DDES-P16A
Portée 12x3 m
Page 23

DDES-P18A
Portée 6x2 m
Page 25



DDBC360A
Portée 10x3 m
Page 25

TECHNOLOGIE DALI

PAGES 19 - 27



DDPS73
Portée 10x3 m
Page 28



DDPS73GH
Portée 10x3 m
Page 29



DDHBIR29
Portée 10x3 m
Page 27



DDHBHC25
Portée 10x3 m
Page 27



DDHIR60
Portée 12x3 m
Page 30



DDHIR60/R
Portée 10x12 m
Page 31



DDHCD038
Page 32



DDHIR23
Portée 10x3 m
Page 33



Guide de choix
Page 5

TECHNOLOGIE CIRCADIEN

PAGES 34 - 35



DDHBIR29
Portée 10x3 m
Page 35



DDHBHC25
Portée 10x3 m
Page 35



TECHNOLOGIE 1/10V - CASAMBI - KNX



DDHIR22
Portée 10x3 m
Page 36



DDHBIR30
Portée 10x3 m
Page 37



DDSBP-02/00.1
Portée 7x3 m
Page 38



Guide de choix
Page 5

GESTION ÉCLAIRAGE

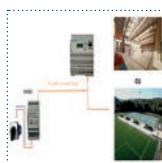
PAGES 40 - 45



GAMME ZD
Page 39



MODULO 1/2
Page 40



MODULO KITSPORT
Page 41



MODULO access. (DMX/1-10V...)
Pages 42-43



DDHBP01
Portée 10 à 30 m
Page 44



DDHBT8200D
Portée 10 à 30 m
Page 44



DDHDP02 DDHDP04
Page 45



DDHDS2400
Dali to ON/OFF
Page 45



DDALIDIN
Page 45



DDALIPUSH
Page 45



DDHBT8200VF
Push 1-10V
Page 45

LUMINAIRES À GESTION D'ÉCLAIRAGE

PAGES 36 - 47



**SILVES
Détec**

Page 46



**SILVES
Quadro**

Page 47



**TAVIRA
Détec**

Page 48



**ALBUFEIRA
Détec**

Page 49



**BRAGA
Solar**

Page 50



OURA

Page 51



PORTIMÃO

Page 52



**ALTE
Détec**

Page 53



**LOULÉ
Détec**

Page 54



**MESSINES
Détec**

Page 54



**FARO
Asy**

Page 55



FARO

Page 55



**LAGOS
Détec**

Page 56



**SALIR
Détec**

Page 57



Type de signal	Type de pose	Bureau	Petite pièce	Grande pièce	Couloir	Couloir grande longueur	Extérieur
ON/OFF	ENCASTRÉ	DDPS74 DDES-P01B DDHBIR29 DDHBHC25	DDPS75 DDES-P43R DDES-P14 DESP37 DDHBIR29 DDHBHC25	DDES-P43R DDES-P01B DESP37 DDHBIR29 DDHBHC25	DDPS75 DDES-P43R DDES-P43C DDES-P01B DDHBIR29 DDHBHC25	DDES-P01B DDES-P43C DDHBIR29 DDHBHC25	-
	SAILLIE	DDES-P02B DDPS74 + DDHA03	DDES-P43R + DDES-P43BOX	DDES-P02B DDPS74 DDES-P43R + DDES-P43BOX	DDES-P02B DDES-P43C + DDES-P43BOX DDES-P43R + DDES-P43BOX	DDES-P02B DDES-P43C + DDES-P43BOX	DDES-P02B DDES-P08A/B DDES-P17A/B DDES-P35 DDESM-08
DALI INDÉPENDANT*	ENCASTRÉ	DDPS73 DDHBIR29 DDHBHC25	DDPS73 DDHBIR29 DDHBHC25	DDPS73 DDHBIR29 DDHBHC25	DDPS73 DDHBIR29 DDHBHC25	DDPS73 DHBIR29 DDHBHC25	-
	SAILLIE	DDPS73 + DDHA03	DDPS73 + DDHA03	DDPS73 + DDHA03	DDPS73 + DDHA03	DDPS73 + DDHA03	-
DALI	ENCASTRÉ	DDHIR23	DDHIR23	DDHIR23	DDHIR23	-	-
	SAILLIE	DDHIR23 + DDHA03	DDHIR23 + DDHA03	DDHIR23 + DDHA03	DDHIR23 + DDHA03	-	-
1/10 V	ENCASTRÉ	DDHIR22	DDHIR22	DDHIR22	DDHIR22	-	DDESM-08
	SAILLIE	DDHIR22 + DDHA03	DDHIR22 + DDHA03	DDHIR22 + DDHA03	DDHIR22 + DDHA03	-	-
CASAMBI	ENCASTRÉ	DDHBIR30	DDHBIR30	DDHBIR30	DDHBIR30	-	-
KNX	ENCASTRÉ	DDCSBP-02/00.1	DDCSBP-02/00.1	DDCSBP-02/00.1	DDCSBP-02/00.1	-	-
CIRCADIAN	ENCASTRÉ	DDHBIR29 DDHBHC25	DDHBIR29 DDHBHC25	DDHBIR29 DDHBHC25	DDHBIR29 DDHBHC25	-	-

* Permet de piloter des appareils DALI sans avoir besoin d'un réseau global (DALI)

CHOIX DE LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

Aujourd'hui plus que jamais l'économie d'énergie n'est pas seulement une lubie « VERTE » mais un besoin afin de pouvoir préserver nos ressources.

La GTB (Gestion Technique du Bâtiment) devient obligatoire dans le tertiaire à partir du 1^{er} janvier 2025. Dix ans après leur parution, les articles 8, 14 et 15 de la directive 2010/31/UE du Parlement Européen et du Conseil du 19 mai 2010 sur la performance

énergétique des bâtiments requérant la mise en œuvre de systèmes d'automatisation et de contrôle des bâtiments non résidentiels, et de systèmes de régulation automatique de chaleur, sont enfin transposés en Droit français. Mieux vaut tard que jamais.

La gestion de l'éclairage au sens large définit le moyen de contrôler les luminaires dans un local. Il peut s'agir d'un moyen manuel, semi-automatisé ou totalement automatisé.

Cette gestion de l'éclairage a évolué au fil du temps passant de l'allumage/extinction (ON/OFF) manuel à la gradation (contrôler le flux lumineux de la lampe en fonction des apports extérieurs et des desideratas des utilisateurs).

Est arrivé ensuite :

>> **La gestion du temps** : une horloge permet soit à heures programmées (horloge), soit après un certain temps d'allumage (minuterie) d'éteindre OU d'allumer l'éclairage.

>> **La détection de présence** : qui détecte la présence (ou l'absence) d'un individu sur une zone définie et qui allume ou éteint la source lumineuse.

>> **La gestion locale ou centralisée (GTC)** : système qui informatise la gestion de l'éclairage et qui permet aux différents organes de l'installation d'être solidaires.

>> **Le contrôle de puissance** : seule l'énergie absolument nécessaire est consommée malgré le surdimensionnement de l'installation d'éclairage nécessaire pour maintenir les niveaux d'éclairements requis durant toute la durée d'utilisation du luminaire.

POURQUOI LA GESTION ET LE PILOTAGE DE L'ÉCLAIRAGE DEVIENNENT IMPÉRATIFS ?



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS

POURQUOI LA GESTION ET LE PILOTAGE DE L'ÉCLAIRAGE DEVIENNENT IMPÉRATIFS ?

Directive Européenne sur la Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB)

La Directive Européenne sur la Performance Énergétique des Bâtiments (DPEB) regroupe un ensemble de règles visant à améliorer l'efficacité énergétique des bâtiments au sein de l'Union européenne.

En France, cette directive est complétée par deux textes réglementaires, dont le Décret Tertiaire.

Le Décret Tertiaire : un cadre ambitieux pour réduire les consommations d'énergie

Le Décret Tertiaire fixe des objectifs exigeants de réduction des consommations d'énergie dans les bâtiments. Il impose aux propriétaires et exploitants de bâtiments tertiaires de plus de 1 000 m² de diminuer progressivement leur consommation énergétique.

Parmi les actions possibles figurent l'amélioration de l'isolation, l'installation d'équipements plus performants ou encore la mise en place de plans d'actions dédiés à l'efficacité énergétique.

Deux voies pour atteindre les objectifs réglementaires :

La réglementation prévoit deux méthodes pour répondre aux exigences définies à l'article L 111-10-3 du Code de la construction et de l'habitation :

- **La réduction relative** : par rapport à une année de référence postérieure ou égale à 2010. Diminuer la consommation d'énergie finale de :
 - > - 40 % d'ici 2030,
 - > - 50 % d'ici 2040,
 - > - 60 % d'ici 2050
- **La valeur absolue** : atteindre un seuil de consommation énergétique fixé selon le type d'activité exercée dans le bâtiment.

En l'absence de transmission des données sur la plateforme dédiée, le propriétaire ou le locataire reçoit une mise en demeure et dispose de trois mois pour régulariser la situation.

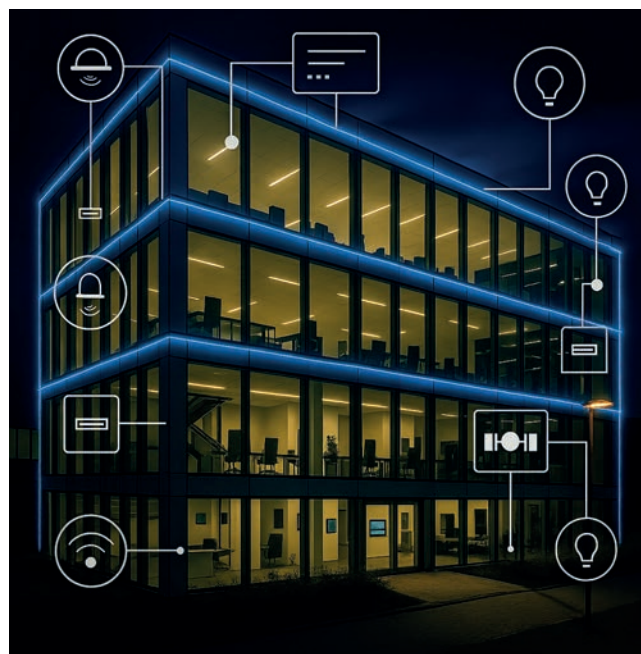
Si aucune action n'est engagée, l'État publie sur un site officiel la liste des mises en demeure restées sans suite.

Si les objectifs de réduction ne sont pas atteints, les assujettis sont mis en demeure de présenter, sous six mois, un plan d'action démontrant leur capacité à réduire leurs consommations.

En cas de manquement persistant, une seconde mise en demeure est envoyée, ainsi que la publication du nom de l'entité concernée sur le site de l'État.

Une amende administrative peut également être appliquée, d'un montant de :

- 1 500 € pour une personne physique,
- 7 500 € pour une personne morale.



Delta Detec vous accompagne dans cette démarche avec sa gamme de détection et ses modules de gestion compatible avec la GTB



PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS

POURQUOI LA GESTION ET LE PILOTAGE DE L'ÉCLAIRAGE SONT IMPÉRATIFS ?

LES SOLUTIONS À VOTRE DISPOSITION

1- Solutions pour des bureaux avec une gestion simple et efficace

3 exemples de consommation d'éclairage dans un bureau.

On cherche à comparer la consommation d'éclairage de trois modules de bureaux selon **trois modes de commande différents**.

Pour chacun de ces modes, on associe un **nombre d'heures équivalentes de fonctionnement à pleine puissance**, ce qui permet d'évaluer leur impact énergétique.

Scénario 1 : Zonage avec gestion manuelle

- Les luminaires ne s'allument que si un occupant actionne l'interrupteur.
- L'extinction dépend également d'une action manuelle.
- Conséquence : risque d'éclairage inutile si l'utilisateur oublie d'éteindre. **À PROSCRIRE en général.**

Scénario 2 : Zonage avec détection de présence

- L'allumage reste manuel via une commande classique.
- L'extinction est automatique lorsqu'aucune présence n'est détectée grâce à un détecteur de présence.
- Conséquence : réduction des oublis d'extinction et donc de la consommation.

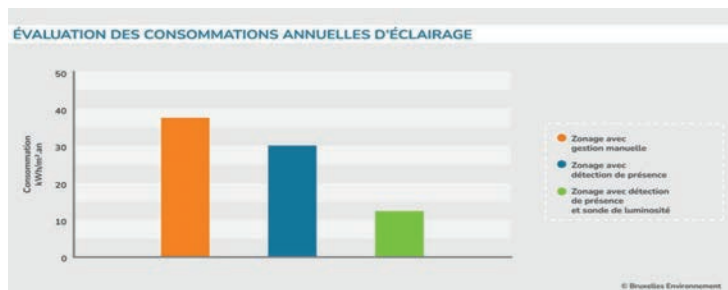
Scénario 3 : Zonage détection de présence + régulation par la lumière du jour

L'allumage se fait manuellement via une commande manuelle et l'extinction est automatique, grâce au même type de détecteur de présence que dans le scénario 2. Régulation de la luminosité et on ajuste en continu le niveau d'éclairage fourni :

Conséquence : consommation optimisée en fonction de l'éclairage naturel disponible. **À PRIVILÉGIER.**



DDPS74



2- Solutions pour des bureaux ou des locaux demandant une gestion plus complète

L'arrivée du protocole DALI a permis de réaliser des gestions de l'éclairage plus précises et qui ne sont plus réservées à de très grosses installations. Grâce à l'adressage de chaque appareil. Cela a permis de pouvoir adapter la luminosité dans les locaux en fonction des apports lumineux extérieurs ou bien des besoins de la pièce à un moment précis. Cela a également permis de réaliser des fonctionnements techniques tels que des horaires de fonctionnement, des préavis d'extinction. Cela permet également de pouvoir avoir une connexion avec des systèmes de gestion annexes comme la GTB la vidéo conférence etc.

Application les plus courantes

Gymnase et salle ou terrain de sport (voir DKITSPORT)

- Permettre de réaliser d'adapter l'éclairage en fonction du besoin compétition, entraînement, scolaire.
- Insérer des plages horaires de fonctionnement pour éviter les oublis d'extinction

Salle de conférence ou de réunion

Permet de synchroniser le système de gestion de l'éclairage avec les besoins de la vidéo ou de l'audio.

Bureau ou plateau de bureau

Permet de réaliser des scénarios de fonctionnement en fonction des besoins.

Cela permet également de synchroniser le fonctionnement et la gestion avec la GTB ou la sécurité incendie .

On peut aussi gérer l'apport de lumière extérieure ou le cycle circadien.



DDMOD1/2

Delta Detec vous accompagne dans cette démarche avec sa gamme de détection et ses modules de gestion compatible avec la GTB

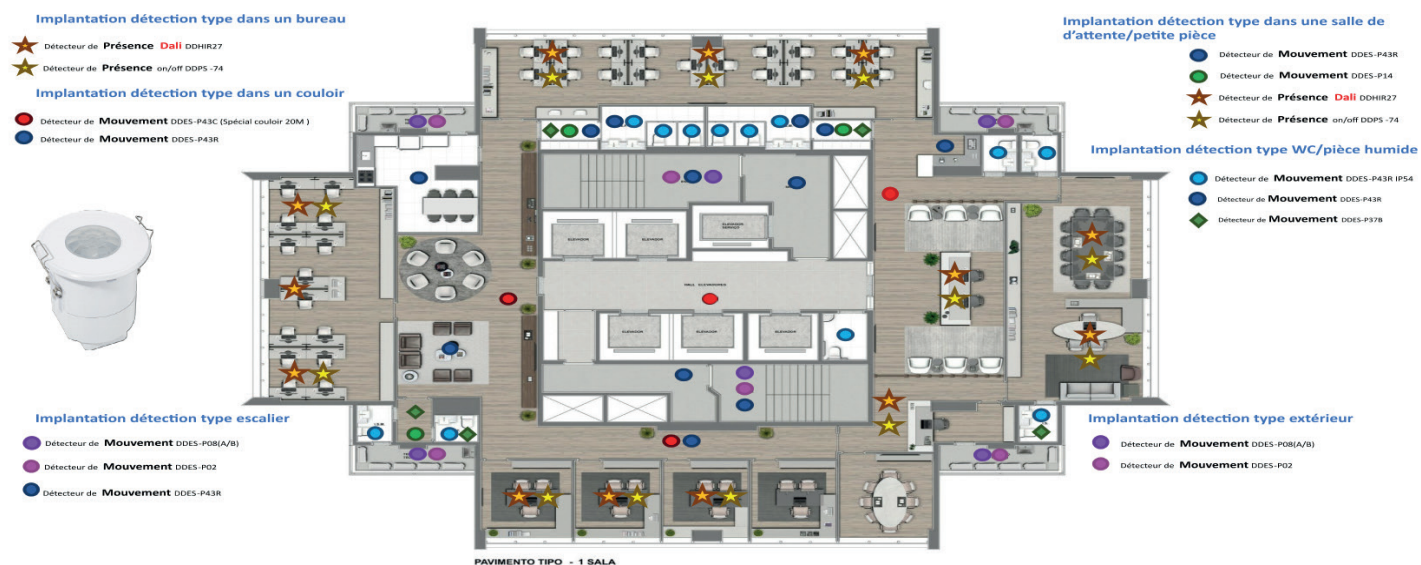


PERFORMANCE
ÉNERGÉTIQUE
DES BÂTIMENTS

POURQUOI LA GESTION ET LE PILOTAGE DE L'ÉCLAIRAGE SONT IMPÉRATIFS ?

LES SOLUTIONS DELTA DETEC À VOTRE DISPOSITION

1- Solutions pour les bureaux et les espaces communs : une gestion simple et optimisée grâce à la détection



2- Solutions pour des bureaux ou des locaux demandant une gestion plus complète

Pour les bureaux et les locaux tertiaire

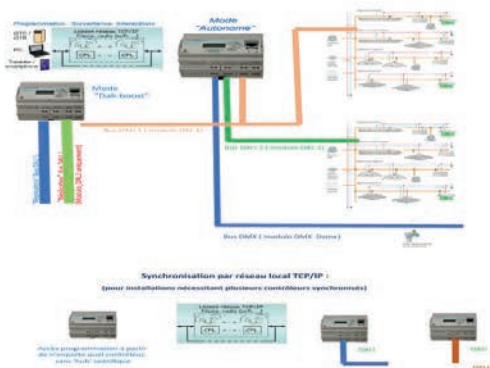
Delta Detec avec sa gamme MODULO pour la création de réseau pour gestion simple ou complexe en protocoles DALI et DMX

Pour les salles de sports et salles des fêtes pour les amplitudes horaires

Delta Detec avec son DDKITSPORT vous permet de gérer simplement des établissements de sports en créant :

- > éclairage niveau compétition
- > éclairage niveau entraînement
- > éclairage niveau entretien
- > amplitude horaire de fonctionnement

Gamme DDMOD1/2 ou DACX



DDKITSPORT



ou



La détection utilise deux grands principes chacun avec ses avantages

Infrarouge

AVANTAGES

- >> Ne traverse pas les cloisons dans des zones confinées.
- >> Sensible aux mouvements tangents.
- >> Objet de mouvement résilient qui n'a aucun rayonnement thermique.

INCONVÉNIENT

- >> Peut se déclencher à cause de l'air conditionné et autre source de chaleur.



HF (haute fréquence)

AVANTAGES

- >> Sensible au moindre mouvement.
- >> Sensible aux mouvements radiaux.
- >> Peut se refléter et par conséquent couvrir de grandes zones.
- >> Non sensible aux sources de chaleur, fumée et air conditionné.

INCONVÉNIENTS

- >> Traverse les cloisons et peut détecter au-delà de la zone souhaitée.
- >> Peut avoir de faux déclenchements dus au ventilateurs, conduite d'eau, ascenseurs etc...



L'IDÉAL EST DE CONCILIER LES DEUX TECHNOLOGIES

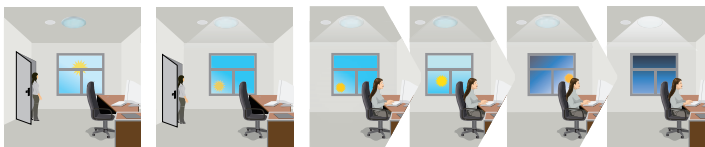


La détection évolue

Permet d'offrir plus de confort et de sécurité dans notre vie de tous les jours apportant de nouvelles façons de gérer la lumière

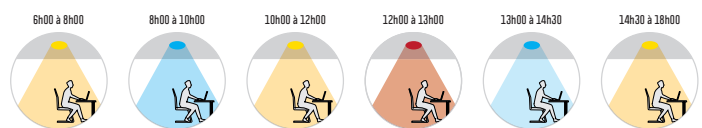
Daylight harvest

- >> Cela consiste à une adaptation du flux lumineux en fonction de l'évolution de l'apport de la luminosité extérieur. Cela permet de maintenir un confort visuel constant sans avoir par moment un éblouissement.
- >> Pour cela on utilise des protocoles de gestion de l'éclairage tel le DALI, le KNX, le 0/10V et le CASAMBI.
- >> Possibilité de conjuguer cela avec un préavis d'extinction **SYSTÈME TRI LEVEL.**



Circadian rythme Lightning

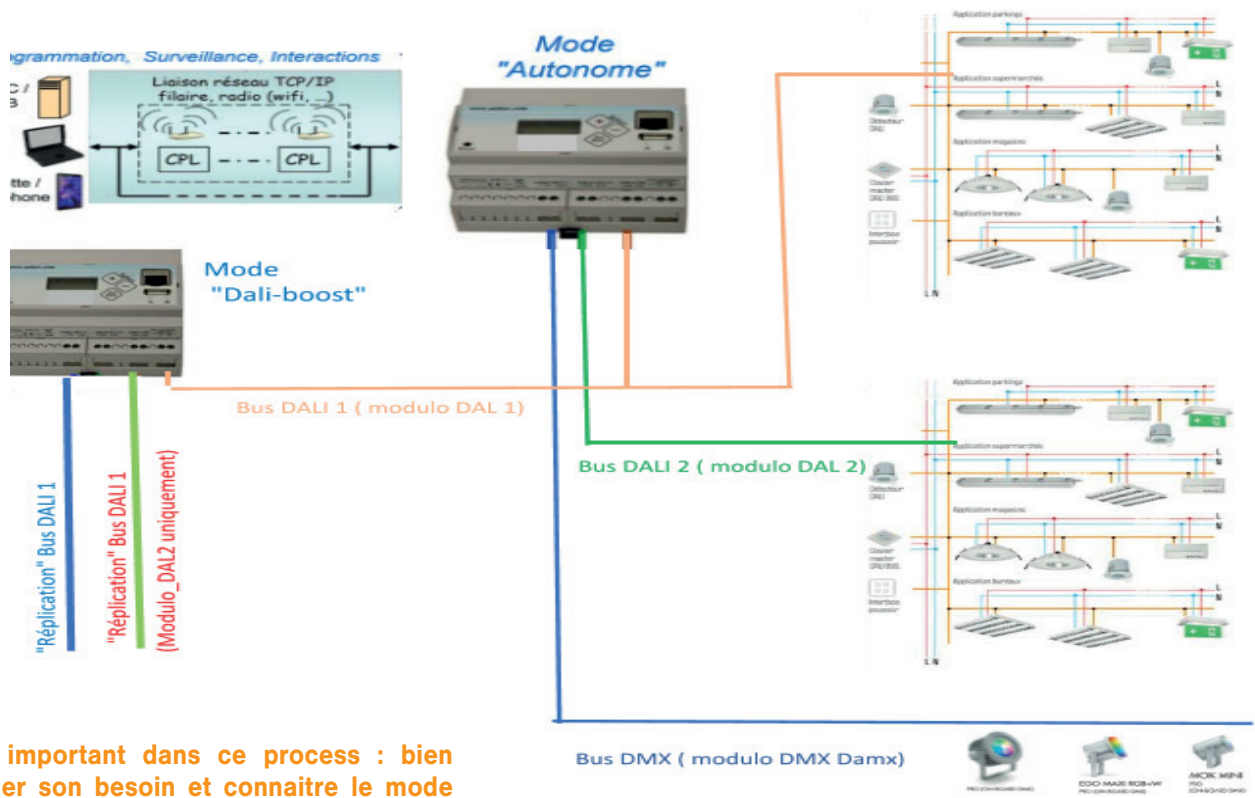
- >> Cela consiste à une adaptation du flux lumineux ainsi que de la teinte lumineuse et cela en fonction de l'évolution de l'apport de la luminosité extérieur et du moment de la journée. Passant d'une teinte plus froide le matin à une teinte plus chaude le soir pour suivre le rythme du soleil et de nos besoins naturels.



