

L'essentiel de la détection



2024

SOMMAIRE

TECHNOLOGIE ON/OFF

PAGES 6 - 18



DDHIR28

Portée 10x3 m

Page 8



DDHBIR29

Portée 10x3 m

Page 9



DDHBHC25

Portée 10x3 m

Page 9



ENCASTRÉ

DDES-P43R

Portée 15x3 m

Page 10



ENCASTRÉ

DDES-P43RIP54

Portée 15x3 m

Page 11



ENCASTRÉ

DDES-P43C

Portée 20x4 m

Page 12



ENCASTRÉ

DDES-P01B

Portée 25x7 m

Page 13



SAILLIE

DDES-P02B

Portée 25x7 m

Page 13



DDES-P14

Portée 12x3 m

Page 14



DDES-P37B

Portée 12x3 m

Page 14



DDES-P35

Portée 10x6 m

Page 15



EXTERIEUR

DDESM-08

Portée 12x15 m

Page 16



EXTERIEUR

DDES-P08A

Portée 12x3 m

Page 17



EXTERIEUR

DDES-P08B

Portée 12x3 m

Page 17



270°

EXTERIEUR

DDES-P16B

Portée 12x3 m

Page 17



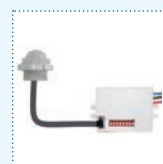
180°

EXTERIEUR

DDES-P16A

Portée 12x3 m

Page 17



DDES-P18A

Portée 6x2 m

Page 18



DDBC360A

Portée 10x3 m

Page 18

TECHNOLOGIE DALI

PAGES 19 - 27



DDHIR27

Portée 10x3 m

Page 20



DDHIR27/H

Portée 10x12 m

Page 21



DDOS-464i-DALI

Portée 30x2,5 m

Page 22



DDHBIR29

Portée 10x3 m

Page 23



DDHBHC25

Portée 10x3 m

Page 23



DDHIR60

Portée 12x3 m

Page 24



DDHIR60/R

Portée 10x12 m

Page 25



DDHCD038

Page 26



DDHIR23

Portée 10x3 m

Page 27



**Guide
de choix**

Page 5

TECHNOLOGIE CIRCADIEN

PAGES 28 - 29



DDHBIR29

Portée 10x3 m

Page 29



DDHBHC25

Portée 10x3 m

Page 29



TECHNOLOGIE 1/10V - CASAMBI - KNX

PAGES 30 - 32



DDHIR22

Portée 10x3 m

Page 30



DDHBIR30

Portée 10x3 m

Page 31



DDSBP-02/00.1

Portée 7x3 m

Page 32



**Guide
de choix**

Page 5

GESTION ÉCLAIRAGE

PAGES 33 - 35



ZD122547

Page 33



ZD122548

Page 33



ZD122560

Page 33



ZD122552

Page 33



DDHBP01

Portée 10 à 30 m

Page 34



DDHBT8200D

Portée 10 à 30 m

Page 34



DDHDP02

Page 35



DDHDP04

Page 35



DDALIDIN

Page 35