La gestion par automate DALI, les grands principes à connaître

Notre optique est la réalisation d'installations fiables et efficaces, nous préconisons d'utiliser un seul dispositif « maître » sur un bus. En effet, seul ce principe permet d'identifier facilement et rapidement les causes d'un éventuel dysfonctionnement d'une installation.

Les Contrôleurs/automates DALI, DMX, ou combinés DALI & DMX gèrent toutes les communications sur les bus DALI et/ou DMX. Ces contrôleurs / automates peuvent fonctionner de manière autonome, mais également se synchroniser entre eux, ou être connectés à une GTC/GTB pour des installations plus conséquentes. Dotés d'une interface TCP/IP, ils intègrent nativement le protocole MODBUS TCP/IP pour l'interfaçage aux GTB/GTC. La configuration se fait directement grâce au serveur WEB embarqué sur le contrôleur. Le serveur web intégré peut être personnalisé pour répondre à des besoins spécifiques. De nombreuses fonctionnalités sont à votre disposition en standard pour la réalisation de scénarios d'éclairage. L'interface USB permet l'adaptation des fonctionnalités du contrôleur par chargement de bibliothèques via le port USB.



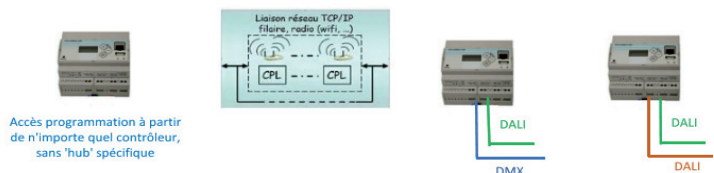
Le plus important dans ce process : bien déterminer son besoin et connaître le mode opératoire attendu de fonctionnement de l'installation afin de pouvoir accéder à la configuration de l'installation.

Pour configurer un automate DALI, il est essentiel de suivre des étapes clés :

- > Planification de la configuration : Établir un plan pour la configuration idéale de votre système DALI. Connaître les intervenants extérieurs tels que la sono ou la video et leur protocole de communication
- > Sélection d'équipements : choisir et comptabiliser les équipements DALI et actionneurs (BP et détecteurs) de votre installation.
- > Configuration : utiliser des outils de configuration comme le détecteur DALI pour affecter les adresses des différents ballasts.
- > Programmation : programmer l'automate pour contrôler les luminaires et les ballasts selon les paramètres définis.
- > Utilisation : tester et ajuster le système pour garantir une fonctionnalité optimale.

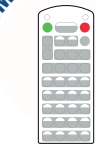
Synchronisation par réseau local TCP/IP :

(pour installations nécessitant plusieurs contrôleurs synchronisés)



DDPS-74

TELECOMMANDE OBLIGATOIRE



Télecommande non incluse

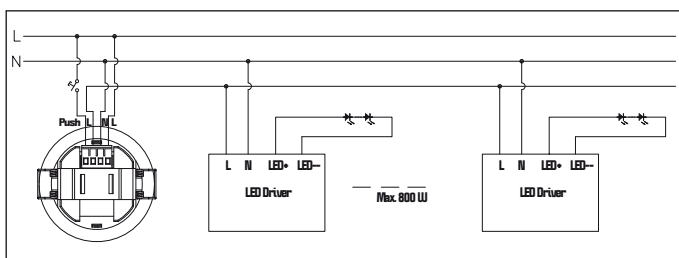


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra-plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On/Of : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of /On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

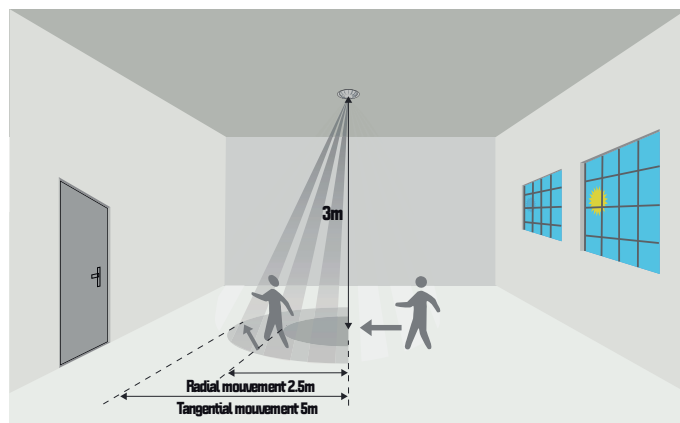
Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

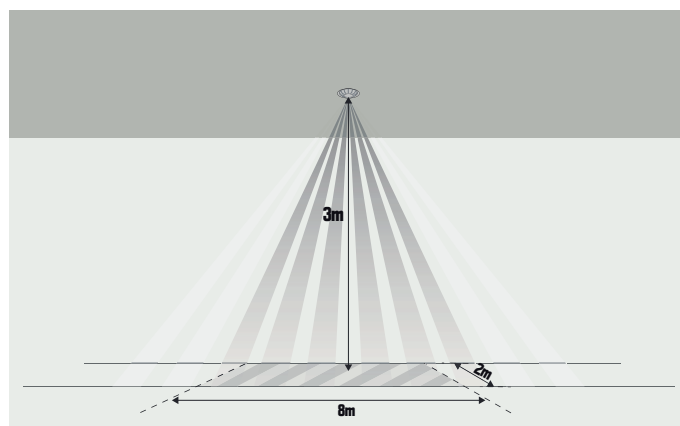
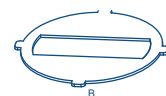
Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS-74	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	Non incluse	50,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling										20,00 €

ZONES DE DÉTECTION

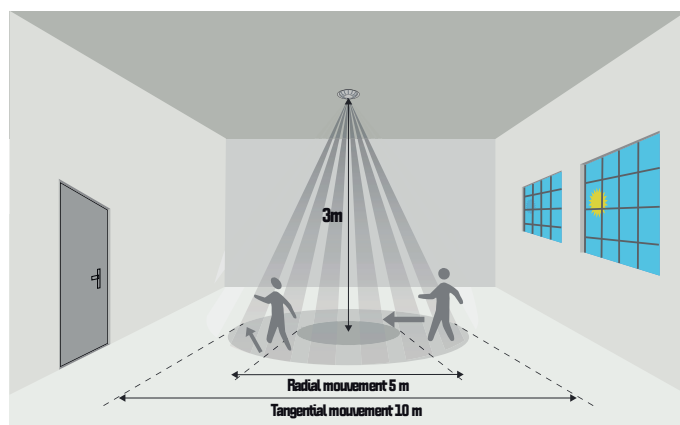
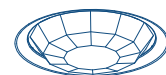
Lentille convexe obturateur A



Lentille convexe obturateur B



Lentille convexe



DDPS-74GH



Télécommande non incluse

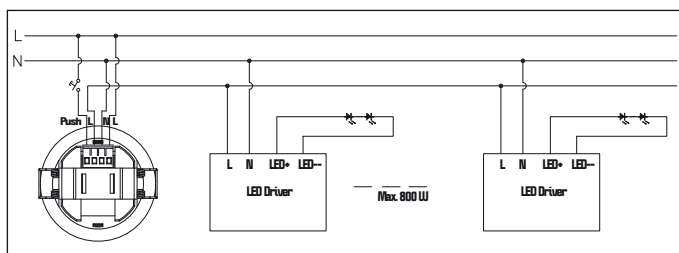


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra-plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On/Of : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

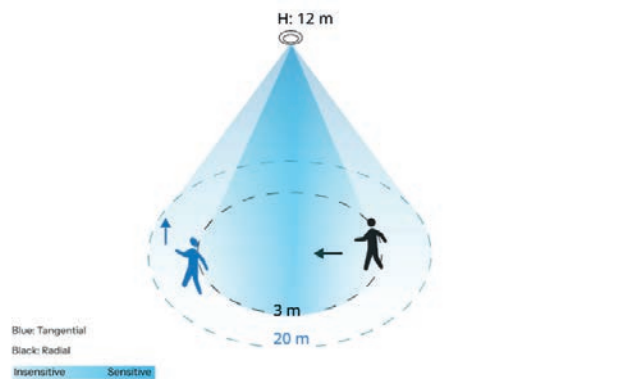
Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of / On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS-74GH	24 m	15 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	Non incluse	50,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire satellite Box Ceiling										20,00 €

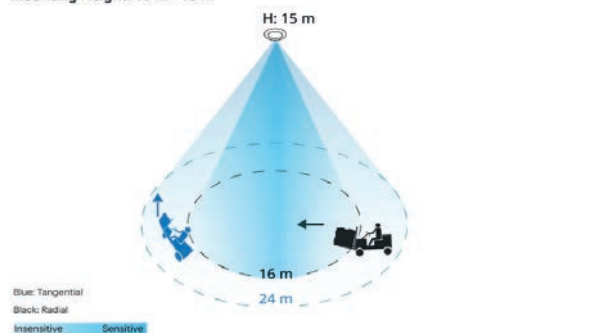
ZONES DE DÉTECTION



Tangential						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	8	11.5	14	17	18.5	20

Radial						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	3	3	3	3	3	3

Mounting Height: 10 m - 15 m



Tangential						
H[m]	10	11	12	13	14	15
Ø[m]	22	24	24	24	24	24

Radial						
H[m]	10	11	12	13	14	15
Ø[m]	16	16	16	15	13	12

DDPS-75

Disponible
mi-2026

Portée
16 m

Diamètre
48 mm

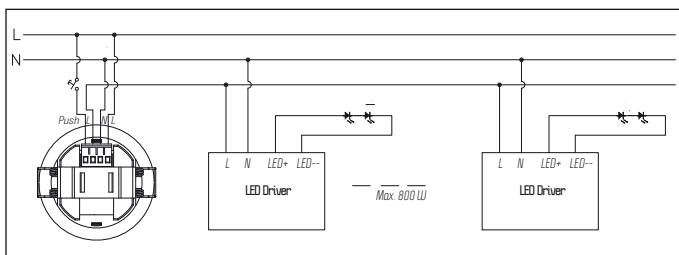


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

conçu de façon très compact pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Il s'agit d'un mini détecteur de présence infrarouge passif (PIR) doté d'un boîtier mince et compact et répondant au niveau de protection étanche élevé IP55. Sur la base des caractéristiques ci-dessus, il est optimal d'être utilisé dans un petit espace de forte humidité pour contrôler l'allumage / l'extinction de la lumière en surveillant si l'espace est occupé ou non pour obtenir un confort de vie et des économies d'énergie.

Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

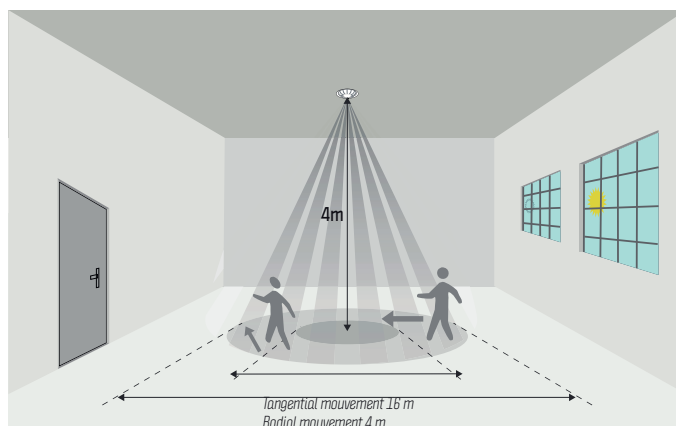
Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On/Of : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of / On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

ZONES DE DÉTECTION



Height	Walk across	Walk towards	Seated
2.0m	Φ 12m	Φ 5m	Φ 2m
2.5m	Φ 12m	Φ 6m	Φ 3m
3.0m	Φ 14m	Φ 5m	Φ 2m
3.5m	Φ 14m	Φ 5m	Φ 1m
4.0m	Φ 16m	Φ 5m	-

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS-75	16 m	4 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	Non incluse	75,00 €

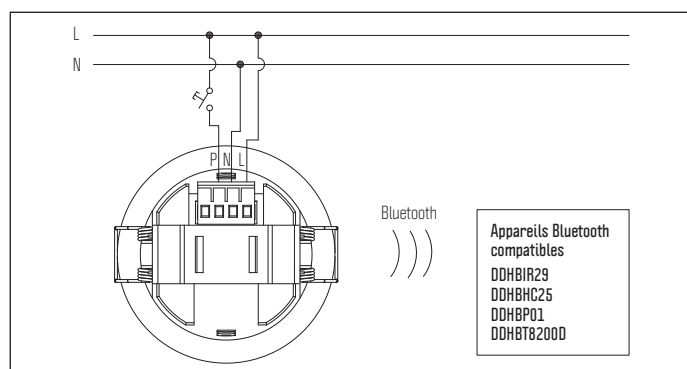
DDHBIR29 1 canal
DDHBHC25 2 canaux



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE autonome Bluetooth PIR avec 80mA DALI alimentation intégrée, qui peut contrôler jusqu'à 40 drivers LED. Idéal pour les applications intérieures typiques telles que bureau, salle de classe, soins de santé et autres zones commerciales. Avec maillage sans fil Bluetooth, il facilite grandement la communication entre les luminaires sans câblage fastidieux, ce qui permet de réduire les coûts des projets (en particulier pour les projets de mise à niveau « rétrofit »). Configuration et mise en service facilitées via l'application gratuite (QR codes ci-contre).



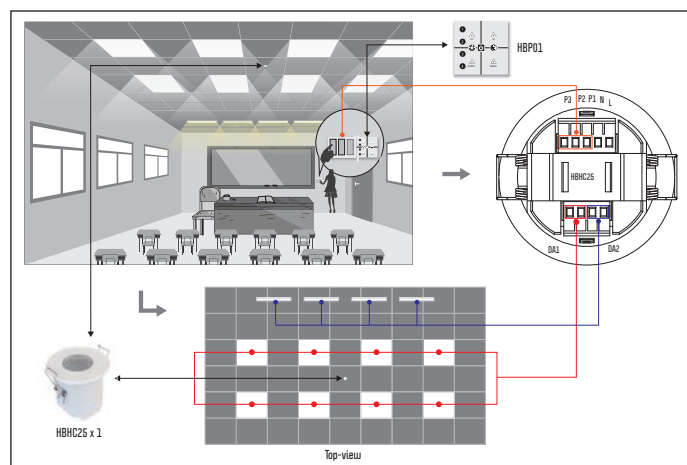
Schéma de câblage



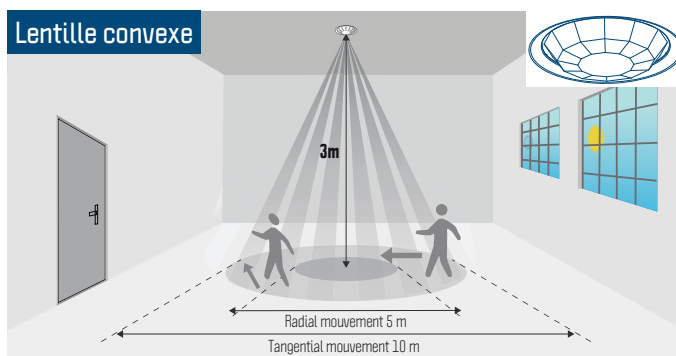
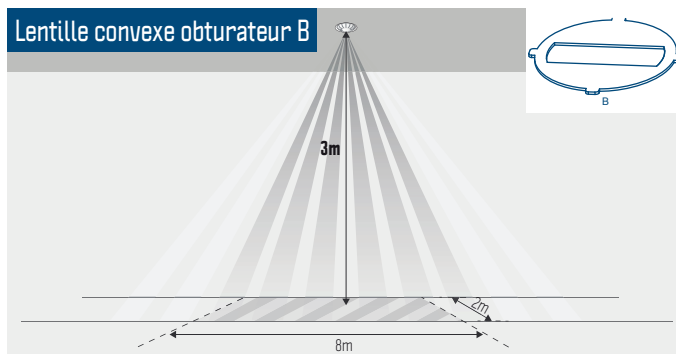
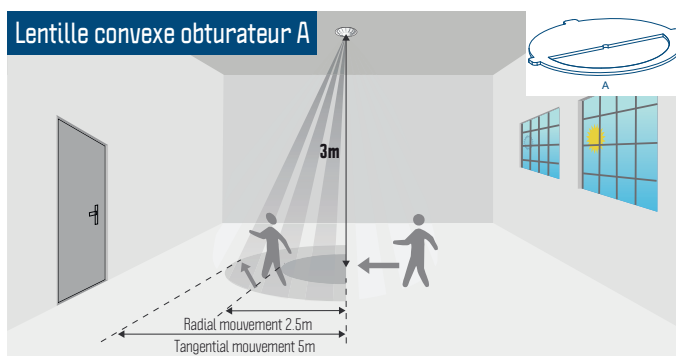
Possibilité de le « forcer par BP »
à l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP (cf page 9)

Exemple installation 2 canaux



ZONES DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Program-mation	Prix € HT
DDHBIR29	24 m	15 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20		185,00 €
DDHBHC25	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20		215,00 €

DDES-P43R



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de détection. Il peut identifier le jour et la nuit automatiquement. Il est facile à installer afin d'être largement utilisable.

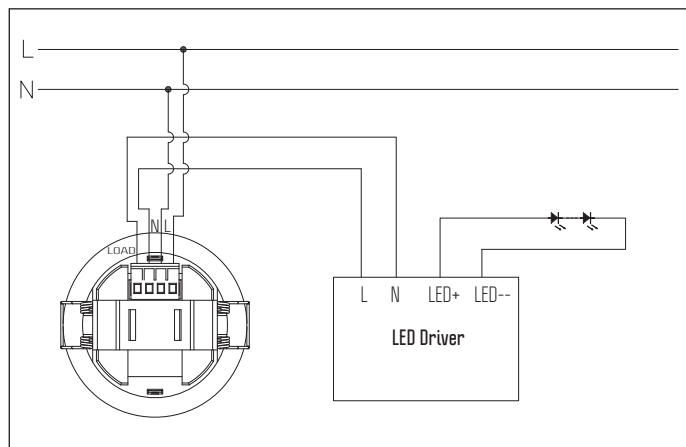


Ø encastrement : 65 mm

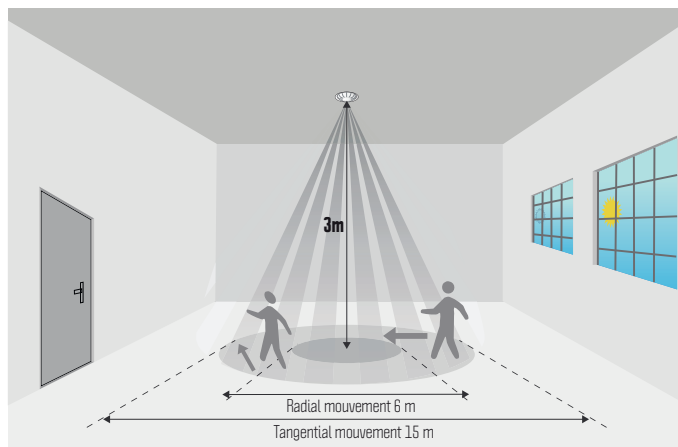


Télécommande non incluse

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Prix € HT
DDES-P43R	15 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1000W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	38,00 €
DDES-REM	Télécommande									7,50 €

DDES-P43RIP54



IP54



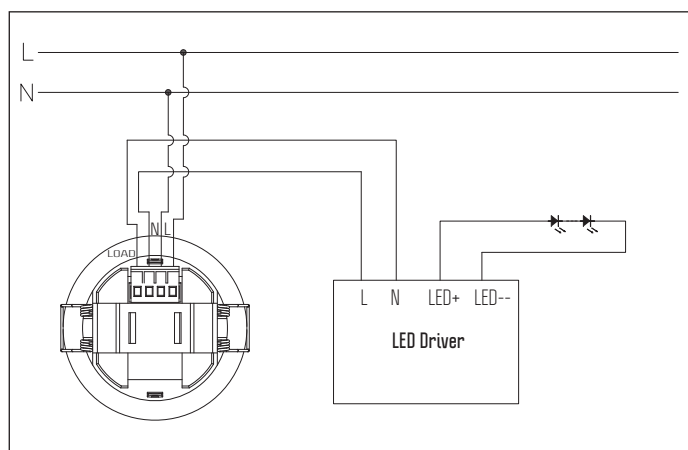
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de détection. Il peut identifier le jour et la nuit automatiquement. Il est facile à installer afin d'être largement utilisable.



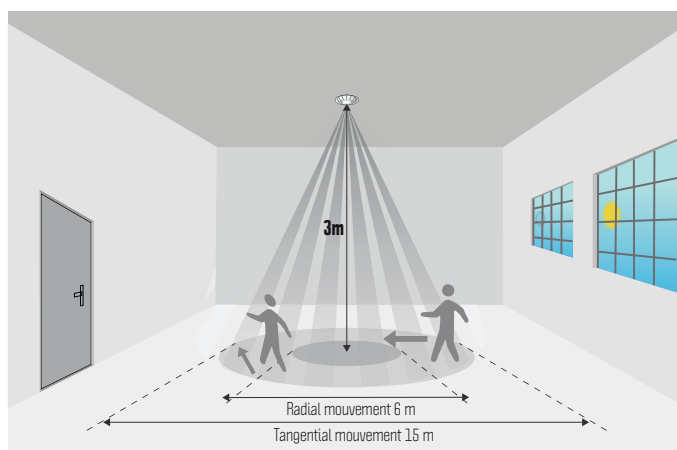
Ø encastrement : 65 mm



Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Prix € HT
DDES-P43RIP54	15 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1000W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	43,50 €
DDES-REM	Télécommande									7,50 €

DDES-P43C Spécial couloir

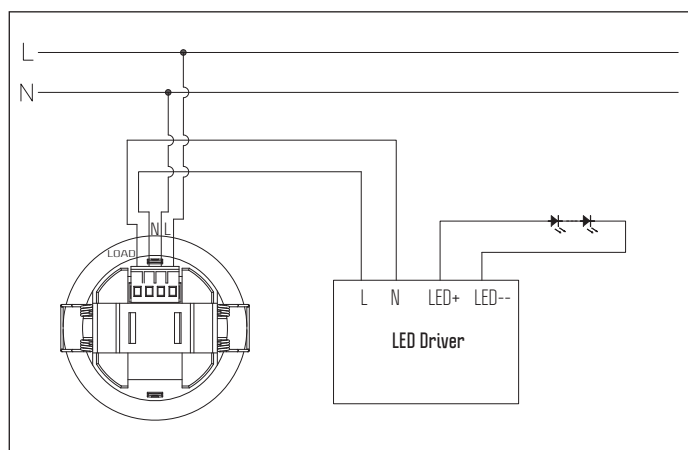


DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de détection. Il peut identifier le jour et la nuit automatiquement. Il est facile à installer afin d'être largement utilisable.

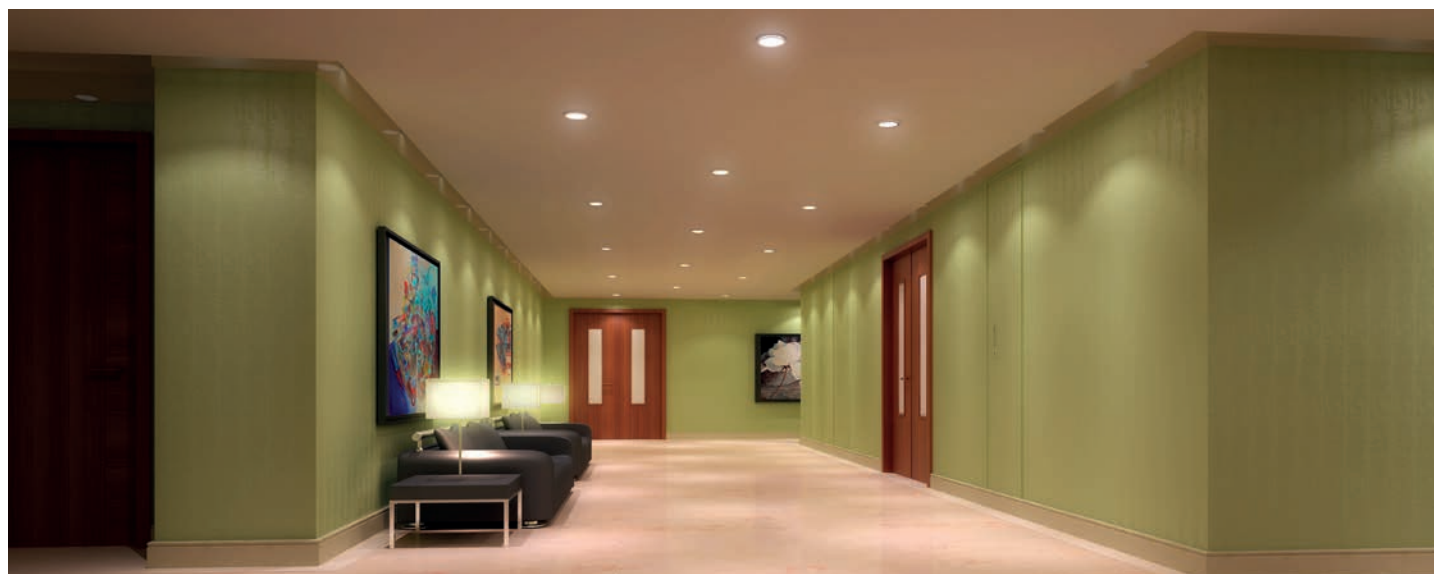
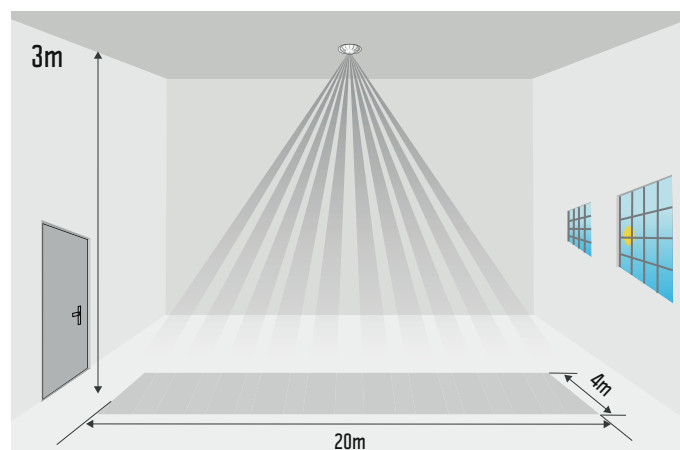


Ø encastrement : 65 mm

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Prix € HT
DDES-P43C	20 m	4 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1000W LED (220-240V/AC)	10 s. à 10 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	42,00 €

Réglage sur le détecteur.

DDES-P01B encastré
DDES-P02B saillié

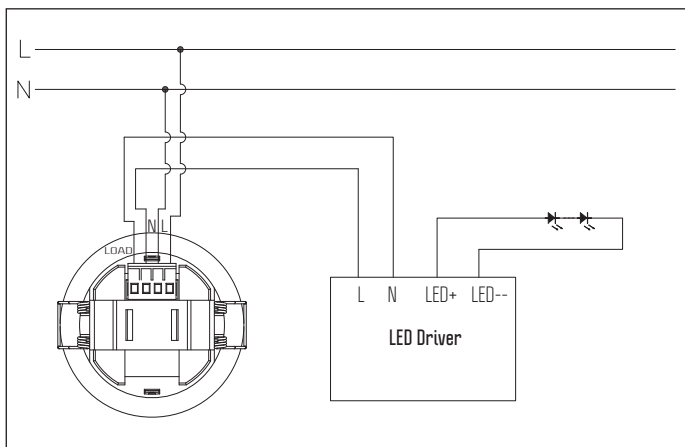


IP65

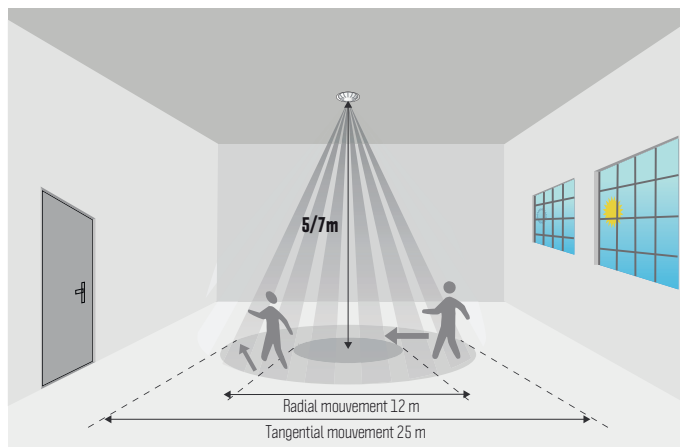


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE. Ces produits utilisent des capteurs de haute sensibilité. Ils rassemblent l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Ils utilisent l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, ils peuvent démarrer la charge quand on entre dans le champ de détection. Ils peuvent identifier le jour et la nuit automatiquement. Ils sont faciles à installer afin d'être largement utilisables.

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDES-P01B	25 m	5/7 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1000W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	Incluse	49,00 €
DDES-P02B	25 m	5/7 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1000W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 65	Incluse	51,00 €

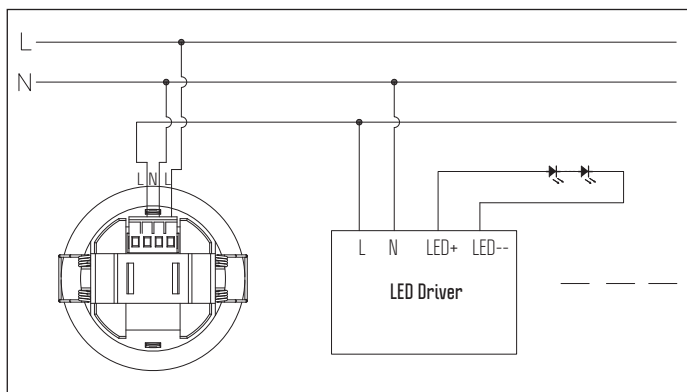
DDES-P14



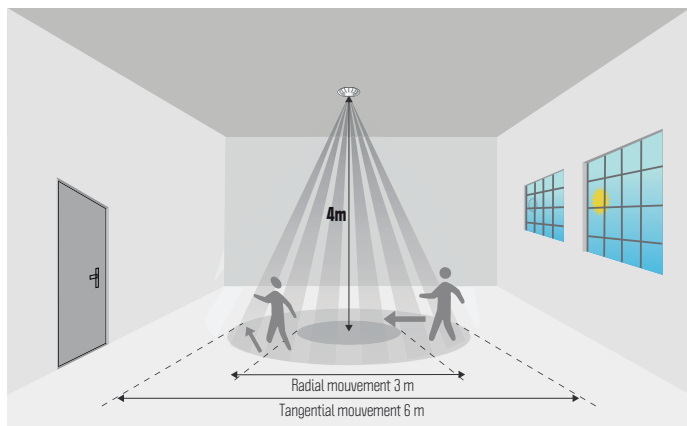
Colerette noire disponible DDES-P14R

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit de faible encombrement (4 cm) utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de détection. Il peut identifier le jour et la nuit automatiquement. Il est facile à installer afin d'être largement utilisable.

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



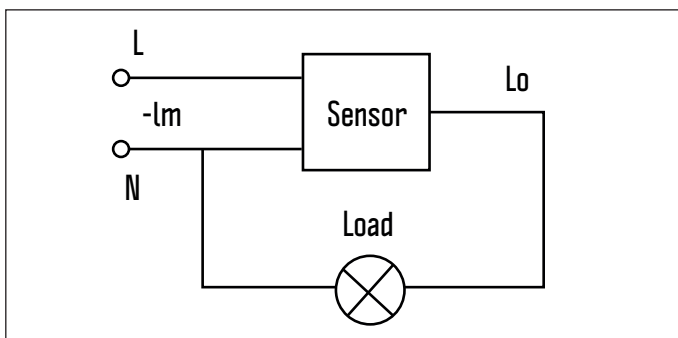
Idéal pour petites pièces telles que Wc, débarras, etc...

DDES-P37B

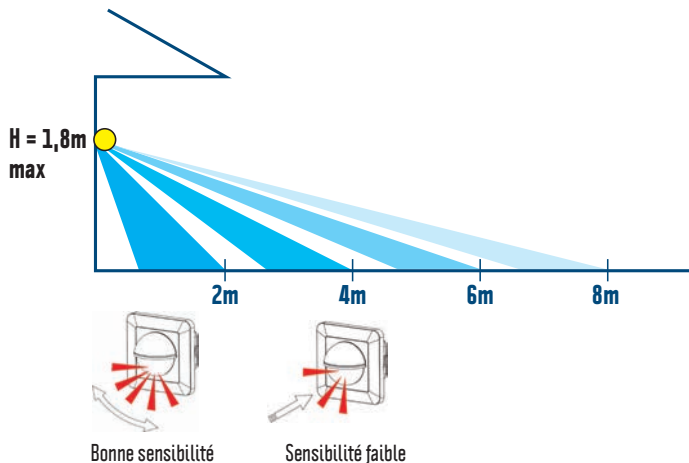


DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce nouveau détecteur qui adopte un capteur de haute sensibilité, circuit intégré. Il rassemble l'automatisme, la commodité, la sécurité, l'économie d'énergie. Le vaste champ de détection est composé de 2 capteurs. Il agit en recevant des rayons infrarouges des mouvements humain. Lorsque l'on entre dans le champs de détection, il peut enclencher la charge et à la fois identifier automatiquement jour et nuit ; son installation est très pratique et son utilisation est très vaste.

Schéma de câblage 2 ou 3 fils



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDES-P14	12 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	150W LED (220-240V/AC)	10 s. à 7 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	-	24,00 €
DDES-P14R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00 €
DDES-P37B	12 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	150W LED (220-240V/AC)	10 s. à 7 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	-	35,00 €

DDES-P35

**Portée
10 m**

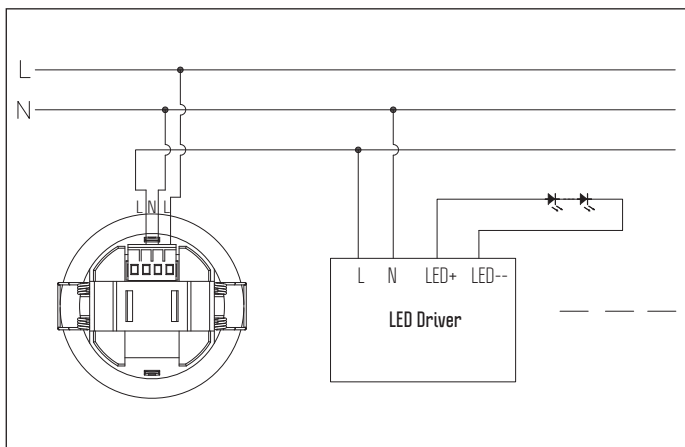


DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de détection. Il peut identifier le jour et la nuit automatiquement. Il est facile à installer afin d'être largement utilisable dans le cadre des économies d'énergie.

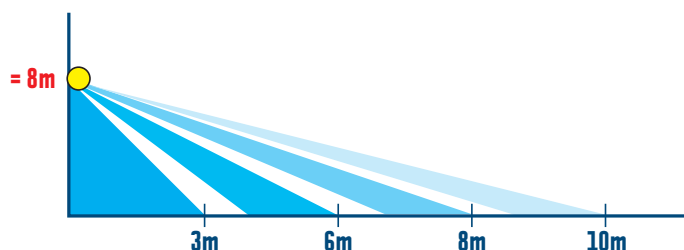


TELECOMMANDE OBLIGATOIRE
Télécommande incluse

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Prix € HT
DDES-P35	10 m	6 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	300W	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 200 Lux	IP 65	100,00 €

DDES-P0820MW blanc
DDES-P0820MB noir



Télécommande
incluse



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT

La nouvelle génération au service de la perfection. Ce modèle est lui aussi parfait. Pour l'intérieur et l'extérieur, idéal pour les entrées de maisons, les rampes de chargement, jusqu'à une hauteur de 5 m, Son système à détecteur quadruple permettant une surveillance optimale avec un angle de détection de 3 x 100°, portée (tangentielle) de 20 m, réglage de la portée au mètre près dans les 3 directions indépendamment les unes des autres. Télécommande et support mural d'angle incluse.

ZONES DE DÉTECTION

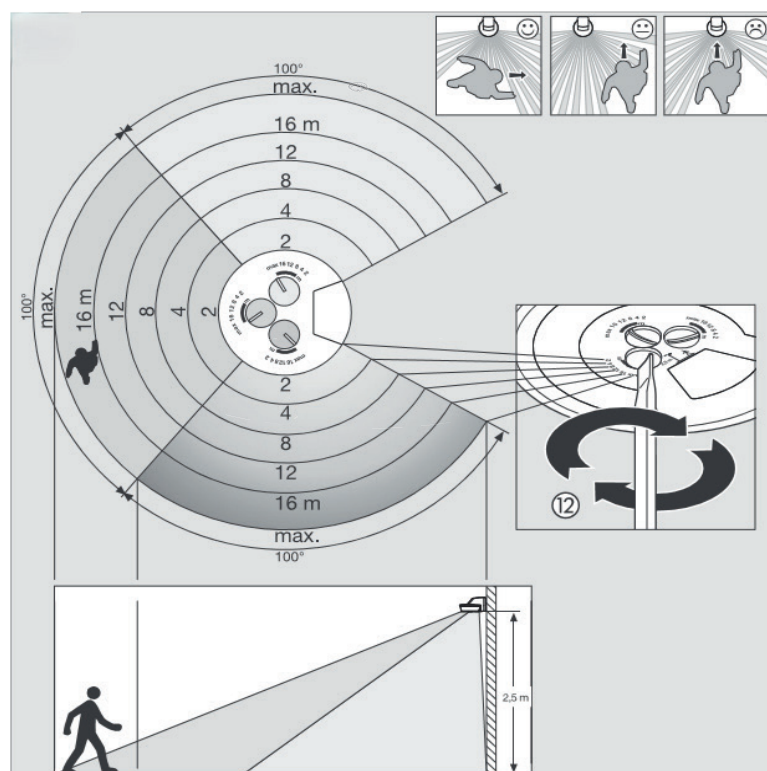
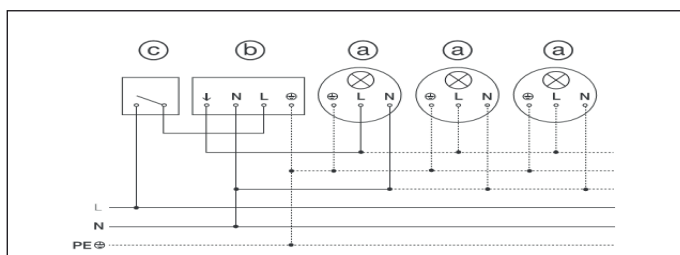
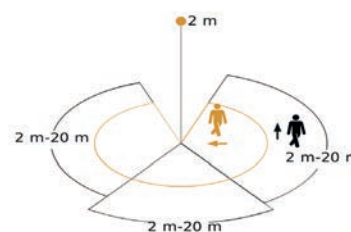


Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.



Hauteur d'installation: 2,00 m - 5,00 m
Orange: sens de passage radial
Noir: sens de passage tangential
3 zones ajustables

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDES-P0820MW (BLANC)	20 m	5 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	600W LED (220-240V/AC)	10 s. à 15 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	Incluse	195,00 €
DDES-P0820MB (NOIR)	20 m	5 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	600W LED (220-240V/AC)	10 s. à 15 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	Incluse	195,00 €

DDES-P08A blanc
DDES-P08B noir

EXTÉRIEUR

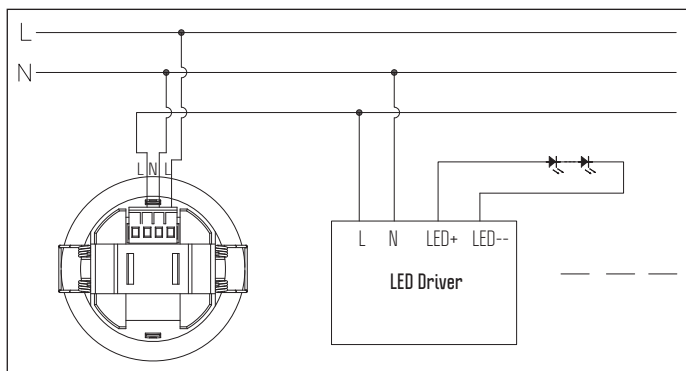


IP54



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce détecteur adopte un capteur de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la commodité, la sécurité, l'économie d'énergie. Le vaste champ de détection est composé de 2 capteurs. Il agit en recevant des rayons infrarouges des mouvements humain. Lorsque l'on entre dans le champs de détection, il peut enclencher la charge et à la fois identifier automatiquement jour et nuit ; son installation est très pratique et son utilisation est très vaste.

Schéma de câblage



DDES-P16B 270°
DDES-P16A 180°

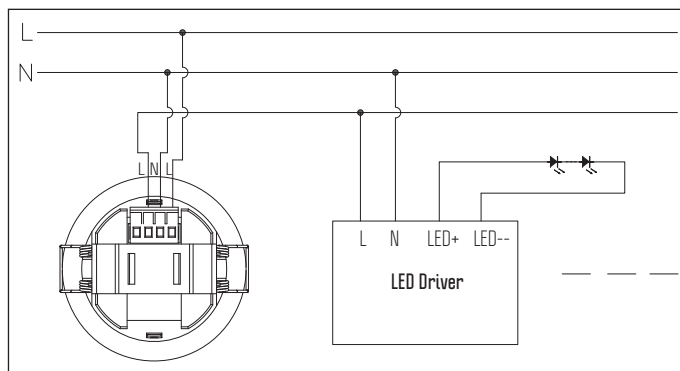
EXTÉRIEUR



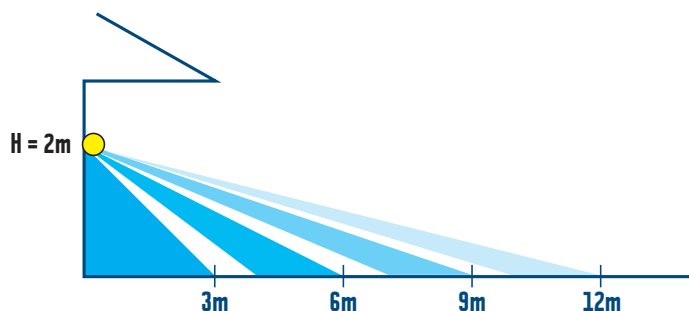
IP54

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce détecteur adopte un capteur de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la commodité, la sécurité, l'économie d'énergie. Le vaste champ de détection est composé de 2 capteurs. Il agit en recevant des rayons infrarouges des mouvements humain. Lorsque l'on entre dans le champs de détection, il peut enclencher la charge et à la fois identifier automatiquement jour et nuit ; son installation est très pratique et son utilisation est très vaste.

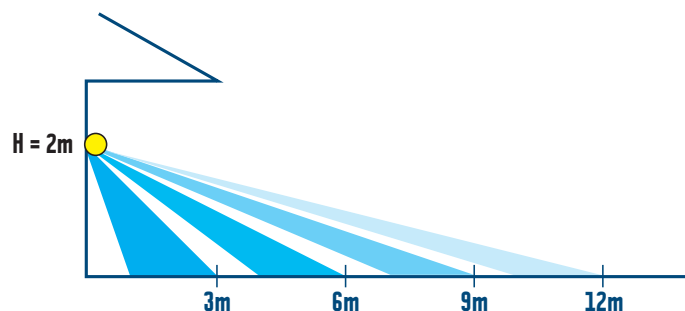
Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDES-P08A	12 m	3 m	180° + 360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	300W LED (220-240V/AC)	10 ± 3 s. à 7 ± 2 min.	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	-	35,00 €
DDES-P08B	12 m	3 m	180° + 360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	300W LED (220-240V/AC)	10 ± 3 s. à 7 ± 2 min.	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	-	35,00 €
DDES-P16B	12 m	3 m	270°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	300W LED (220-240V/AC)	10 ± 3 s. à 7 ± 2 min.	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	-	25,00 €
DDES-P16A	12 m	3 m	180°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	300W LED (220-240V/AC)	10 ± 3 s. à 7 ± 2 min.	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 54	-	20,00 €

DDESM-08

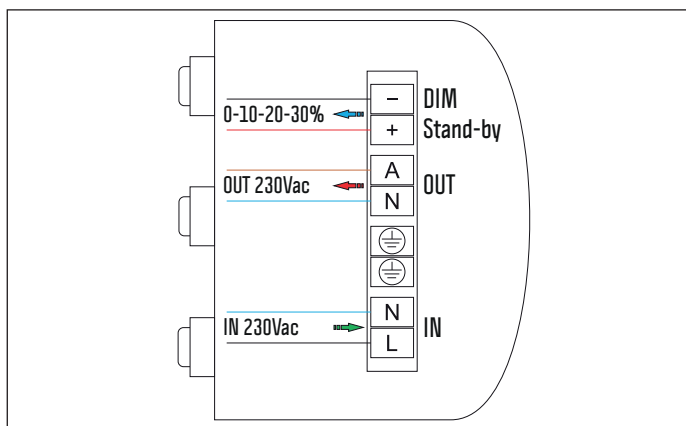
EXTÉRIEUR

DÉTECTEUR DE MOUVEMENT hyperfréquence avec intercrépuscule avec niveau de veille réglable pour régler le Lux seuil pour l'environnement d'intervention et niveau de stand-by réglable (10 - 20 - 30%) avec un driver 0-10V dimmable; cette technologie émet des ondes électromagnétiques à un niveau élevé fréquence (5,8 GHz) et reçoit leurs échos. De cette façon, il peut reconnaître toute variation donnée par un objet non détecté dans l'analyse précédente et la commande ON sera donnée. La transmission haute fréquence est <10 mW et est 100 fois inférieure aux émissions d'un téléphone portable commun ou un four à micro-ondes émettant une moyenne de 1000 mW.