DDALIPUSH

Page 35



DDALIPROG

Page 35

LUMINAIRES À GESTION D'ÉCLAIRAGE

PAGES 36 - 47



**SILVES
Détec**

Page 36



**SILVES
Quadro**

Page 37



**TAVIRA
Détec**

Page 38



**ALBUFEIRA
Détec**

Page 39



**BRAGA
Solar**

Page 40



OURA

Page 41



PORTIMÃO

Page 42



**ALTE
Détec**

Page 43



**LOULÉ
Détec**

Page 44



**MESSINES
Détec**

Page 44



**FARO
Asy**

Page 45



FARO

Page 45



**LAGOS
Détec**

Page 46



**SALIR
Détec**

Page 47



Type de signal	Type de pose	Bureau	Petite pièce	Grande pièce	Couloir	Couloir grande longueur	Extérieur
ON/OFF	ENCASTRÉ	DDHIR28 DDES-P01B DDHBIR29 DDHBHC25	DDES-P43R DDES-P14 DESP37 DDHBIR29 DDHBHC25	DDES-P43R DDES-P01B DESP37 DDHBIR29 DDHBHC25	DDES-P43R DDES-P43C DDES-P01B DDHBIR29 DDHBHC25	DDES-P01B DDES-P43C DDHBIR29 DDHBHC25	-
	SAILLIE	DDES-P02B DDHIR28 + DDHA03	DDES-P43R + DDES-P43BOX	DDES-P02B 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	DDHIR27 DDOS-464i-DALI DDHBIR29 DDHBHC25	DDHIR27 DDHBIR29 DDHBHC25	DDHIR27 DDOS-464i-DALI DDHBIR29 DDHBHC25	DDHIR27 DDOS-464i-DALI DDHBIR29 DDHBHC25	DDHIR27 DDOS-464i-DALI DDHBIR29 DDHBHC25	-
	SAILLIE	DDHIR27 + DDHA03	DDHIR27 + DDHA03	DDHIR27 + DDHA03	DDHIR27 + DDHA03	DDHIR27 + 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	-	-
CIRCADIEN	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.

Évaluation des consommations annuelles d'éclairage

Attention ces tableaux sont basés sur des coûts de l'électricité avant les hausses de ces 2 dernières années.

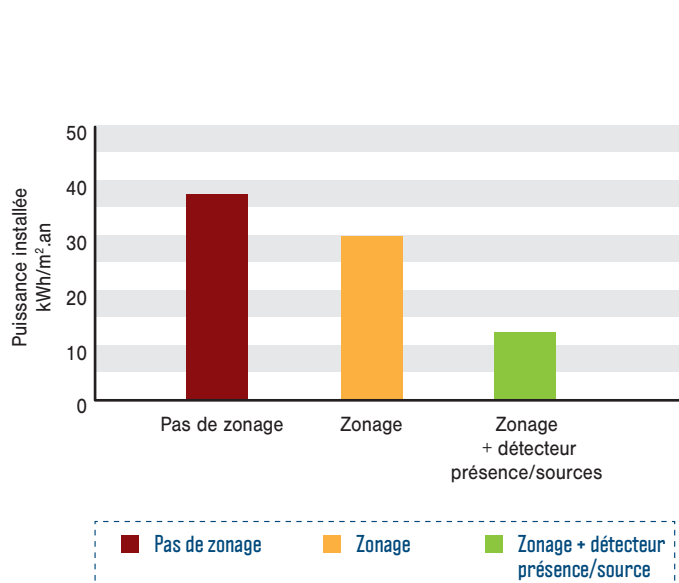
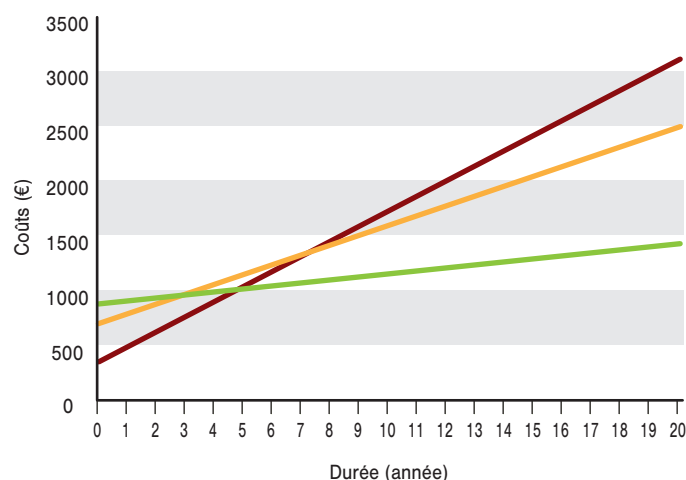


Tableau d'amortissement selon le système de gestion



Le tableau d'amortissement présente l'investissement initial et l'évolution des charges sur 20 ans. Le croisement entre 2 droites représente le temps de retour simple sur investissement d'une alternative par rapport à l'autre.