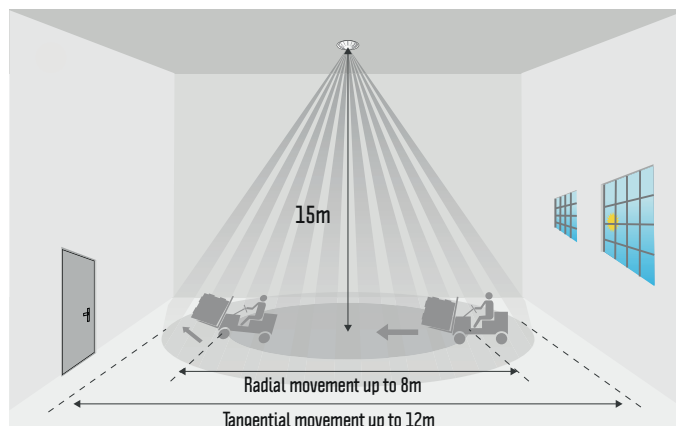


Télécommande incluse

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



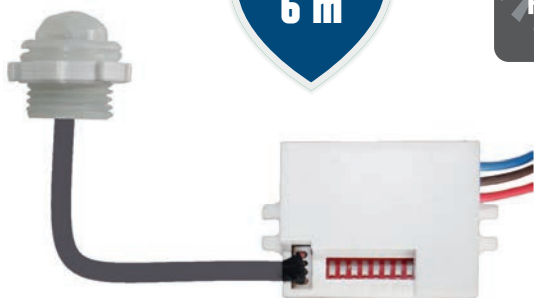
Peut être monté sur les suspensions industrielles.
Fourni avec patte de fixation.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDESM-08	12 m	15 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1000W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 5 Lux à 200 Lux	IP 65	Incluse	58,35 €

DDES-P18A



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce détecteur adopte un capteur de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la commodité, la sécurité, l'économie d'énergie. Le vaste champ de détection est composé de 2 capteurs. Il agit en recevant des rayons infrarouges des mouvements humain. Lorsque l'on entre dans le champs de détection, il peut enclencher la charge et à la fois identifier automatiquement jour et nuit ; son installation est très pratique et son utilisation est très vaste.

DDBC360A

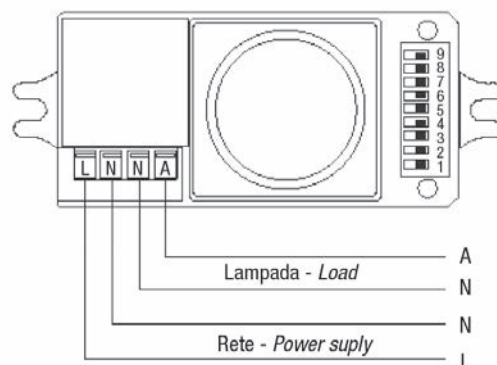
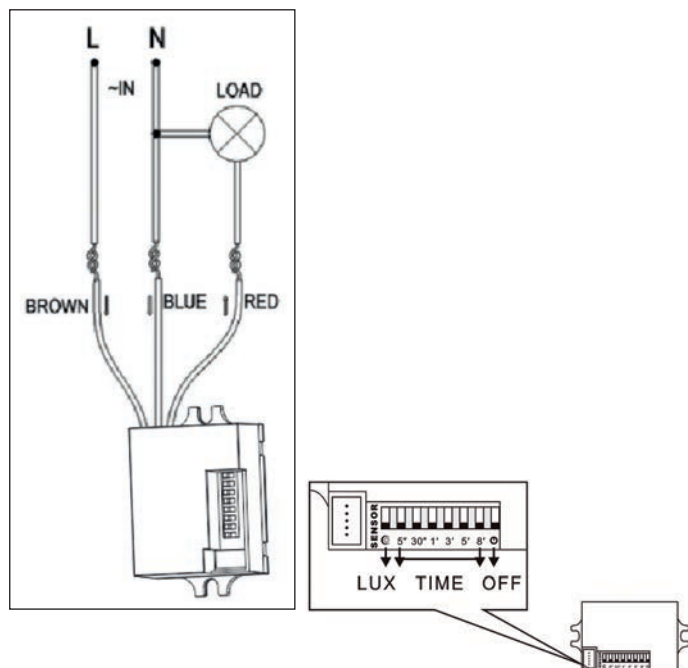
INTÉGRATION



DÉTECTEUR DE MOUVEMENT qui émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et reçoit leur écho. En l'analysant, il peut reconnaître toute variation donnée par un objet non détecté dans l'analyse précédente. À ce stade, un microprocesseur de la commande ON.

NOTES : La transmission à haute fréquence est de 10 mW et est 100 fois inférieure aux émissions d'un téléphone mobile ou d'un four à micro-ondes qui émet en moyenne 1000 mW.

Schéma de câblage



Microswitch di settaggio - Specification setting		
1	Sensibilità - Sensitivity	2÷10 m
2	Sensibilità - Sensitivity	
3	Tempo - Time	10 sec ÷ 30 min
4	Tempo - Time	
5	Tempo - Time	
6	Luminosità - Lux	5÷300 Lux 24 h
7	Luminosità - Lux	
8	Luminosità - Lux	
9	Sensore - Sensor	ON - OFF

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDES-P18A	6 m	2 m	180°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W (220-240V/AC)	7 min	-	IP 65	-	18,00 €
DDBC360A	10 m	3 m	180°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1200W (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	-	IP 20	-	24,00 €

DALI : TECHNOLOGIE D'AVENIR

DALI : Interface d'éclairage numérique adressable

DALI : protocole de communication pour les systèmes d'éclairage. Les appareils compatibles DALI s'envoient des messages grâce à un BUS DALI. Le protocole DALI est utilisé pour communiquer entre les points de commande et les luminaires pour pouvoir faire de la variation ou du pilotage. Pour configurer des scénarios ou des groupes de luminaires, vous devez utiliser un configurateur, c'est-à-dire, un programme d'exploitation des circuits DALI via PC. Avec le logiciel, vous configurez les données du pilote et du lecteur commandé par la technologie DALI.

Norme DALI Internationale : IEC 62386.

Adresses maximales par système : Maximum de 64 appareils DALI par circuit DALI.

Polarité : les connexions DALI ne sont pas sensibles à la polarité.

Classification de sécurité du câblage DALI : Le circuit DALI n'est pas SELV. Cela signifie que les commutateurs et le câblage doivent être adaptés à la tension du réseau.

Quel câble de câblage DALI ? Le circuit DALI est installé à l'aide de matériaux d'installation de standard pour la tension du réseau.

CONFORT ET EFFICACITÉ

DALI est un système standard partagé par l'ensemble de l'industrie de l'éclairage. Le protocole est inclus dans la norme EN60929. Il est spécifiquement défini dans le EN62386. Le protocole DALI permet de contrôler et de faire travailler ensemble les capteurs, les équipements de contrôle, les alimentations électroniques et les luminaires. En utilisant la même interface (MASTER DALI) on peut le mettre soit en mode centralisé (GTB), soit en mode indépendant (pour pilotage d'une seule pièce), sans avoir besoin d'une gestion centralisée.

AVANTAGES DU SYSTÈME DALI

Ajustement de l'intensité lumineuse - Détection rapide des dysfonctionnements - Créer différents scénarios - Pas d'intervention manuelle.

DALI vous permet de gérer l'ensemble du système d'éclairage en associant une adresse à chaque luminaire. Vous pouvez également regrouper et stocker des produits ou isoler certains d'entre eux du reste du système. Par exemple, c'est ainsi que vous pouvez ajuster l'intensité lumineuse de groupes spécifiques ou de produits d'éclairage individuels.

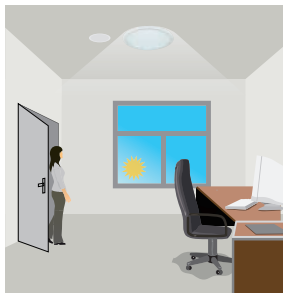
Cette plate-forme intelligente gère également des informations sur l'état des lampes : l'allumage et l'arrêt, l'état de fonctionnement et la puissance du flux de lumière.

Il est facile de détecter les défaillances du système grâce aux messages de l'état de chaque appareil qui sont collectés cycliquement. Les paramètres peuvent être modifiés sans intervenir physiquement sur le système et modifier la régularité des contrôles.

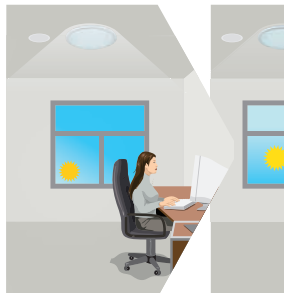
DAYLIGHT HARVEST



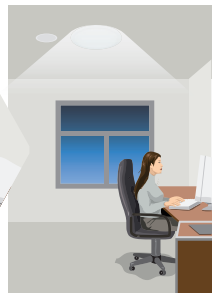
La lumière ne s'allume pas lorsque la lumière naturelle est suffisante. Même s'il y a un mouvement de détecté.



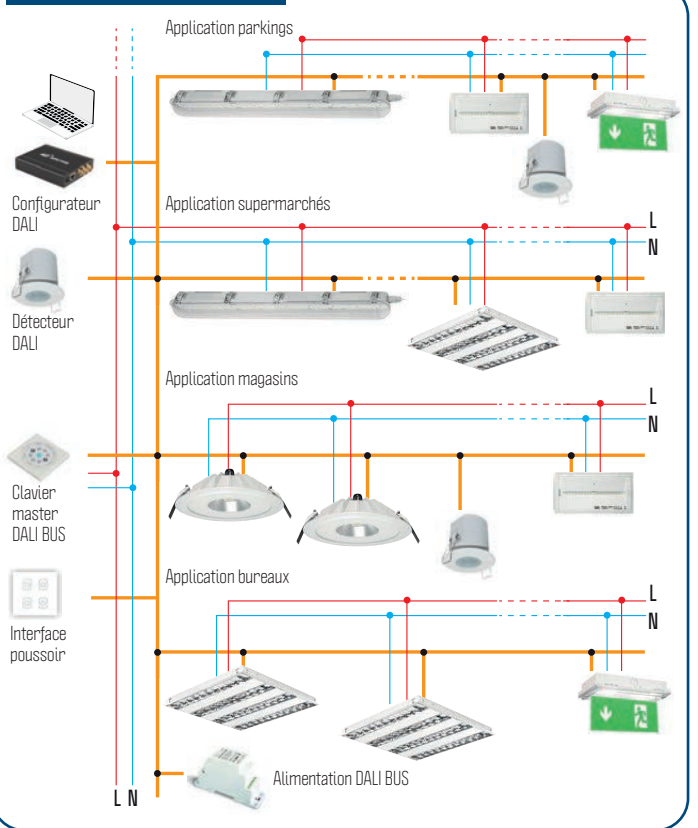
La lumière s'allume automatiquement avec présence lorsque la lumière naturelle est insuffisante.



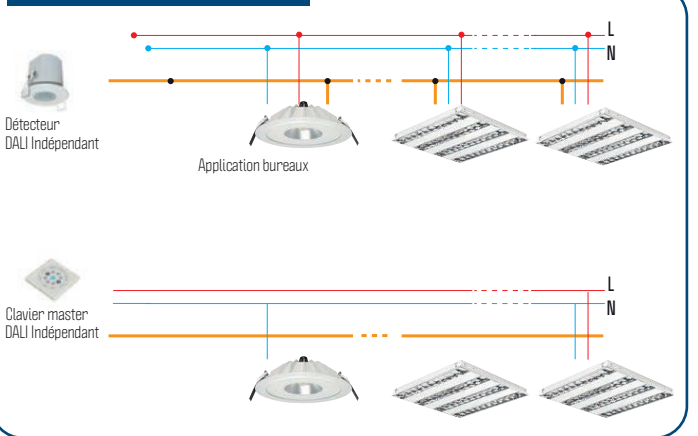
La lumière s'allume au maximum ou diminue pour maintenir le niveau de lux désiré. La sortie de lumière régle selon le niveau de lumière naturelle disponible.



Système centralisé DALI



Système DALI indépendant



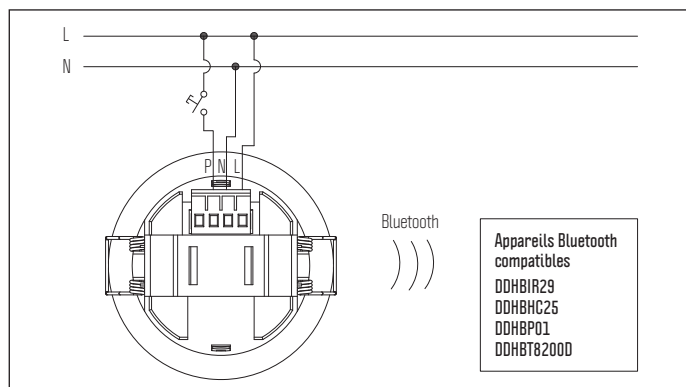
DDHBIR29 1 canal
DDHBHC25 2 canaux



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE autonome Bluetooth PIR avec 80mA DALI alimentation intégrée, qui peut contrôler jusqu'à 40 drivers LED. Idéal pour les applications intérieures typiques telles que bureau, salle de classe, soins de santé et autres zones commerciales. Avec maillage sans fil Bluetooth, il facilite grandement la communication entre les luminaires sans câblage fastidieux, ce qui permet de réduire les coûts des projets (en particulier pour les projets de mise à niveau « rétrofit »). Configuration et mise en service facilitées via l'application gratuite (QR codes ci-contre).



Schéma de câblage

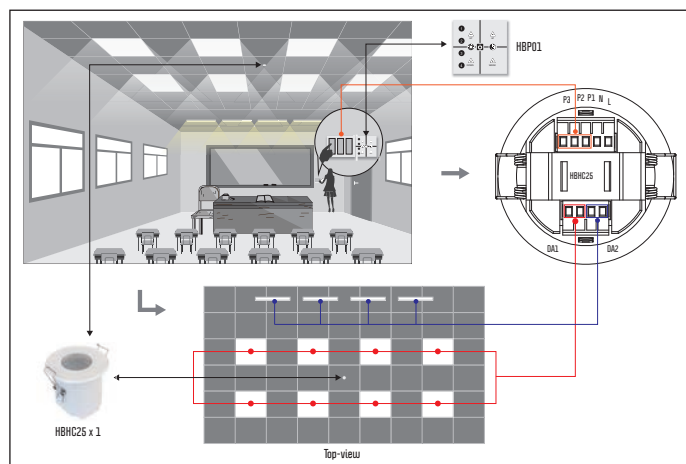


Possibilité de le « forcer par BP »

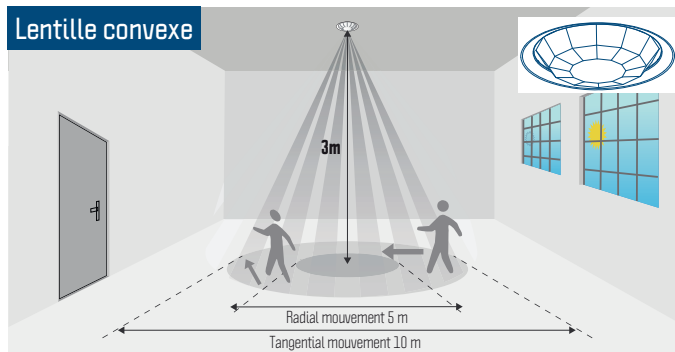
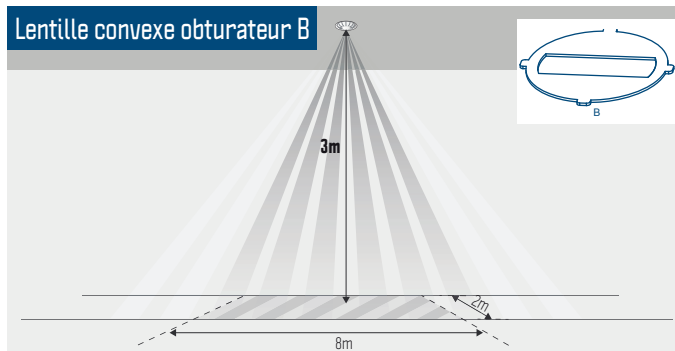
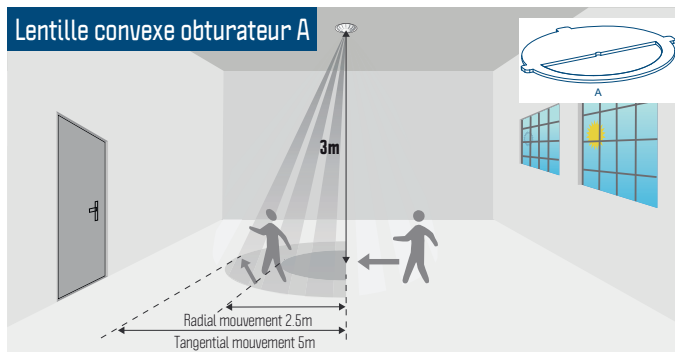
À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP (cf page 28)

Exemple installation 2 canaux



ZONES DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Program-mation	Prix € HT
DDHBIR29	24 m	15 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20		185,00 €
DDHBHC25	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20		215,00 €

DDPS73



Télécommande non incluse



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et hors ou fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'un combiné à télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service à une clé lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

ZONES DE DÉTECTION

Detection example 2.5m mounting height:

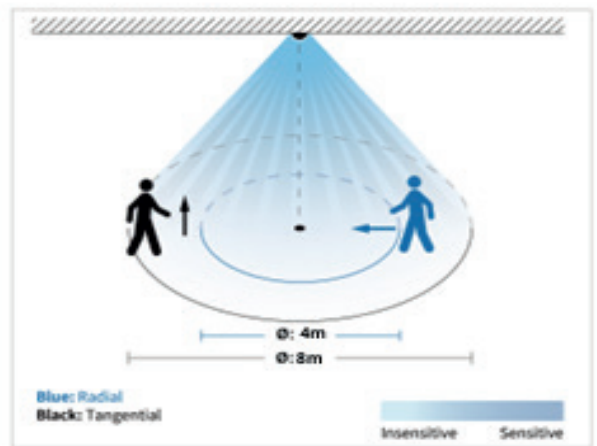
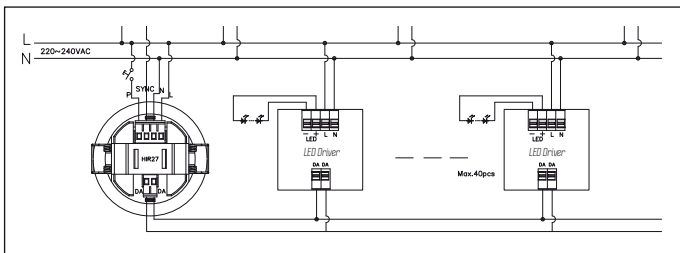


Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP

Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On \odot : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Off \odot : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

Tangential movement

H[m]	2.5	3	4	5	6
Ø[m]	8	9	7	7	7

Radial movement

H[m]	2.5	3	4	5	6
Ø[m]	4	4	4	4	4

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS73	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse	139,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling										20,00 €

DDPS73GH

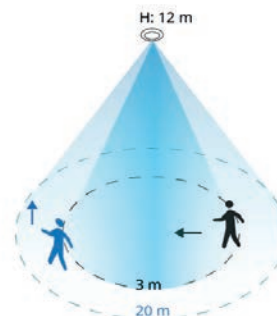


Télécommande non incluse

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE

ZONE DE DÉTECTION

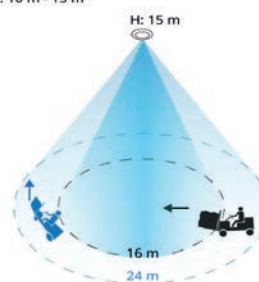
Mounting Height: 2.5 m - 12 m



Blue: Tangential
Black: Radial
Insensitive Sensitive

Tangential						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	8	11.5	14	17	18.5	20

Mounting Height: 10 m - 15 m



Blue: Tangential
Black: Radial
Insensitive Sensitive

Radial						
H[m]	2.5	6	8	10	11	12
Ø[m]	3	3	3	3	3	3

Schéma de câblage

Possibilité de le « forcer par BP »

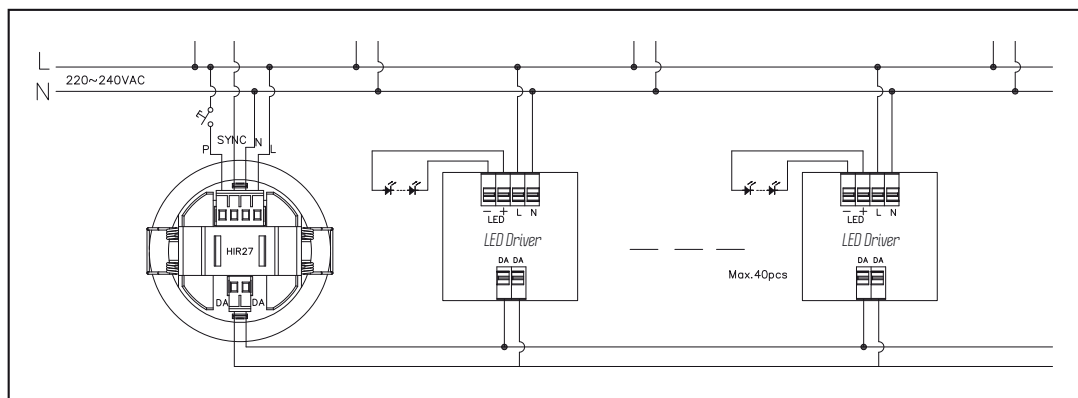
à l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP

Pression courte (1 s) : fonction marche / arrêt ; On-Off : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Of-On : la lumière s'allume et passe en mode capteur, dès que le niveau de Lux ambiant dépasse ou non le seuil de lumière du jour.

Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.