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

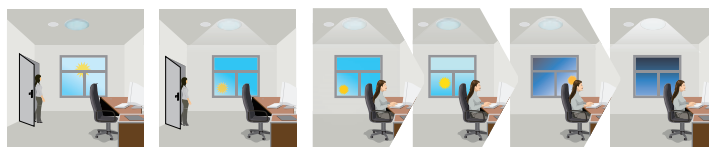


La détection évolue

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

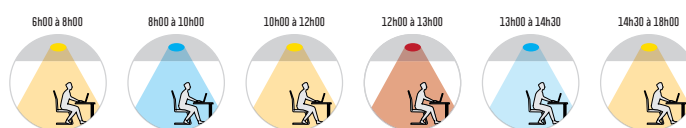
Daylight harvest

- >> Cela consiste à une adaptation du flux lumineux en fonction de l'évolution de l'apport de la luminosité extérieure. 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 extérieure 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.



DDHIR28



Télécommande
non incluse

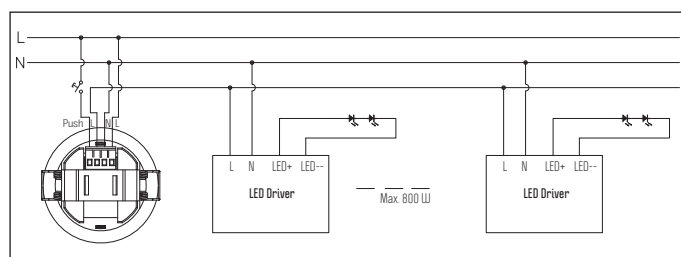


DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra-plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

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/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. Off/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.

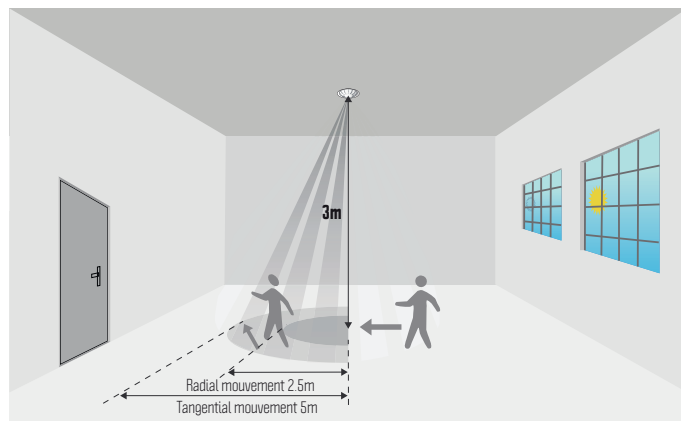
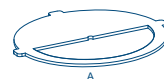
Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

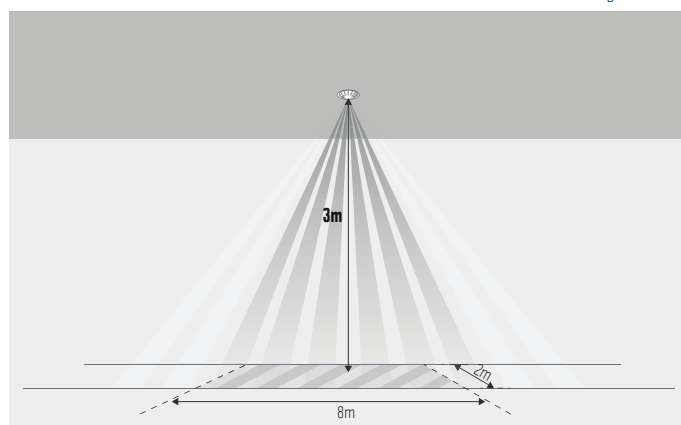
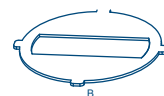
Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Télécommande	Prix € HT
DDHIR28	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	400W LED (220-240V/AC)	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	Non incluse	50,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling										20,00 €