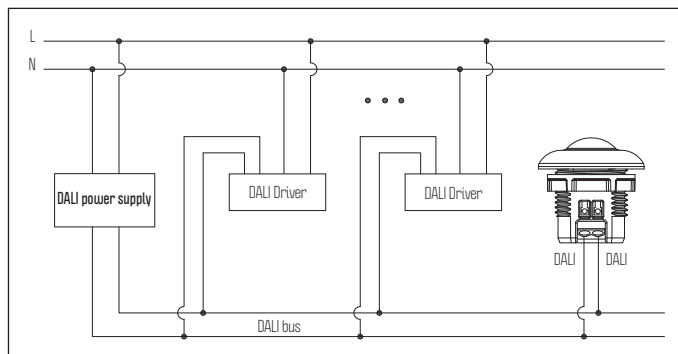
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDPS73/H	10 m	12 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse	200,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceilling										20,00 €

DDHIR60



Schéma de câblage



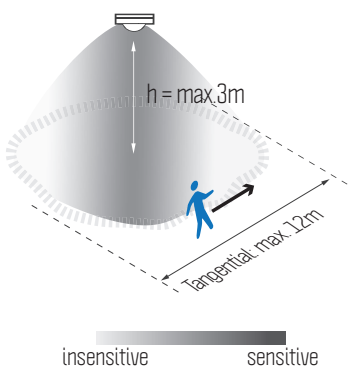
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection de présence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'un smartphone par fonction Bluetooth direct avec la mémoire permettant des programmations à la demande avec des fonctions multiples permettant une mise en service à une clé lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

ZONES DE DÉTECTION

Tangential movement



Mount height

3m

Tangential Movement

max 113m² (Ø = 12m)

insensitive sensitive

- Mode d'installation rapide et mode d'installation avancée
- Contrôle à trois niveaux
- Lumière du jour récoltée
- Rythme circadien (éclairage centré sur l'humain)
- Fonctionnalité de plan d'étage pour simplifier la planification du projet
- Logiciel libre d'accès sur le web pour une gestion de projet dédiée
- Koolmesh pro ipad version for on-site configuration
- Regroupements de luminaires via mesh network
- Scènes
- Détailler les paramètres du capteur de mouvement
- Cellule photoélectrique Crépuscule/Aube (fonction Crépuscule)
- Planification du fonctionnement basé sur l'heure et la date
- Minuterie astronomique (lever et coucher du soleil)
- Fonction d'escalier (primaire et secondaire)
- Commutateurs compatibles avec EnOcean BLE
- Caractéristiques de l'Internet des objets (IoT)
- Mise à jour du détecteur au fil de l'eau (OTA)
- Vérification des relations sociales de l'appareil
- Mise en service en masse (paramètre de copier-coller)

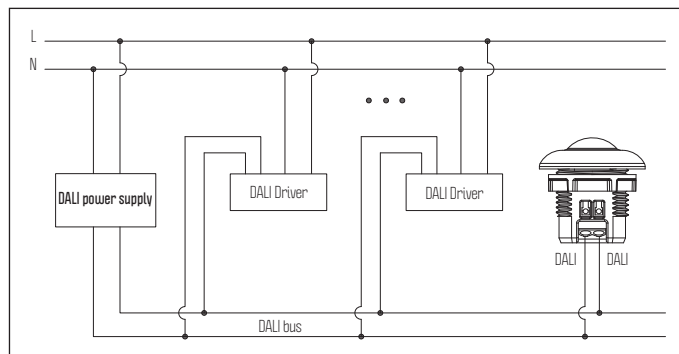
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDHIR60	12 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse	128,00 €

DDHIR60/R



Schéma de câblage



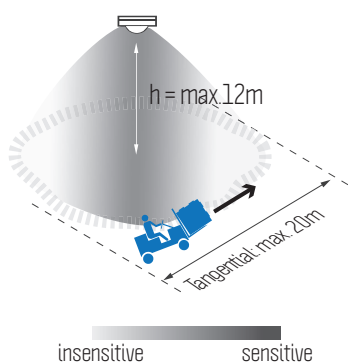
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection de présence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'un smartphone par fonction Bluetooth direct avec la mémoire permettant des programmations à la demande avec des fonctions multiples permettant une mise en service à une clé lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

ZONES DE DÉTECTION

Tangential Movement



Mount height Tangential Movement

8m	max 201m ² (Ø = 16m)
9m	max 227m ² (Ø = 17m)
10m	max 254m ² (Ø = 18m)
11m	max 314m ² (Ø = 20m)
12m	max 314m ² (Ø = 20m)

- Mode d'installation rapide et mode d'installation avancée
- Contrôle à trois niveaux
- Lumière du jour récoltée
- Rythme circadien (éclairage centré sur l'humain)
- Fonctionnalité de plan d'étage pour simplifier la planification du projet
- Logiciel libre d'accès sur le web pour une gestion de projet dédiée
- Koolmesh pro ipad version for on-site configuration
- Regroupements de luminaires via mesh network
- Scènes
- Détailler les paramètres du capteur de mouvement
- Cellule photoélectrique Crépuscule/Aube (fonction Crépuscule)
- Planification du fonctionnement basé sur l'heure et la date
- Minuterie astronomique (lever et coucher du soleil)
- Fonction d'escalier (primaire et secondaire)
- Commutateurs compatibles avec EnOcean BLE
- Caractéristiques de l'Internet des objets (IoT)
- Mise à jour du détecteur au fil de l'eau (OTA)
- Vérification des relations sociales de l'appareil
- Mise en service en masse (paramètre de copier-coller)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

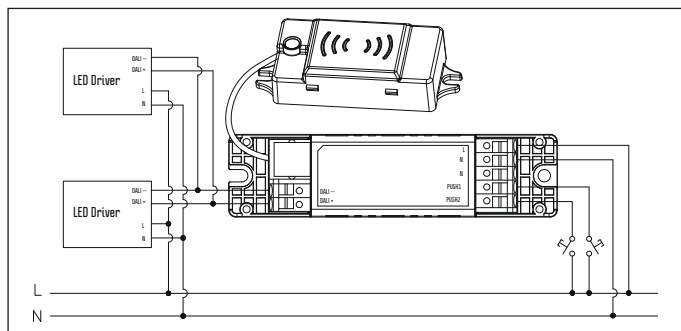
Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDHIR60/R	10 m	12 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse	140,00 €

DDHCD038



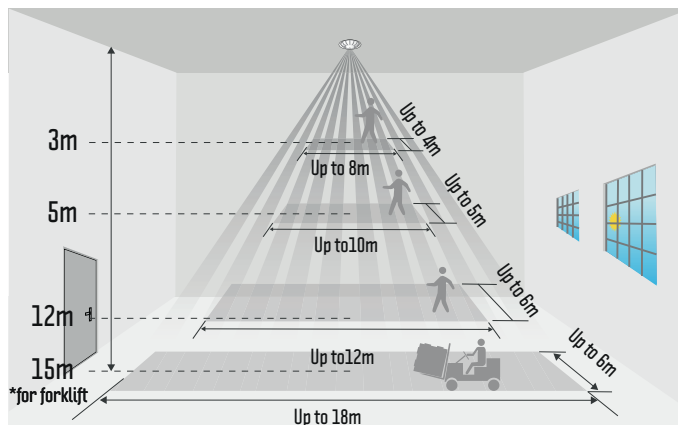
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE autonome Bluetooth PIR avec 80mA DALI alimentation intégrée, qui peut contrôler jusqu'à 40 drivers LED. Idéal pour les applications intérieures typiques telles que bureau, salle de classe, soins de santé et autres zones commerciales. Avec maillage sans fil Bluetooth, il facilite grandement la communication entre les luminaires sans câblage fastidieux, ce qui permet de réduire les coûts des projets (en particulier pour les projets de mise à niveau « rétrofit »). Configuration et mise en service facilitées via l'application gratuite (QR codes ci-contre).

Schéma de câblage Possibilité de le « forcer par BP »

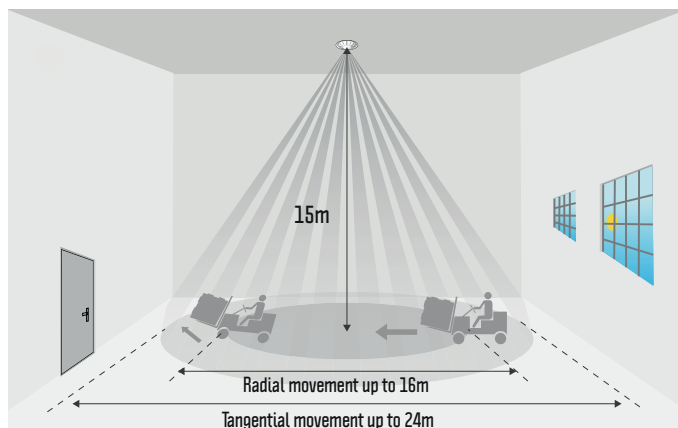


ZONES DE DÉTECTION (cf dimensions détecteurs)

DDHIR16

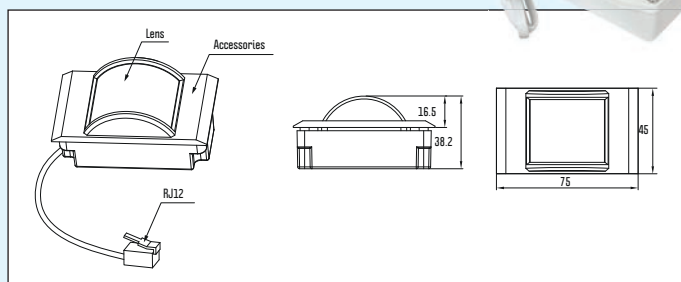


DDHIR13

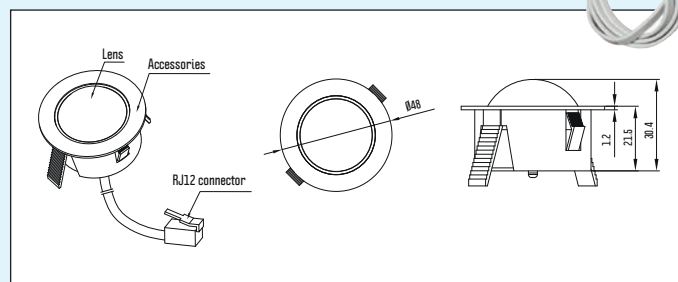


DIMENSIONS DÉTECTEURS

DDHIR16



DDHIR13



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Program-mation	Prix € HT
DDHCD038	-	-	-	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	15 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20		90,00 €
DDHIR16	18 m	15 m	-	-	-	-	-	-	IP 65	-	130,00 €
DDHIR13	24 m	15 m	360°	-	-	-	-	-	IP 65	-	130,00 €

DDHIR23

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

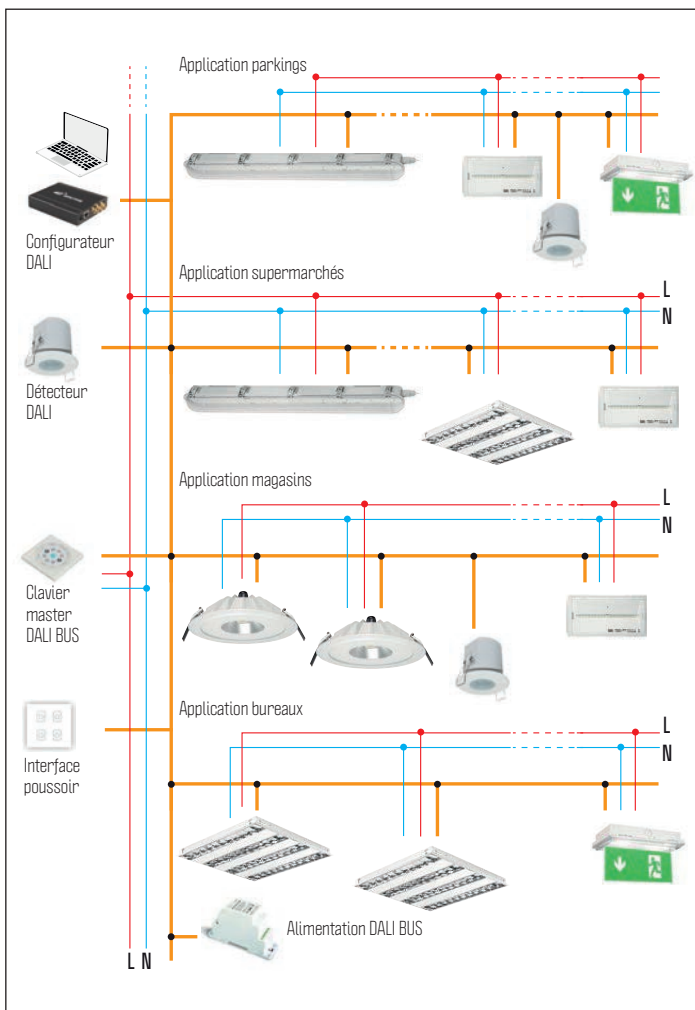
Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.



Télécommande non incluse

Système centralisé DALI



ZONES DE DÉTECTION

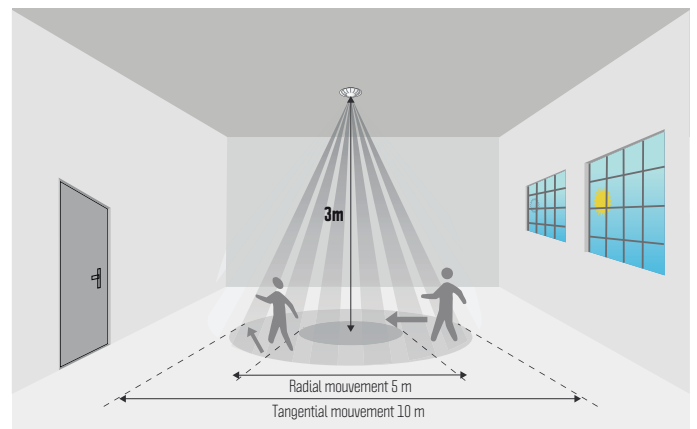
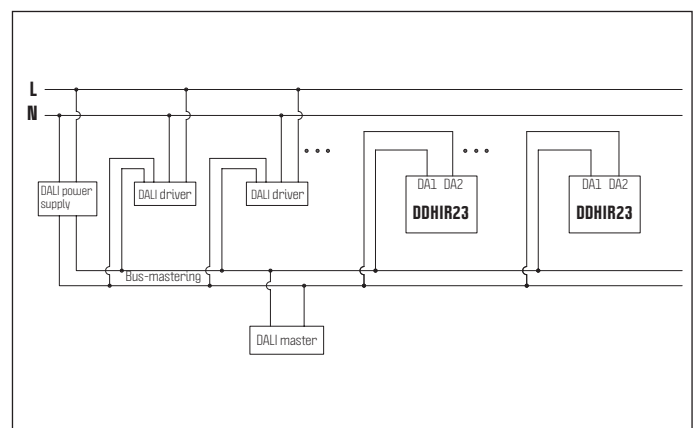


Schéma de câblage

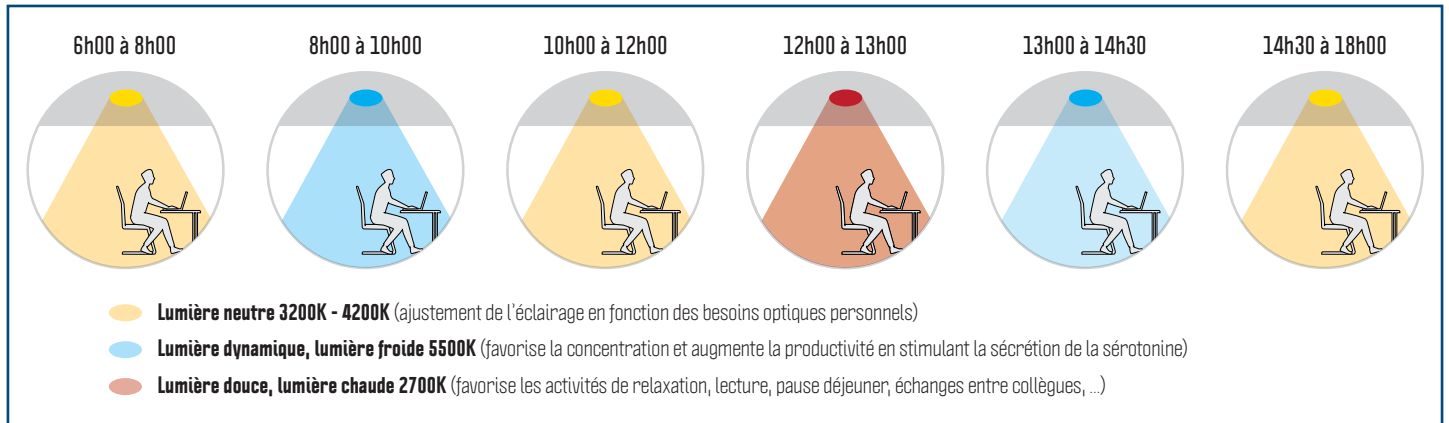


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDHIR23	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	10 s. à 30 min	<10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse	108,00 €
DDHRC11	Télécommande									45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling									20,00 €

CIRCADIEN RYTHME LIGHTING

À la gestion de l'éclairage vient maintenant s'ajouter le besoin d'apporter un bien être aux gens exposés en permanence à l'éclairage artificiel, solution que nous apporte la LED et l'éclairage CIRCADIEN.



Qu'est-ce-que le rythme circadien ?

Le rythme circadien est l'horloge interne qui régit la chronologie de besoin biologiques et de nos comportements au fil de la journée fonction du rythme de la lumière.

De l'ombre à la lumière c'est-à-dire de l'évolution du soleil dans le ciel, l'éclairage circadien reproduit la lumière du soleil en fonction de l'heure de la journée, la saison et la localisation des luminaires en faisant varier l'intensité ainsi que la température de couleur de la lumière passant d'un blanc chaud à un blanc plus froid tout comme la luminosité du jour.



L'effet de l'éclairage sur le bien-être

C'est dans le domaine des bâtiments qui favorisent le bien-être que l'éclairage a une incidence sur le confort et le comportement des occupants. Pour respecter cela les projets doivent suivre une conformité à la norme du bâtiment WELL (Well Building Standard), qui établit les paramètres d'éclairage à respecter.

En ce qui concerne l'éclairage, cette norme fournit des lignes directrices « qui visent à minimiser la perturbation du cycle circadien du corps, accroître la productivité, soutenir un sommeil de qualité et assurer une bonne acuité visuelle, selon le besoin. »

Faire une conception d'éclairage qui mettent les gens à l'aise et leur donne un sentiment de bien-être et respecte leur corps limite tous les traumatismes qui viennent polluer la vie de l'entreprise tels que les dépressions, les maux de têtes, les fatigues, ...

Pour le concepteur d'éclairage, il s'agit de mesures courantes utilisées de tout temps. Elles comprennent l'aménagement de couches d'éclairage avec lumière directe et indirecte, des techniques pour éclairer les surfaces et susciter l'intérêt visuel, également très important.



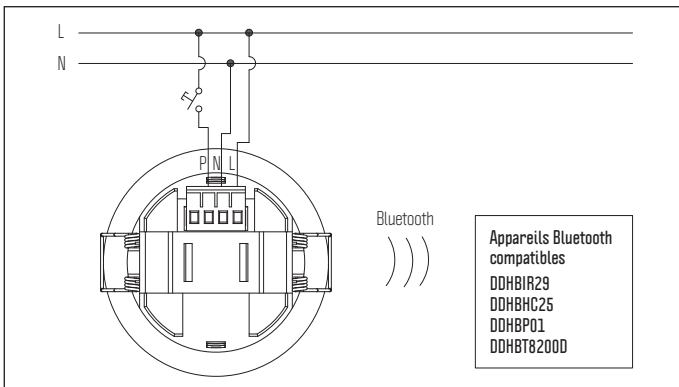
DDHBIR29 1 canal
DDHBHC25 2 canaux



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE autonome Bluetooth PIR avec 80mA DALI alimentation intégrée, qui peut contrôler jusqu'à 40 drivers LED. Idéal pour les applications intérieures typiques telles que bureau, salle de classe, soins de santé et autres zones commerciales. Avec maillage sans fil Bluetooth, il facilite grandement la communication entre les luminaires sans câblage fastidieux, ce qui permet de réduire les coûts des projets (en particulier pour les projets de mise à niveau « rétrofit »). Configuration et mise en service facilitées via l'application gratuite (QR codes ci-contre).



Schéma de câblage

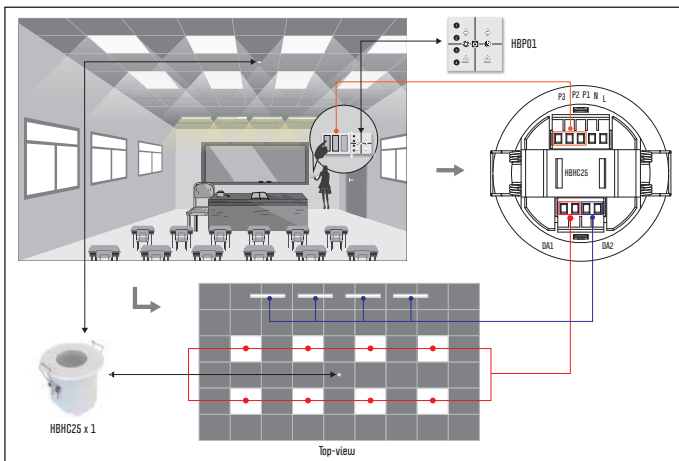


Possibilité de le « forcer par BP »

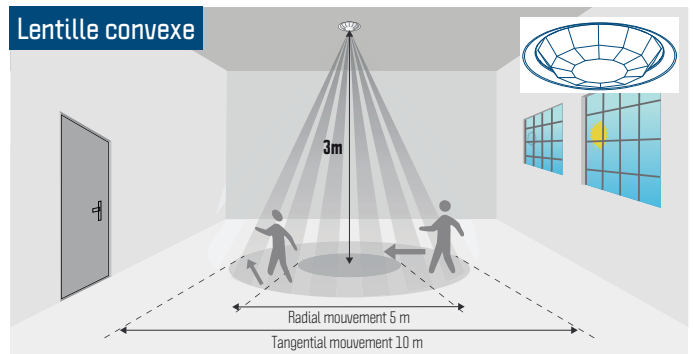
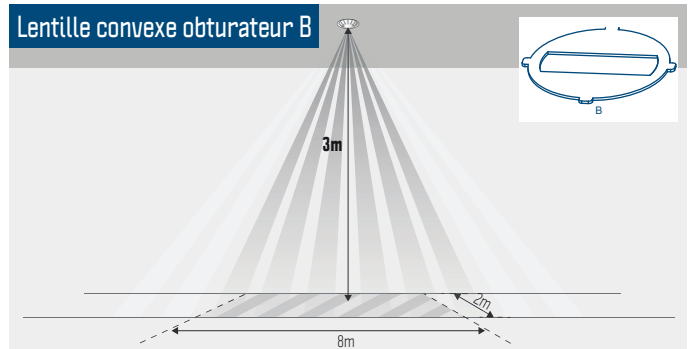
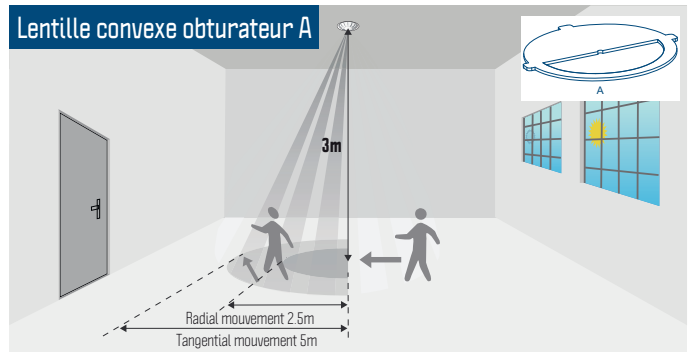
À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP (cf page 28)

Exemple installation 2 canaux



ZONES DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Program-mation	Prix € HT
DDHBIR29	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20		185,00 €
DDHBHC25	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20		215,00 €

Accessoire saillie : DDHA03.

DDHIR22

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et hors ou fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

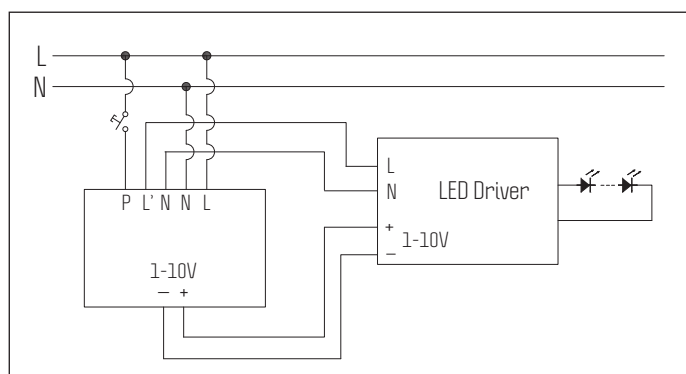
Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'un combiné à télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service à une clé lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.



Télécommande non incluse

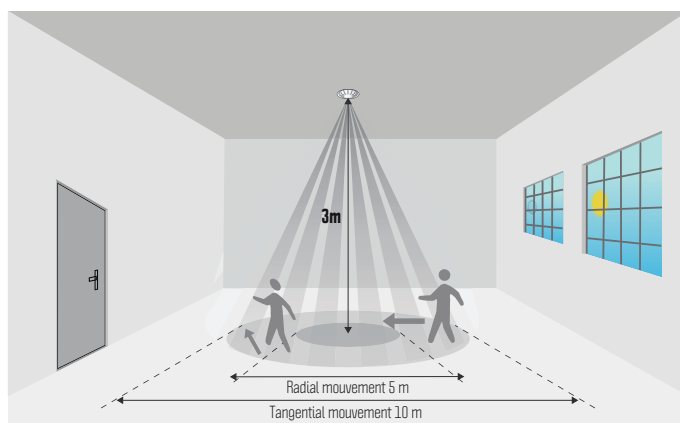
Schéma de câblage



Possibilité de le « forcer par BP »

À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

ZONES DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDHIR22	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	<10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse	76,00 €

Accessoire saillie : DDHA03.

DDHBIR30

CASAMBI
READY



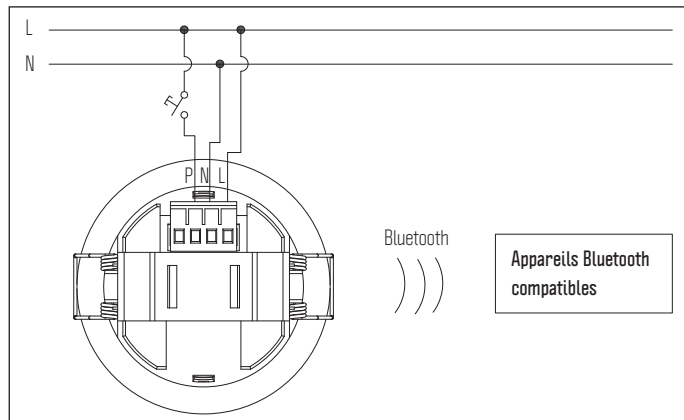
Bluetooth™

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

Une photocellule intelligente est également incluse pour empêcher la commutation des lumières lorsque la lumière naturelle du jour est disponible.

La configuration du capteur est effectuée à l'aide d'une télécommande avec la mémoire du programme permettant une mise en service rapide, lorsque des paramètres communs sont utilisés pour plusieurs appareils.

Schéma de câblage

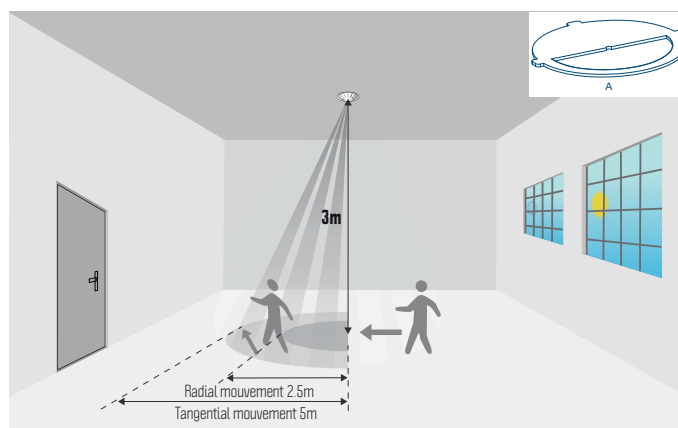


Possibilité de le « forcer par BP »

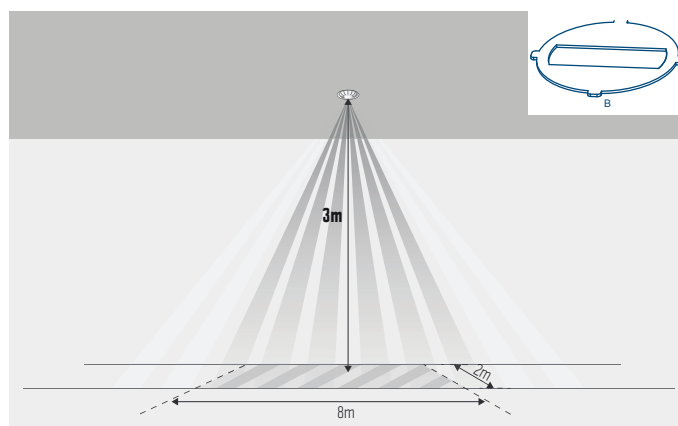
à l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

ZONES DE DÉTECTION

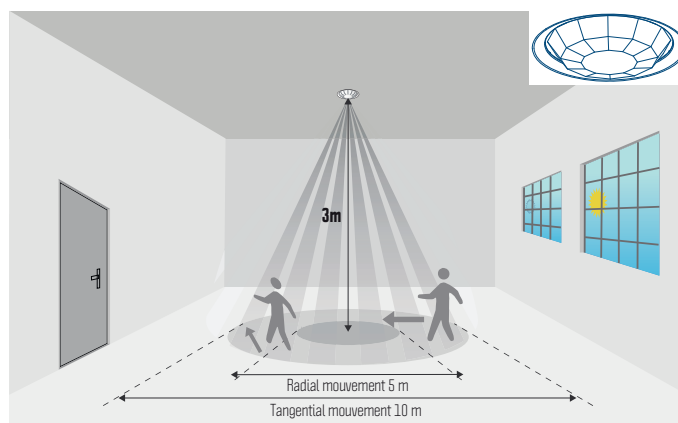
Lentille convexe obturateur A



Lentille convexe obturateur B



Lentille convexe



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Program-mation	Prix € HT
DDHBIR30 Nous consulter	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	<10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20		160,00 €

Accessoire saillié : DDHA03.

KNX : SYSTÈME COMPLET POUR LA GTB

La théorie...

Le KNX (anciennement EIB) est un standard de communication appliqué à la domotique résidentielle et industrielle basé sur beaucoup de systèmes GTB. Le Bus KNX est un standard européen, normalisé ISO (International Organization for Standardization). Il a été créé en 1987, par quelques constructeurs européens du domaine de l'énergie et des techniques du bâtiment. C'est un système ouvert (non propriétaire) utilisé par plus d'une centaine de fabricants, sur des milliers de produits.

Le protocole bus KNX est un standard européen créé en 1987 et regroupe actuellement pas moins de 190 constructeurs, tels que HAGER, ABB, JUNG, SCHNEIDER, BOSCH, ELECTROLUX, LEGRAND.

Son point faible ?

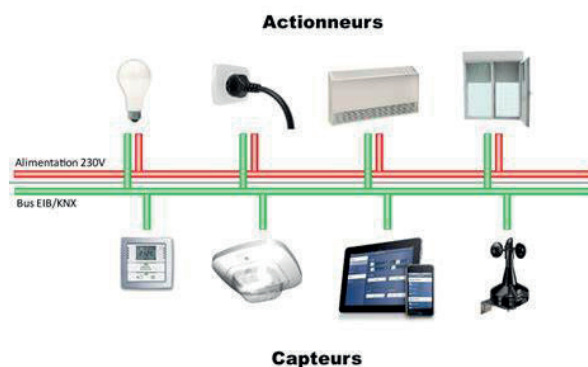
Le prix de certains composants (mais souvent à l'image des possibilités et de la qualité offerte).

Bien que vous verrez qu'en choisissant bien ses composants, ce qui semblait impossible peut au final être plus réalisable que prévu.

Ses points forts ?

C'est d'être un standard multimarque, non cantonné à un seul fabricant (contrairement à la plupart des «standards»). Le cahier des charges que chaque fabricant doit suivre et respecter pour apposer le logo KNX sur son produit est très strict, les tests avant validation sont poussés. La qualité des produits semble au rendez-vous tant au niveau de la fiabilité qu'au niveau des possibilités offertes.

Un autre point fort et qui est une spécificité du KNX (même s'il n'est pas le seul à l'utiliser), c'est qu'il fonctionne sur le principe de multiples petites intelligences qui communiquent entre-elles plutôt que sur le principe d'un seul cerveau central, qui, en cas de panne, peut rendre toute une installation domotique hors service.



DDSBP-02/00.1



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Bus voltage	Current consumption EIB/KNX	Power consumption EIB/KNX	Ambient Light	IP	Prix € HT
DDSBP-02/00.1 Nous consulter	7 m	3 m	360°	21-30V DC via the EIB bus	Max. 12 mA	Max. 360 mW	< 0 Lux à 6500 Lux (ajustable)	IP 20	240,00 €

LA GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

ZD-LIGHT système pour les projets retrofit sans modification du câblage grâce au wireless

ZD-LIGHT est un système extrêmement efficace qui combine des solutions technologiques de grande qualité pour le télécontrôle de lumières et d'objets IoT. Grâce à une interface utilisateur intelligente (page Internet ou appli), notre système peut suivre, contrôler et gérer les installations lumineuses, de la simple lampe au réseau dans son ensemble.

Basé sur la technologie mesh mqtt, ZD-Light permet de couvrir de grandes surfaces alors que le protocole standard ZigBee 3.0 le rend extrêmement polyvalent en termes de comptabilité avec plusieurs dispositifs. Le système est conçu pour fournir des solutions spécifiques selon les besoins de chaque client. ZD-Light couvre une large gamme d'applications qui vont des espaces commerciaux aux bâtiments en passant par les entrepôts industriels, les jardins publics, les villes, les routes, les tunnels.



ZD-LIGHT GATEWAY

Référence	Prix € HT
ZD122547	Nous consulter



WI-FI - Standard :

IEEE 802.11 b/g/n wireless operation standard

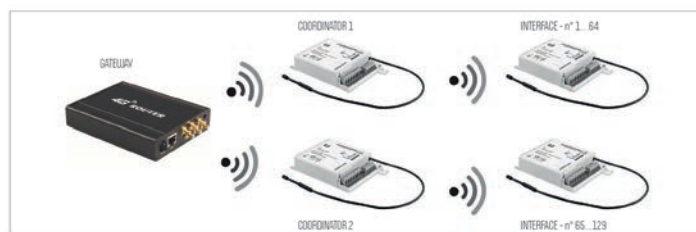
- >> **Fréquence** : 2,4GHz (bande de fréquence ISM)
- >> **Couverture** : jusqu'à 100 m (328 ft) pour couverture LOS
- >> **Sélection automatique du canal wireless**
- >> **Sécurité** - Sicherheit: 4/128-bit WEP - WPA & WPA-PSK & WPA2-PSK

ROUTER : Network Address Translation

- >> **Contrôle d'accès** : CSMA/CA avec ACK
- >> **VPN** : IPSec / PPTP / L2TP / VPN Pass-through
- >> **DNS supporté**
- >> **Authentification PPP** : PAP/CHAP

En utilisant différents composants, il est possible de gérer la lumière tous azimuts, de mesurer des paramètres environnementaux spécifiques tels que la pollution atmosphérique, de suivre l'état des lampes (température de fonctionnement, consommation, éventuels défauts mécaniques pouvant causer des dommages, etc.) et de mettre en œuvre des capteurs de mouvement, de créer des cartes thermiques visant à définir les principales zones de concentration des personnes.

La programmation dynamique de la lumière permet la gestion automatique du flux de la lampe selon des intervalles de temps bien précis. La fonction CLO permet de préserver la constance du flux lumineux pendant toute la durée de vie du produit, en équilibrant électroniquement la baisse de l'efficacité typique au LED. Toutes les informations collectées peuvent être stockées pour une gestion sur place ou à distance via Cloud.



ZD-LIGHT INTERFACE COORDINATOR

Référence	W	Vac	Hz	Vdc	A	Prix € HT
ZD122548	0,4 *	220-240	50/60	10-13 **	max 0,05	Nous consulter

Puissance de transmission : 10 dB

* Consommation à vide

** Sur borne dédiée (pas de relais et utilisation port 1-10V)

Sert un coordinateur toutes les 64 Interfaces



ZD-LIGHT INTERFACE ECO M06 1-10V

Référence	W	Vac	Hz	Vdc	A	Prix € HT
ZD122560	0,4 *	220-240	50/60	9-13 **	max 0,05	Nous consulter

Puissance de transmission : 20 dB

* Consommation à vide

** Sur borne dédiée (pas de relais et utilisation port 1-10V)

1-10V relais pour allumer/éteindre la lampe

Sert une interface pour chaque appareil d'éclairage



MINI ZD-LIGHT INTERFACE DALI

Référence	W	Vac	Hz	Vdc	A	Prix € HT
ZD122552	1,5 *	100-240	50/60	11,5-25	max 0,05	Nous consulter

Interface capable de convertir le signal avec protocole propriétaire ZD LIGHT en un signal PWN, en un signal 1-10V ou signal DALI. Le convertisseur peut être alimenté directement par le réseau (100-240 Vac) ou bien par une tension continue

* Consommation à vide

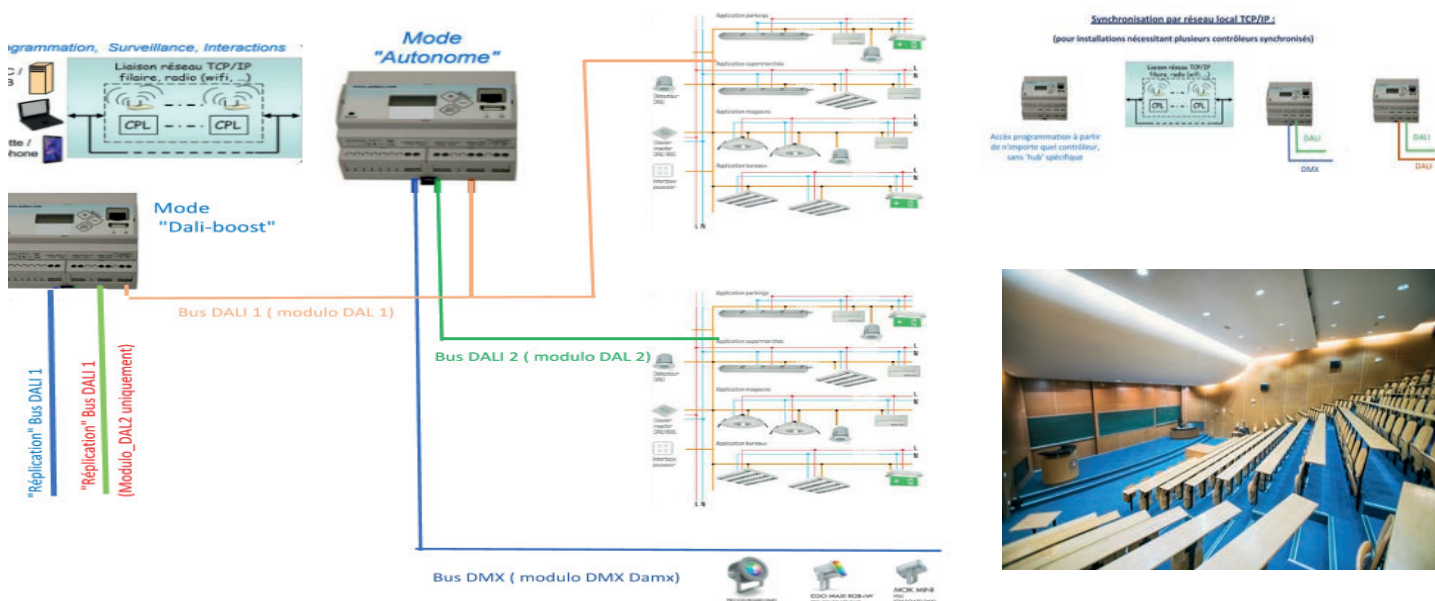


MODULO 1 et 2

Contrôleur d'éclairage DALI autonome MODULO_DAL1 et 2 :

Des contrôleurs d'éclairage 1 ou 2 bus DALI pour des installations simples ou complexes

Les MODULO_DAL1 et 2 sont des contrôleurs permettant la gestion des éclairages sur 1 (ou 2) bus DALI. Grâce à leur prise en compte de capteurs, d'un calendrier journalier, hebdomadaire et annuel intégrant une horloge astronomique, ils peuvent fonctionner seuls pour de petites installations. Si le besoin se fait sentir ils peuvent être connectés aux réseaux de la GTB ou pour la gestion technique tels que vidéo grâce à la liaison réseau TCP/IP. Pour des installations plus conséquentes, plusieurs contrôleurs peuvent être synchronisés entre eux par un réseau local Ethernet TCP/IP. Une GTC peut également leur envoyer, via leur interface réseau, des commandes de fonctionnement, ou récupérer des informations de fonctionnement de l'installation.



CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE DALI AUTONOME

Gestion de 1 bus DALI (MODULO_DAL1) ou de 2 bus DALI (MODULO_DAL2) selon norme IEC62386
Possibilité de synchronisation entre MODULO_DAL1 ou 2 ou MODULO_DAMX (combiné et combiné DALI & DMX)

INTERFACE DALI

Alimentation(s) DALI intégrée(s)
Commande de l'éclairage DALI : 16 groupes / 64 adresses par bus DALI
Réalisation d'éclairages statiques ou dynamiques multizones indépendantes
Réglages individuels des luminaires en utilisant la notion de «scènes DALI»
Prise en compte des capteurs connectés sur l'interface DALI (luminosité, température de couleur, détection de présence/mouvement, boutons-poussoirs, boutons rotatifs, ...) Gestion d'asservissements et de contrastes, en intensité et température de couleur (nécessite utilisation capteur DALUX2)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Tension	Fréquence	Capacité de pilotage	Prix € HT
DDMOD1	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses	2266,00 €
DDMOD2	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	2 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses par bus	2550,00 €

DDKITSPORT 1/2/3 ZONES

Le kit de programmation DALI est conçu pour les installations comprenant 1, 2 ou 3 salles de sport, ou 1, 2 ou 3 terrains outdoor. Il permet de mettre en service l'éclairage sans déplacement sur site, grâce à un mode broadcast qui autorise l'utilisation de luminaires DALI sans aucun paramétrage individuel. Ce fonctionnement simplifié est particulièrement adapté aux installations sportives ou aux sites multi-zones, où la rapidité de mise en service et la fiabilité sont essentielles

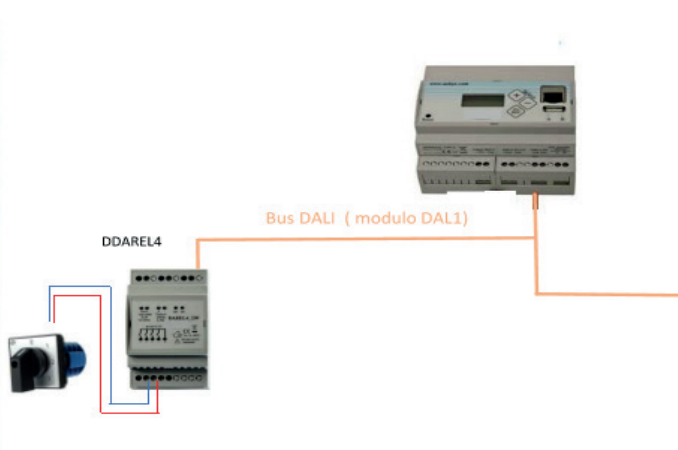
Le DDKITSPORT prend en charge l'ensemble des modes d'adressage définis par la norme DALI :

- adressage individuel (chaque luminaire occupe alors une adresse DALI),
- adressage par groupe,
- adressage diffusé (broadcast).

Afin d'éviter aux installateurs de réaliser eux-mêmes la phase d'adressage - ou d'avoir à financer une prestation de mise en service - le kit est livré prêt à l'emploi. Il comprend :

- le contrôleur,
- le module d'intégration des interrupteurs rotatifs,
- le module Broadcast préadressé (adressage par groupe), dont la configuration est verrouillée en usine.

Ainsi, dès la mise sous tension, le système reconnaît automatiquement l'ensemble des luminaires, et l'installation est immédiatement opérationnelle.



OU



INTER POSITION 1

Eclairage compétition Allumage de l'éclairage à 100% (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

INTER POSITION 2

Eclairage entraînement Allumage de l'éclairage à 75% (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

INTER POSITION 3

Eclairage entraînement Allumage de l'éclairage à 50% (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

INTER POSITION 0

Extinction éclairage Diminution à 25% durant 10mn et extinction totale ensuite (ajustable sur demande à la mise en route après les tests de luminosités)

DDKITSPORT 1/2/3 ZONES

- Bus secondaire DALI : courant min assuré / max : 170mA / 250 mA; Protection court-circuit par dispositif cadencé selon norme DALI 62386
- Boîtier rail DIN 3 modules
- Longueur 54mm, hauteur 91mm, profondeur 62mm
- Alimentation secteur 110-230Vac, 50-60Hz, Classe II
- T° de service : -20°C / +50 °C -T° de stockage : -20°C / +70 °C
- Boîtier UL94-V0 IP20 -utilisation en intérieur
- Marquage CE : Conformité aux directives basse tension et CEM pour utilisation en environnement résidentiel, commercial et industrie légère

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Tension	Fréquence	Capacité de pilotage	Prix € HT
DDKITSPORT	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	1 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses	2266,00 €
DDKITSPORT2	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	2 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses par bus	2550,00 €
DDKITSPORT3 110V-130V/AC	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	3 bus dali pilotant au maximum 16 groupes / 64 adresses par bus	4830,00 €

DDCONVDMX

Convertisseur de signal DMX en signal DALI.



Ce module assure le pilotage de luminaires DALI en convertissant un signal d'entrée en protocole DMX-512.

Il intègre également des fonctions avancées de test du réseau DALI, permettant aux intégrateurs de vérifier rapidement le bon fonctionnement des équipements connectés, sans recourir à un outil supplémentaire.

Ce produit est particulièrement utilisé lors du remplacement de luminaires halogènes dans les salles de spectacle, où il facilite la transition vers des solutions d'éclairage pilotables et plus efficaces.

DDMODDACX

Le MODULO_DACX intègre à la fois les fonctions d'un contrôleur DALI et celles du convertisseur DMX -> DALI



Avec ses deux modes de fonctionnement – convertisseur ou contrôleur Ce module permet de piloter des luminaires DALI soit depuis une console DMX, soit directement en mode DALI.

Sur les modèles MODULO DACX, le basculement d'un mode à l'autre offre une grande flexibilité : l'installation peut être commandée par une source DMX ou via un pilotage DALI natif des luminaires.

Cette polyvalence est particulièrement appréciée dans les salles de réception, amphithéâtres ou espaces événementiels, où l'on souhaite intégrer des fonctionnalités issues du monde scénique. Elle permet, par exemple, désynchroniser l'ouverture d'un rideau avec une variation progressive de la luminosité, ou encore d'automatiser des mises en sécurité en cas d'incendie ou d'alerte.

Le système offre également une gestion à distance via smartphone ou PC, permettant de contrôler l'allumage, de suivre le nombre d'heures de fonctionnement, ou d'identifier rapidement les luminaires défectueux.