ZONES DE DÉTECTION

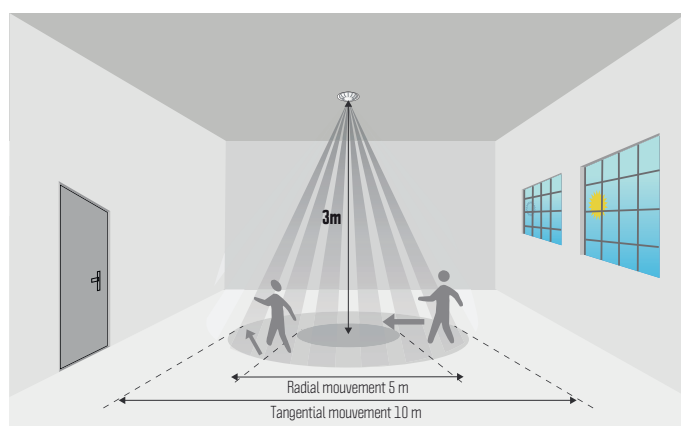
Lentille convexe obturateur A



Lentille convexe obturateur B



Lentille convexe



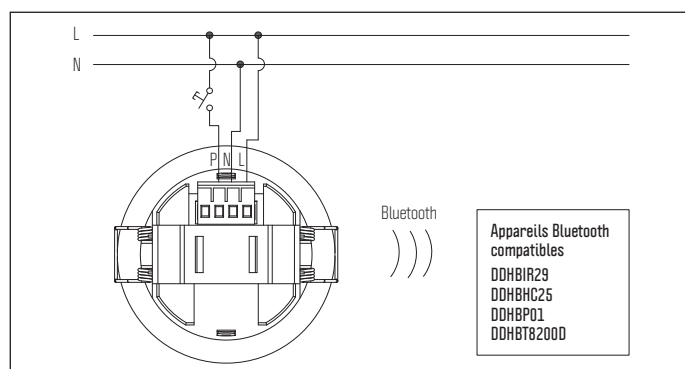
DDHBIR29 1 canal
DDHBHC25 2 canaux



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

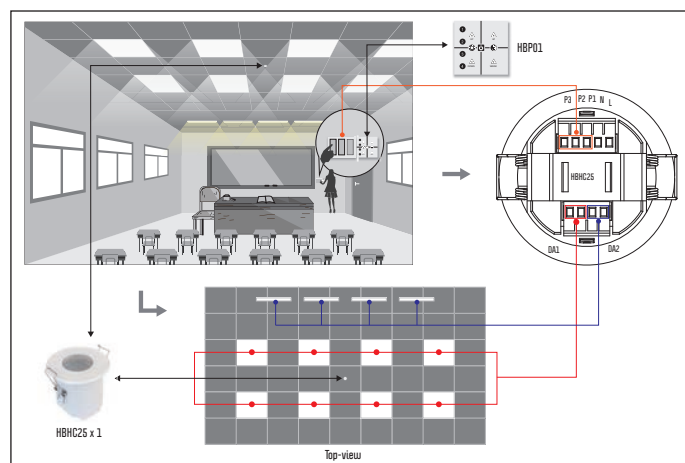


Possibilité de le « forcer par BP »

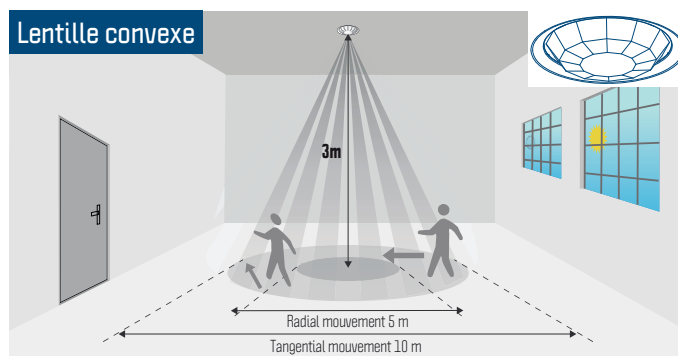
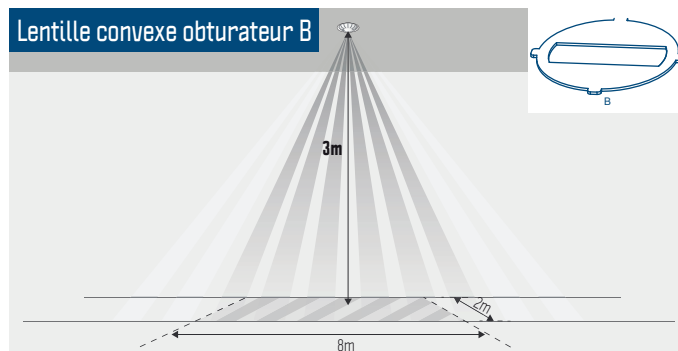
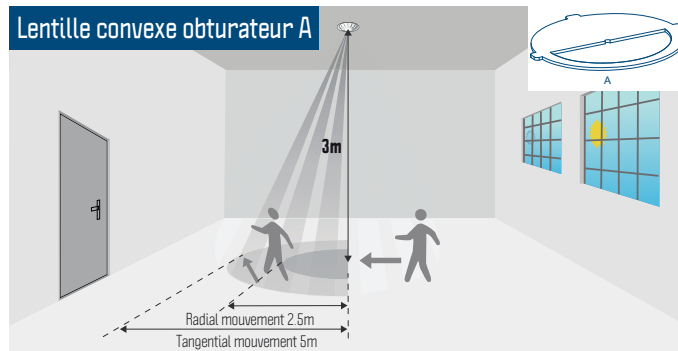
à l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP (cf page 6)