Schéma de câblage

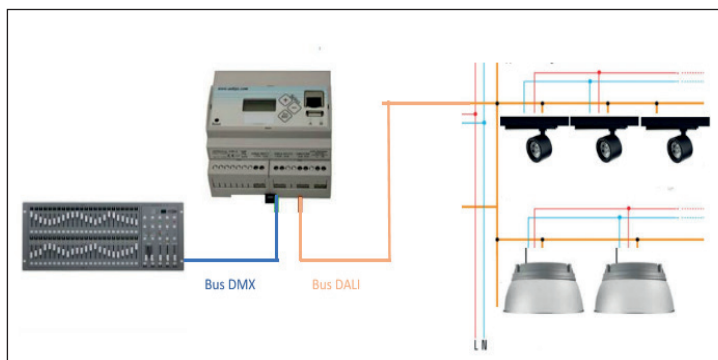
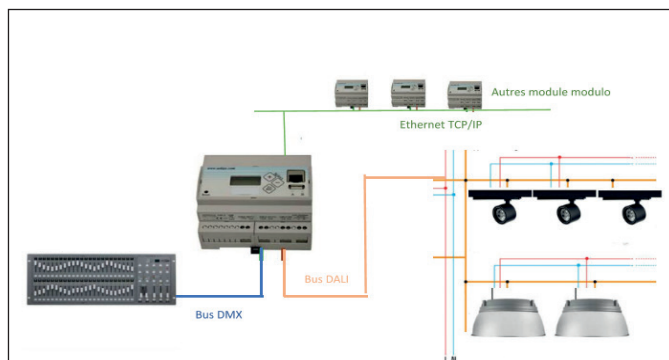


Schéma de câblage

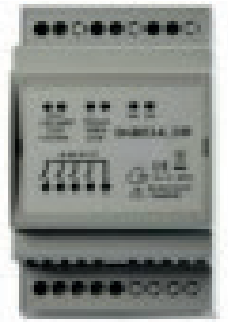


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Tension	Fréquence	IP	Capacité de pilotage	Prix € HT
DDCONVDMX	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20	Ce module permet de piloter des luminaires DALI en convertissant un signal en entrée en DMX 512	Nous consulter
DDCONVDACX	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20	Permet de convertir en signal DALI pour des luminaires sans adressage (Broadcast)	Nous consulter

DDAREL4

Détecteur d'états DALI DAREL4 est un détecteur qui fournit aux pilotes d'éclairage l'information d'ouverture/fermeture de 4 contacteurs ou bouton



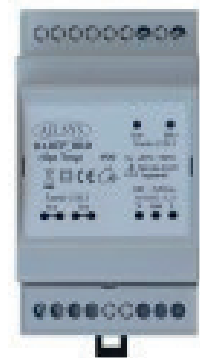
DAREL4 est paramétrable à partir des automates, et offre les modes de fonctionnement suivants :

- Mode Détection d'état;
- Mode Détection de modification d'état;
- Mode Détection d'impulsion,
- Mode Détection appui court / appui long

DAREL4 étant compatible DALI, il peut être branché en n'importe quel point d'un réseau DALI, et occupe 1 adresse DALI.

DDAREPBRD

Répéteur DALI qui transforme toutes les commandes d'éclairage DALI qui lui sont adressées en commandes de diffusion «broadcast» pour utiliser des luminaires DALI non adressés sur un second bus DALI



DDAREP_BRD supporte tous les modes d'adressage définis par la norme DALI : adressage individuel (occupe dans ce cas 1 adresse DALI), groupe, diffusé et diffusé non adressé.

Pour éviter aux intégrateurs de réaliser la phase d'adressage sur une installation, DELTA DETEC peut livrer(en option) DDAREP_BRD pré-adressé (adressage individuel et groupe), cet adressage étant locké en usine. Pour les environnements difficiles, DDAREP_BRD existe avec l'option «Tropicalisé» : Carte électronique tropicalisée + protection entrée secteur 6KV.

Schéma de câblage

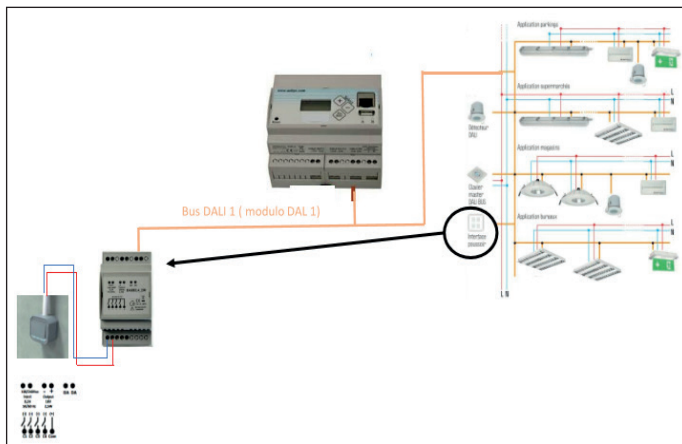
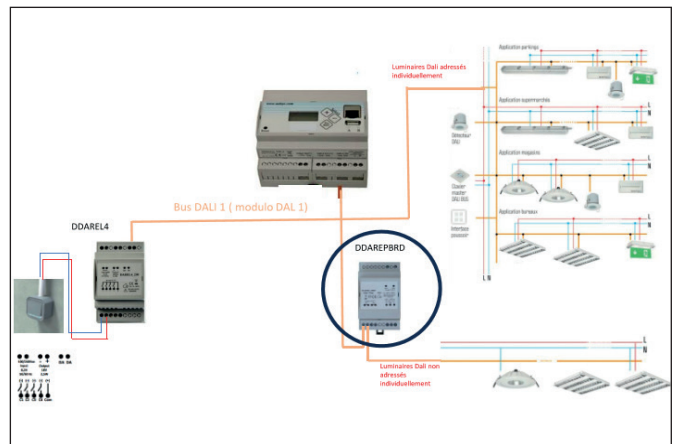


Schéma de câblage



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Tension	Fréquence	IP	Capacité de pilotage	Prix € HT
DDCONVDMX	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20	Ce module permet de piloter des luminaires DALI en convertissant un signal en entrée en DMX 516	465,00 €
DDAREPBRD	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ (220-240V/AC)	IP 20	Permet de convertir en signal DALI pour des luminaires sans adressage (Broadcast)	615,00 €

DDHBP01



DDHBT8200D



Un écran tactile mural conçu pour fonctionner avec la gamme Hytronik de Produits Bluetooth. Il prend en charge l'éclairage centré sur l'humain pour fournir des contrôles des pro Is du rythme circadien en fonction du bureau, de l'éducation et des soins de santé.

Les applications 6 scènes programmables sont fournies, ainsi que la luminosité et contrôle du blanc réglable. Le HBP01 est programmable à l'aide de l'application koolmesh gratuite (QR codes ci-dessus).

Système simple permettant à partir d'un simple poussoir de piloter tous les luminaires de type DALI ou le cas échéants avec un paramétrage de pouvoir piloter deux luminaires sans avoir à recréer un câblage

Schéma de câblage DDHBP01

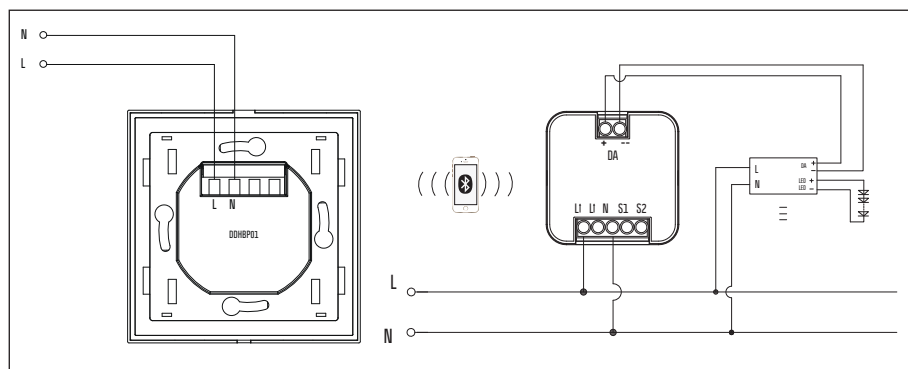
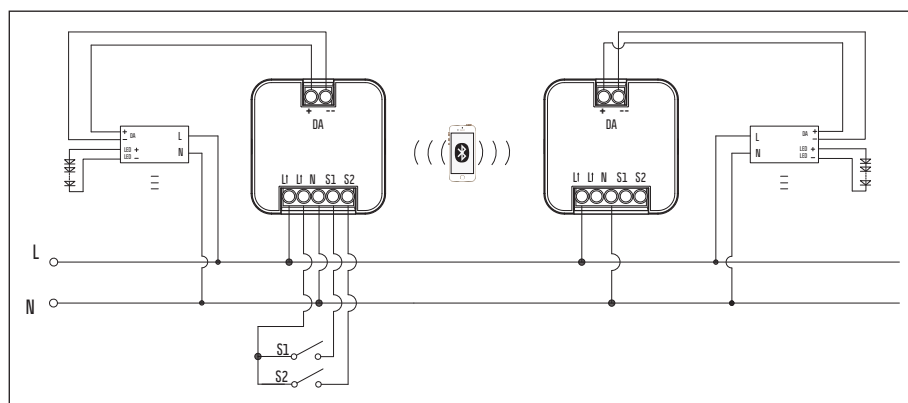


Schéma de câblage DDHBT8200D



La liberté des réseaux maillés sans fil configurés par les applications pour smartphone considérablement change l'approche des commandes d'éclairage connectées. Produit utilisant la technologie de maillage sans fil BLUETOOTH 4 pour soutenir le fonctionnel demandes de la plupart des entreprises commerciales et domestiques. Tous les modèles prennent en charge 2 entrées de commutateur manuel rétractable (non verrouillable) pour fournir le manuel fonctionnement de l'éclairage.

L'application gratuite à télécharger et à utiliser fournit à l'utilisateur fonctions de contrôle automatisées ainsi que la possibilité de configurer les points dans des groupes logiques pour créer des scènes (QR codes ci-dessus).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Program-mation	Prix € HT
DDHBP01	10 m	-	-	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	-	-	-	IP 20		165,00 €
DDHBT8200D	10 m	-	-	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	50 drivers maxi	-	-	IP 20		90,00 €

GESTION DALI



DDHDP02



PANNEAU DE CONFIGURATION



DDHDP04



Permet de créer des scénarios pour le pilotage de luminaires en DALI soit en mode centralisé ou en mode indépendant.

Schéma de câblage DDHDP02

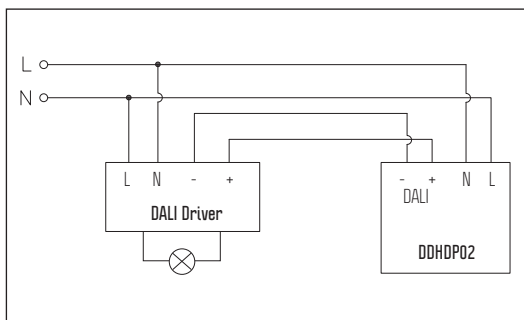
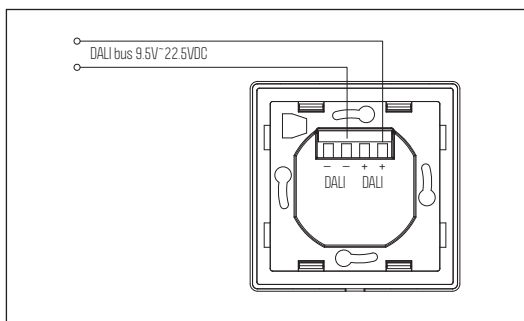


Schéma de câblage DDHDP04



DDALIPUSH

INTERFACE INTERRUPTEUR DALI



DDHDS2400

CONVERTISSEUR DALI EN SIGNAL ON/OFF

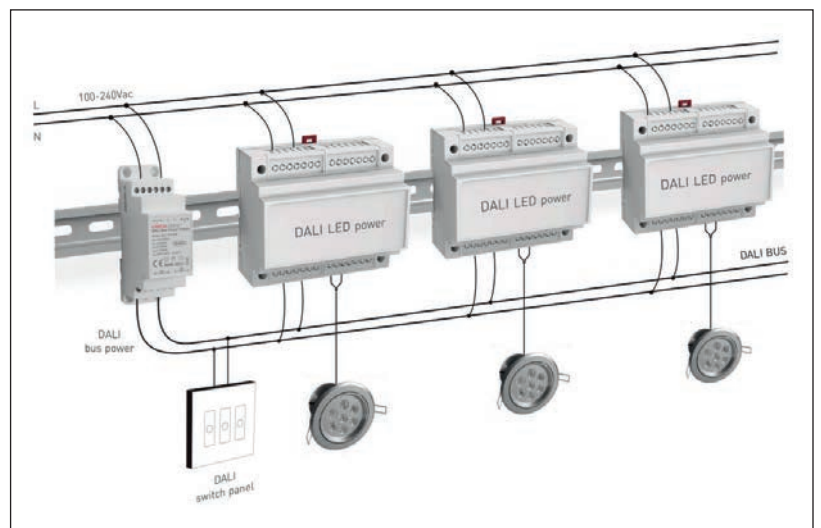


DDHBT8200V

CONVERTISSEUR BLUETOOTH OU POUSSOIR EN SIGNAL 0/10V



Schéma de câblage DDALIDIN



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (voir schéma page 9)

Référence	Programme	Tension	Fréquence	Charge	Prix € HT
DDHDP02	6 SCENARIO	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	30 drivers maxi	145,00 €
DDHDP04	6 SCENARIO	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	-	145,00 €
DDALIDIN	DALI	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	-	150,00 €
DDALIPUSH	Interface poussoir vers signal DALI				150,00 €
DDHDS2400	CONVERTISSEUR DALI EN SIGNAL ON/OFF				100,00 €
DDHBT8200VF	CONVERTISSEUR POUSSOIR OU SIGNAL BLUETOOTH EN SIGNAL 0/10V				120,00 €

BORNES SILVES Détec

Bornes pour l'éclairage de jardins privés ou parcs, procurant un effet de lumière diffuse, discrète et non éblouissante.

Installation : au sol.

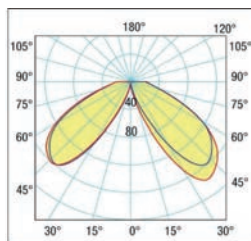
Corps : aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion et garantie pour 1000 heures en brouillard salin. Couleur noir RAL 9005.

Diffuseur : en polycarbonate opalin.

Driver : incorporé.

Source : LED CREE.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	Détection	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
AVEC DÉTECTEUR												
DD241993KEVE	Noir	OUI	800	9,7 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	230,00 €
DD24199PLUS3KEVE	Noir	OUI	800	25 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	355,00 €
SANS DÉTECTEUR												
DD241993K	Noir	NON	800	9,7 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	200,00 €
DD24199PLUS3K	Noir	NON	800	25 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	325,00 €

BORNES SILVES QUADRO Détec

Bornes pour l'éclairage de jardins privés ou parcs, procurant un effet de lumière diffuse, discrète et non éblouissante.

Installation : au sol.

Corps : aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion et garantie pour 1000 heures en brouillard salin. Couleur noir RAL 9005.

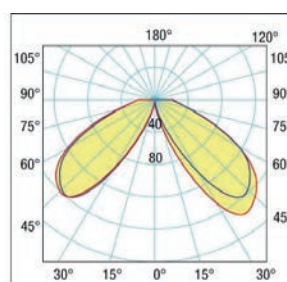
Diffuseur : en polycarbonate opalin.

Driver : incorporé.

Source : LED CREE.



Coloris GRIS possible sur demande



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	Détection	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
AVEC DÉTECTEUR												
DD24300EVE	Noir	OUI	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	285,00 €
SANS DÉTECTEUR												
DD24300	Noir	NON	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	255,00 €

BORNES TAVIRA Détec

Bornes pour l'éclairage de jardins privés ou parcs, procurant un effet de lumière diffuse, discrète et non éblouissante.

Installation : au sol.

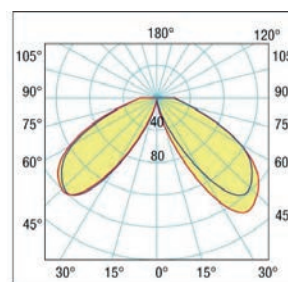
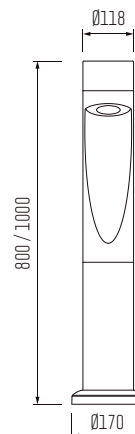
Corps : aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion et garantie pour 1000 heures en brouillard salin. Couleur noir RAL 9005.

Diffuseur : en polycarbonate opalin.

Driver : incorporé.

Source : LED CREE.



220-240 Vac	50/60 Hz	IP65	IK09	IRC >90	+40 C -20	⏚	850°
DRIVER INCLUDED	CE	RECYCLED	LED				

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	Détection	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
AVEC DÉTECTEUR												
DDC231EVE	Gris	OUI	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	310,00 €
SANS DÉTECTEUR												
DDC231	Gris	NON	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	270,00 €

ALBUFEIRA Détec



Luminaire led pour l'éclairage des zones urbaines, idéale pour l'éclairage des rues, parking, zones résidentiel.

Peut être employé lors de rétrofit d'installations existantes celui-ci s'installant en lieu et en place de l'ancien luminaire sans intervention autre sur l'installation.

Il a une zone de détection rectangulaire permettant ainsi que la détection corresponde à la zone principal de l'éclairage limitant ainsi les déclenchement intempestifs périphérique.

Gamme d'appareils à LED pour l'éclairage de zones urbaines, idéale pour l'éclairage de rues, parkings, zones résidentielles. Peut être employé en RETROFIT. Peut être mis en lieu et en place d'un luminaire existant sans aucune modification de câblage de l'installation.

Installation : montage sur poteau en aluminium moulé sous pression adapté aux poteaux de diamètre minimal 55mm - max. 65mm, réglable de ± 0 à $\pm 90^\circ$.

Corps et châssis : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Entrée de poteau : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester, avec goniomètre gradué pour un pointage correct du faisceau lumineux.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion, et garantie pour 1200 heures en brouillard salin (ISO 9227). Couleur Gris RAL 9005.

Blindage : verre trempé de 4 mm d'épaisseur, résistant aux chocs thermiques et aux coups.

Source : LED samsung.

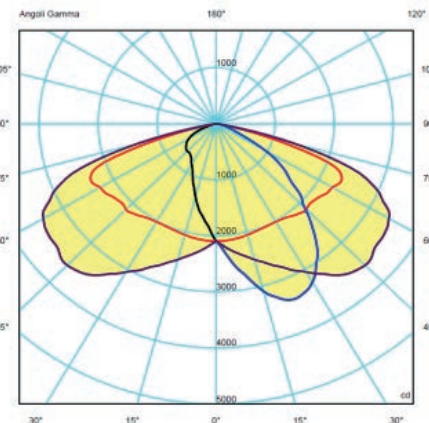
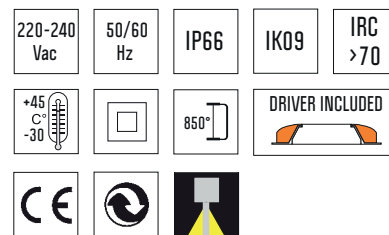
Température de couleur : 4 000 K ; autres températures de couleur sur demande (2200K - 2700K - 3000K- 5000K - Délai de livraison : 60 jours).

Protection contre les surtensions incluse : Mode différentiel 6kV (L-N) Mode commun 8kV (L-GND, N-GND, L&N-GND).

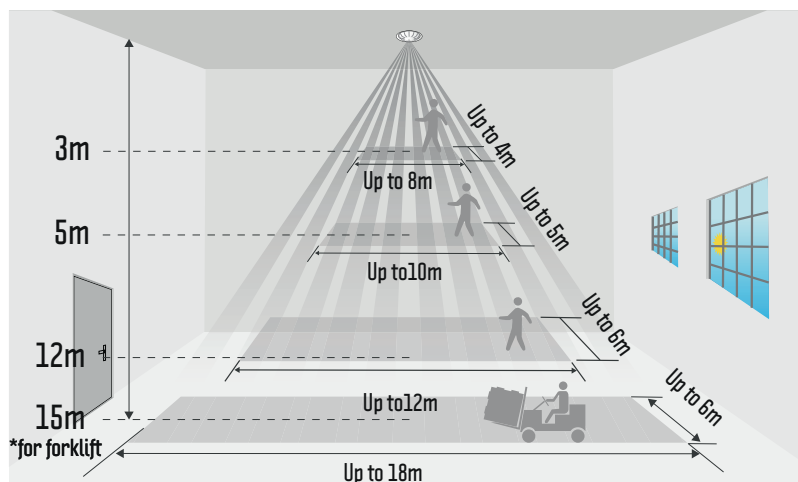
Sur demande : version avec une protection majorée (10kV) contre les impulsions en ajoutant le code RO0640/N.

Driver : incorporé.

Normes de référence : IEC 61000-4-5 ; EN60598-1 ; EN60598-2-1 ; EN62471; EN62031 ; EN60598-2-5 ; EN61547.



ZONES DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	W	Lumens	LED	Optique	Teinte	Poids	IP	IK	Prix € HT
DD34403-53KEVE	Noir	35 W	4375 lm	Samsung	Routière	3000 K	4 kg	IP 66	IK 09	410,00 €
DD34405-53KEVE	Noir	50 W	6250 lm	Samsung	Routière	3000 K	4 kg	IP 66	IK 09	420,00 €
DD34504-53KEVE	Noir	75 W	9750 lm	Samsung	Routière	3000 K	6,8 kg	IP 66	IK 09	510,00 €
DD34506-53KEVE	Noir	95 W	12350 lm	Samsung	Routière	3000 K	6,8 kg	IP 66	IK 09	595,00 €
DD34507-53KEVE	Noir	120 W	15600 lm	Samsung	Routière	3000 K	10 kg	IP 66	IK 09	650,00 €
DD34508-53KEVE	Noir	140 W	18200 lm	Samsung	Routière	3000 K	10 kg	IP 66	IK 09	700,00 €

BRAGA SOLAR

Luminaire led photovoltaïque pour l'éclairage des zones urbaines, idéal pour l'éclairage des rues, parking, zones résidentielles où le raccordement EDF n'est pas envisageable ou lors d'extention sur des zones où les revêtements ne peuvent pas être « abimés ».

Peut être employé lors de rétrofit d'installations existantes celui-ci s'installant en lieu et en place de l'ancien luminaire sans intervention autre, si ce n'est la déconnection du réseau. La Braga est équipée d'une gestion de temps de fonctionnement ou d'une détection de passage sur demande. Idéal lors de remise à niveau des installations sans nécessité de travaux VRD pour l'enfouissement des câbles d'alimentations, cela représente une économie substantielle.

Installation : raccord poteau en aluminium moulé sous pression pour poteaux d'un diamètre min. de 55 mm max. 65mm, réglable de 0 à 20.

Corps et châssis : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Entrée de poteau : diamètre Ø76 / Ø60mm en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion, et garantie pour 1.200 heures en brouillard salin (ISO 9227). Couleur Gris RAL 9007 (sur demande RAL 1013).

Blindage : verre trempé de 4 mm d'épaisseur, résistant aux chocs thermiques et aux coups.

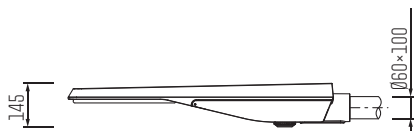
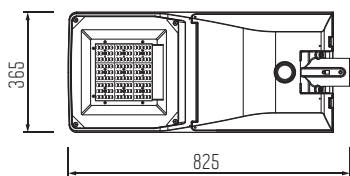
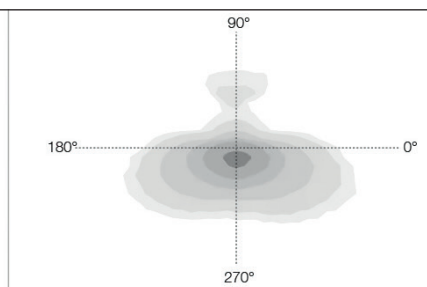
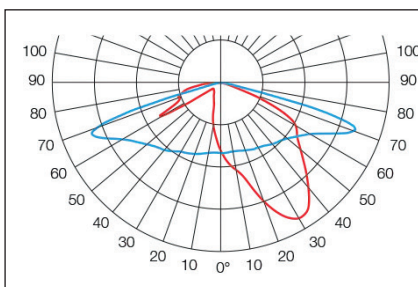
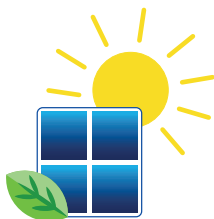
Source : 128 LED SMD PHILIPS 283030.

Température de couleur : 3000 K ; autres températures de couleur sur demande (2200K - 2700K - 4000K - 5000K Livraison : 90 jours).

Panneaux photovoltaïque : 45W.

Driver et batteries : driver inclus et batterie au lithium fer.

Normes de référence : IEC 61000 4 5 ; EN60598 1 ; EN60598-2 1 ; EN62471 ; EN62031 ; EN60598 2 3 ; EN61547.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	W	Flux en lm	Détection	Optique	Teinte	Poids	IP	IK	Prix € HT
DDBRA40	Gris	40 W	5100	OUI ou programmation + photovoltaïque	Routière	3000 K	19,5 kg	IP 66	IK 09	990,00 €
DDBRA70	Gris	70 W	8600	OUI ou programmation + photovoltaïque	Routière	3000 K	-	IP 66	IK 09	Nous consulter

OURA



Contrôle DYNA - Minuit virtuel

DYNA CONTROL est un système de contrôle automatique du flux lumineux de la lampe. Le système entre en fonction au premier démarrage, en calculant les temps pendant 3 jours d'allumage, le quatrième jour, le système calcule de manière autonome le minuit virtuel effectuer un réglage de flux en réglant la lampe comme indiqué sur le schéma de la figure 1

Pendant les trois premiers jours, le système maintiendra les lampes allumées à 100 %, l'heure de démarrage du système. Le quatrième jour, le système DYNA entrera en service gérant de manière autonome le flux lumineux assurant ainsi une économie d'énergie.

Les mises sous tension de moins d'une heure (par exemple la maintenance) seront ignorées et le système n'entrera pas en fonctionnement. Pour les allumages de 1 à 4 heures (ex. anomalie système) ou supérieurs à 23 heures (ex. système toujours activé), le système réinitialise la minuterie, puis recommence à compter pendant les 3 derniers jours et le fonctionnement automatique reprendra.

Gamme d'appareils à LED pour l'éclairage de zones urbaines. Idéale pour l'éclairage de rues, parkings, zones résidentielles.

Installation : raccord poteau en aluminium moulé sous pression pour poteaux d'un diamètre min. de 55 mm max. 65 mm, réglable de 0 à 20.

Corps et châssis : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Entrée de poteau : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester, avec goniomètre gradué pour un pointage correct du faisceau lumineux.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion, et garantie pour 1.200 heures en brouillard salin (ISO 9227). Couleur Gris RAL 9007 (sur demande RAL 1013).

Blindage : verre trempé de 4 mm d'épaisseur, résistant aux chocs thermiques et aux coups.

Source : LED SAMSUNG SEOUL.

Température de couleur : 3 000 K ; autres températures de couleur sur demande (2200K - 2700K - 4000K - 5000K - Livraison : 60 jours).

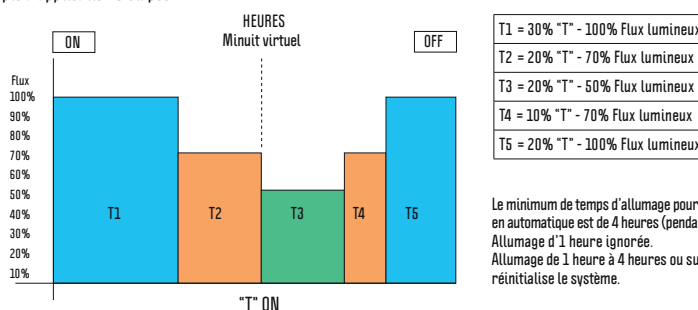
Protection contre les surtensions inclus : Mode différentiel 6kV (LN). Mode commun 8kV (LGND, N GND, L&N GND).

Sur demande : version avec une protection majorée (10kV) contre les impulsions en ajoutant le code RO0640/N.

Driver : incorporé.

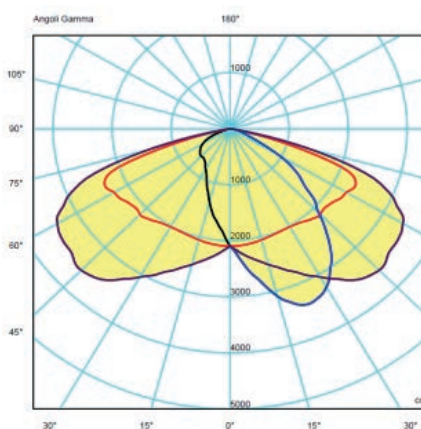
Normes de référence : IEC 61000 4 5 ; EN60598 1 ; EN60598-2 1 ; EN62471 ; EN62031 ; EN60598 2 3 ; EN61547.

Exemple d'application 5 étapes



T1 = 30% "T" - 100% Flux lumineux
T2 = 20% "T" - 70% Flux lumineux
T3 = 20% "T" - 50% Flux lumineux
T4 = 10% "T" - 70% Flux lumineux
T5 = 20% "T" - 100% Flux lumineux

Le minimum de temps d'allumage pour le fonctionnement en automatique est de 4 heures (pendant 3 jours). Allumage d'1 heure ignorée. Allumage de 1 heure à 4 heures ou supérieur à 23 heures réinitialise le système.



220-240 Vac	50/60 Hz	IP66	IK09	IRC >70
+45°C / -30°C	850°	DRIVER INCLUDED	CE	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	W	Lumens	LED	Optique	Teinte	Poids	IP	IK	Prix € HT
DD346-20-3K-DV	Gris	20 W	2835 lm	Samsung	Routière	3000 K	2,2 kg	IP 66	IK 09	235,00 €
DD346-30-3K-DV	Gris	30 W	4150 lm	Samsung	Routière	3000 K	2,2 kg	IP 66	IK 09	235,00 €
DD346-40-3K-DV	Gris	40 W	5468 lm	Samsung	Routière	3000 K	2,2 kg	IP 66	IK 09	235,00 €
DD346-50-3K-DV	Gris	50 W	6680 lm	Samsung	Routière	3000 K	2,2 kg	IP 66	IK 09	245,00 €
DD346-60-3K-DV	Gris	60 W	8300 lm	Samsung	Routière	3000 K	3,6 kg	IP 66	IK 09	285,00 €
DD346-75-3K-DV	Gris	75 W	10125 lm	Samsung	Routière	3000 K	3,6 kg	IP 66	IK 09	290,00 €
DD346-90-3K-DV	Gris	90 W	12150 lm	Samsung	Routière	3000 K	3,6 kg	IP 66	IK 09	305,00 €

Existe en 4000 K.

PORTIMÃO



Luminaire led pour l'éclairage des zones urbaines, idéal pour l'éclairage des rues, parking, zones résidentielles.

Peut être employé lors de rétrofit d'installations existantes celui-ci s'installant en lieu et en place de l'ancien luminaire sans intervention autre sur l'installation.

Système de gestion général type WIRELESS permettant de gérer individuellement ou globalement la consommation, les zonages, les pannes, etc et tout cela sans avoir à réintervenir sur l'installation électrique existante.

Installation : raccord poteau en aluminium moulé sous pression pour poteaux d'un diamètre min. de 55 mm max. 65 mm, réglable de 0 à 20.

Corps et châssis : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

Entrée de poteau : en aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester, avec goniomètre gradué pour un pointage correct du faisceau lumineux.

Peinture : de type polyester, effectuée à la poudre, résistante aux agents atmosphériques et à la corrosion, et garantie pour 1.200 heures en brouillard salin (ISO 9227). Couleur Gris RAL 9007 (sur demande RAL 1013).

Blindage : verre trempé de 4 mm d'épaisseur, résistant aux chocs thermiques et aux coups.

Source : LED SAMSUNG SEOUL.

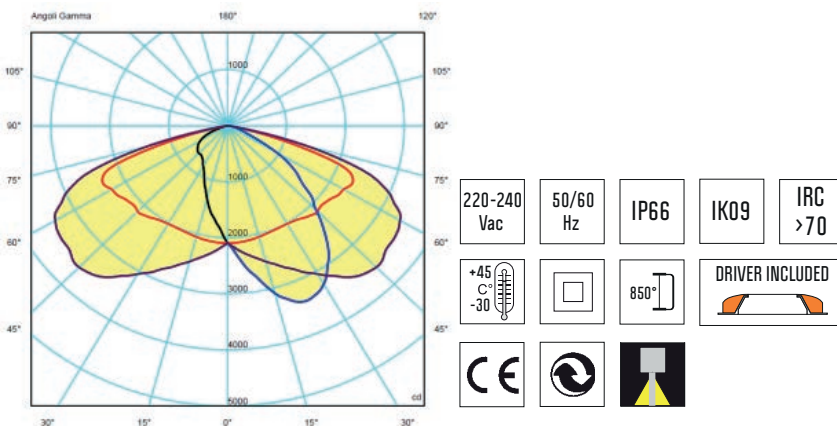
Température de couleur : 3 000 K ; autres températures de couleur sur demande (2200K - 2700K - 4000K - 5000K Livraison : 60 jours).

Protection contre les surtensions inclus : Mode différentiel 6kV (LN). Mode commun 8kV (LGND, N GND, L&N GND)

Sur demande : version avec une protection majorée (10kV) contre les impulsions en ajoutant le code RO0640/N.

Driver : incorporé.

Normes de référence : IEC 61000 4 5 ; EN60598 1 ; EN60598-2 1 ; EN62471 ; EN62031 ; EN60598 2 3 ; EN61547.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	W	Lumens	LED	Optique	Teinte	Poids	IP	IK	Prix € HT
DD36000/3KSZIG	Gris	50 W	7250 lm	Samsung	Routière	3000 K	5,5 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter
DD360013SKSZIG	Gris	75 W	10900 lm	Samsung	Routière	3000 K	5,5 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter
DD361003SKSZIG	Gris	95 W	13800 lm	Samsung	Routière	3000 K	6,5 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter
DD362003SKSZIG	Gris	120 W	16200 lm	Samsung	Routière	3000 K	6,5 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter
DD362503SKSZIG	Gris	160 W	22400 lm	Samsung	Routière	3000 K	7,5 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter
DD360013SKSZIG	Gris	210 W	28900 lm	Samsung	Routière	3000 K	7,5 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter
DD366003SKSZIG	Gris	300 W	36850 lm	Samsung	Routière	3000 K	15,8 kg	IP 66	IK 09	Nous consulter

ALTE Détec

Projecteur au design contemporain. Détecteur IR (Infra rouge) intégré. Leds Lumiled pour une solution fiable, esthétique et durable. Télécommande livrée avec le produit et 1 mètre de câble.

Installation : murale.

Corps : aluminium.

Diffuseur : verre trempé.

Driver : incorporé.

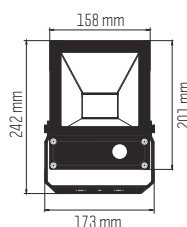
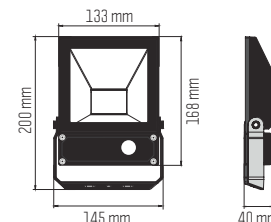
Source : SMD.



ALTE 20W



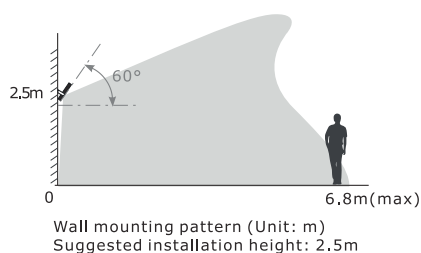
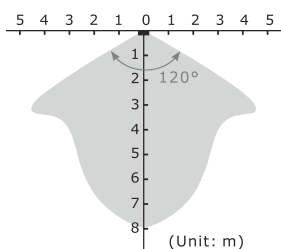
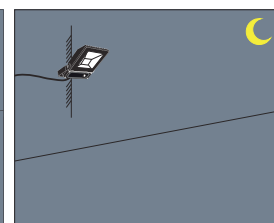
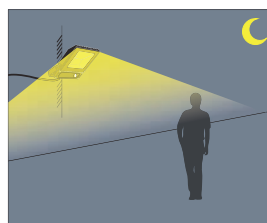
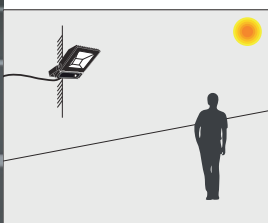
Télécommande incluse



Télécommande incluse



ALTE 50W



220-240 Vac	50/60 Hz	IP65	IK09	IRC >90	+40°C / -20°C	850°
DRIVER INCLUDED	CE	RECYCLED	INSTALLATION			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
DDALTE203K	Noir	500	20 W	SMD	360°	3000 K	2,5 kg	180°	IP 65	IK 09	94,00 €
DDALTE503K	Noir	800	50 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	114,00 €

LOULÉ Détec

Hublot extérieur rond au design contemporain. Détecteur IR (Infrarouge) intégré. Leds Lumiled pour une solution fiable, esthétique et durable.

Installation : murale ou plafonnier.

Détecteur : haute-fréquence.

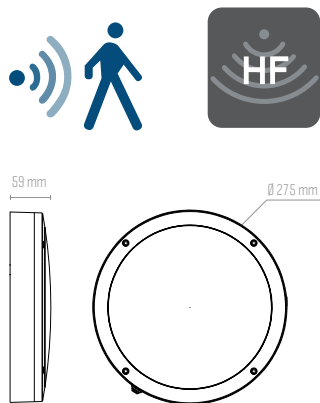
Couleur : changement de couleur de température sur le produit.

Corps : Polycarbonate.

Diffuseur : PC.

Driver : incorporé.

Source : SMD.



DISTRIBUTION LUMINEUSE



TEMPORISATION

Tempo

10s | 1mn | 5mn | 10mn | 20mn | 30mn | 50mn

Seuil de déclenchement

Off | 10lx | 20lx | 50lx | 100lx | 300lx | 500lx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Référence	Couleur	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
DDLOULEDETEC	Noir	275	18 W	1900 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	1800	IP 65	IK 08	104,00 €
DDLOULE	Noir	275	18 W	1900 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	1800	IP 65	IK 08	74,00 €
DDLOULÉDETEC.W	Blanc	275	18 W	1900 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	104,00 €
DDLOULÉ.W	Blanc	275	18 W	1900 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	74,00 €

MESSINES Détec

Hublot extérieur carré au design contemporain. Détecteur IR (Infrarouge) intégré. Leds Lumiled pour une solution fiable, esthétique et durable.

Installation : murale ou plafonnier.

Détecteur : haute-fréquence.

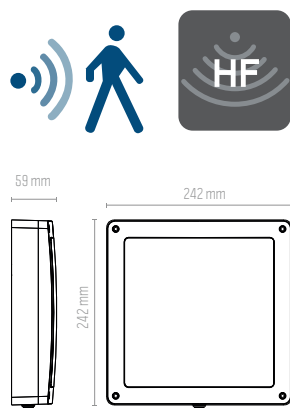
Couleur : changement de couleur de température sur le produit.

Corps : Polycarbonate.

Diffuseur : PC.

Driver : incorporé.

Source : SMD.



DISTRIBUTION LUMINEUSE



TEMPORISATION

Tempo

10s | 1mn | 5mn | 10mn | 20mn | 30mn | 50mn

Seuil de déclenchement

Off | 10lx | 20lx | 50lx | 100lx | 300lx | 500lx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Référence	Couleur	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
DDMESSINESDETEC	Noir	242	18 W	1800 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	98,00 €
DDMESSINES	Noir	242	18 W	1800 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	69,00 €
DDMESSINESDETEC.W	Blanc	242	18 W	1800 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	98,00 €
DDMESSINES.W	Blanc	242	18 W	1800 LM max	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	69,00 €

FARO Asy Détec FARO Asy

Hublot extérieur rond avec faisceau éclairant asymétrique. Détecteur IR (Infra rouge) intégré. Leds Lumiled pour une solution fiable, esthétique et durable.

Installation : murale ou plafonnier.

Détecteur : haute-fréquence.

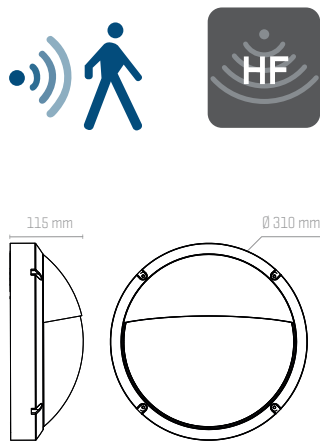
Couleur : 3000 K ou 4000 K.

Corps : Polycarbonate.

Diffuseur : PC.

Driver : incorporé.

Source : SMD.



DISTRIBUTION LUMINEUSE



TEMPORISATION

Tempo

10s | 1mn | 5mn | 10mn | 20mn | 30mn | 50mn

Seuil de déclenchement

Off | 10lx | 20lx | 50lx | 100lx | 300lx | 500lx

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Référence	Couleur	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
DDFAROASV3KEYE	Blanc	310	25 W	SMD	110D	3000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	86,00 €
DDFAROASV4KEYE	Blanc	310	25 W	SMD	110D	4000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	86,00 €
DDFAROASV3K	Blanc	310	25 W	SMD	110D	3000 K	1,1 kg	-	IP 66	IK 10	66,00 €
DDFAROASV4K	Blanc	310	25 W	SMD	110D	4000 K	1,1 kg	-	IP 66	IK 10	66,00 €

FARO Détec FARO

Hublot extérieur rond au design contemporain. Détecteur IR (Infra rouge) intégré. Leds Lumiled pour une solution fiable, esthétique et durable.

Installation : murale ou plafonnier.

Détecteur : haute-fréquence.

Couleur : 3000 K ou 4000 K.

Corps : Polycarbonate.

Diffuseur : PC.

Driver : incorporé.

Source : SMD.



DISTRIBUTION LUMINEUSE



TEMPORISATION

Tempo

10s | 1mn | 5mn | 10mn | 20mn | 30mn | 50mn

Seuil de déclenchement

Off | 10lx | 20lx | 50lx | 100lx | 300lx | 500lx

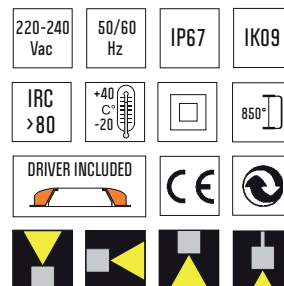
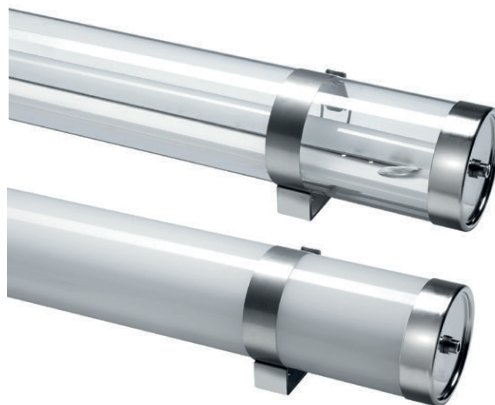
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Référence	Couleur	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
DDFARO3KEYE	Blanc	310	25 W	SMD	110D	3000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	84,50 €
DDFARO4KEYE	Blanc	310	25 W	SMD	110D	4000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	84,50 €
DDFARO3K	Blanc	310	25 W	SMD	110D	3000 K	1,1 kg	-	IP 66	IK 10	68,00 €
DDFARO4K	Blanc	310	25 W	SMD	110D	4000 K	1,1 kg	-	IP 66	IK 10	68,00 €

LAGOS Détec

Luminaire tubulaire LED pour applications professionnelles, éclairage de façades, de portiques, de passages souterrains et en général pour l'éclairage, d'accentuation de certains éléments architecturaux. Sur demande, il est possible de raccorder les appareils en série pour obtenir des lignes de lumière. Installation: sur des surfaces verticales et horizontales (avec patte de fixation incluse). Corps : en polycarbonate transparent ou opale, résistant aux chocs. Extrémités de fermeture et patte de fixation: acier inoxydable, Joint: en caoutchouc silicone aux performances mécaniques et élastiques élevées, Dispositif anti-condensation: vanne de compensation et de recirculation de l'air.



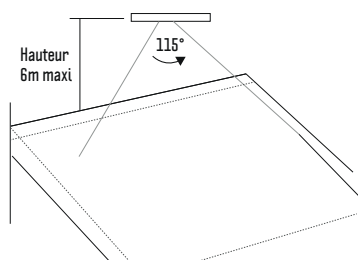
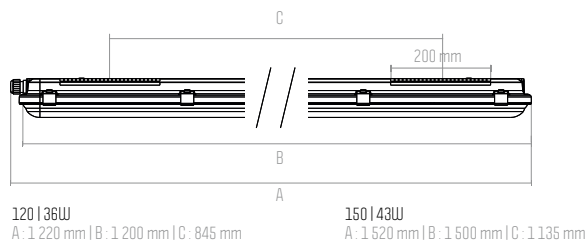
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	W	Lumens	L6 mm	Teinte	HSP	IP	IK	Prix € HT
DDTUB230P640KEVE	Opale	9/11/13/16 W	1250 à 2 200 lm	600 mm	3 CCT	3 m maxi	IP 67	IK 09	170,00 €
DDTUB500P40KEVE	Opale	19/24/29/34 W	2700 à 4800 lm	1200 mm	3 CCT	3 m maxi	IP 67	IK 09	250,00 €
DDTUB590P640EVE	Opale	28/35/42/50 W	2700 à 4800 lm	1500 mm	3 CCT	3 m maxi	IP 67	IK 09	280,00 €

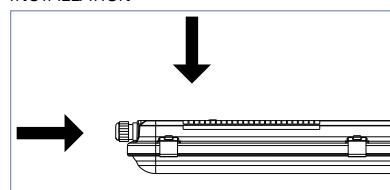
Existe sans détection.

SALIR Détec

Étanche technique avec détecteur HF.
Alimentation Osram.
Connecteur rapide sans outil. Traversant. 850°.
Puissance : 36W : 4800LM - 43W : 6200LM.
Installation : murale.
Corps : polycarbonate.
Diffuseur : PC.
Driver : incorporé.
Source : SMD.



INSTALLATION



Cablage traversant possible par le dessus

RÉGLAGES DÉTECTEUR

Temporisation
5s | 30s | 90s | 5mn | 20mn | 30mn

Capteur de luminosité
2lux | 10lux | 30lux | 50lux

Mode détecteur sans cellule pour la luminosité



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Couleur	H mm	W	LED	Optique	Teinte	Poids	Angle détection	IP	IK	Prix € HT
DDSALIR36	Gris	1220	36 W	SMD	115°	4000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	99,00 €
DDSALIR43	Gris	1520	43 W	SMD	115°	4000 K	1,6 kg	180°	IP 66	IK 10	114,00 €



9B allée des Nouratons - 21490 RUFFEY-LES-ECHIREY
Tél. : 03 59 28 99 52 - Mail : commercial@deltalum.com

www.deltadetec.com

Édition 2026 - DELTA LUM

Siret 450 467 139 000 25 - SARL au capital de 2 760 €

Création : SMDesign - Chozeau

Photos non contractuelles - Photos AdobeStock :

© lichaoshu - © lichaoshu - © maxoidos - © naka

© zhu difeng - © Алексей Закиров - @ Roman Milert

@ Romaset - @ Stéphane Le Blan - @ KB3 - © moon