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 saillié : DDHA03 (voir page 8).

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.

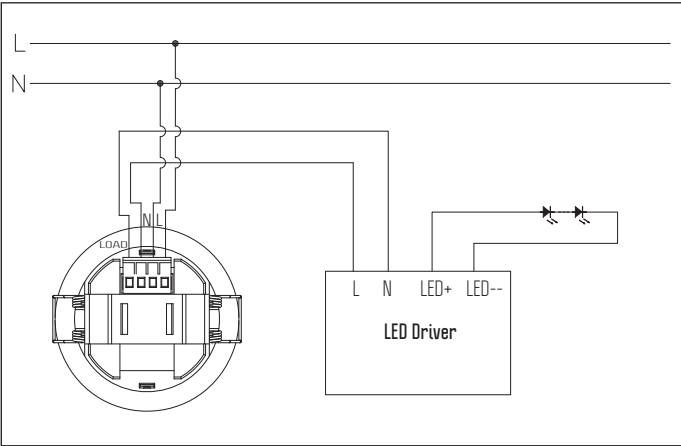


Ø encastrement : 65 mm

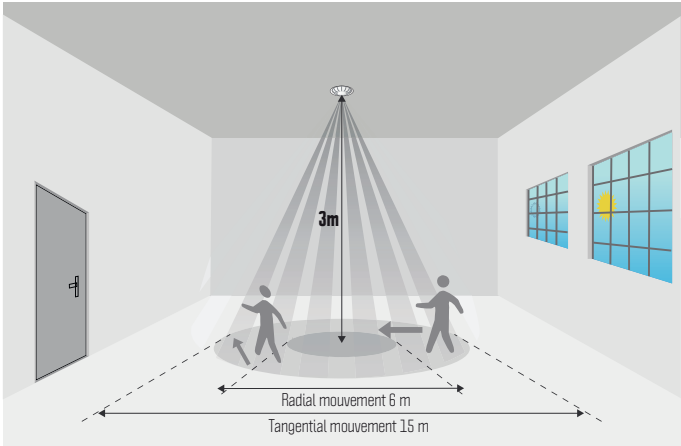


Télécommande non incluse

Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de detection	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	39,00 €
DDES-REM	Télécommande									4,50 €
DDES-P43BOX	Accessoire saillie Box Ceilling									8,50 €

DDES-P43RIP54

Portée
15 m

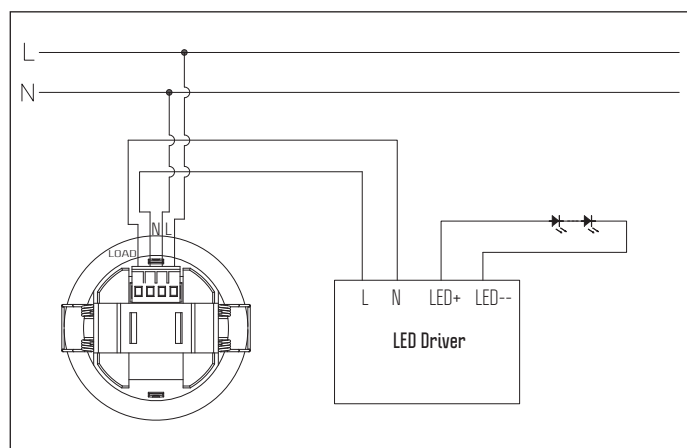
IP54

PIR

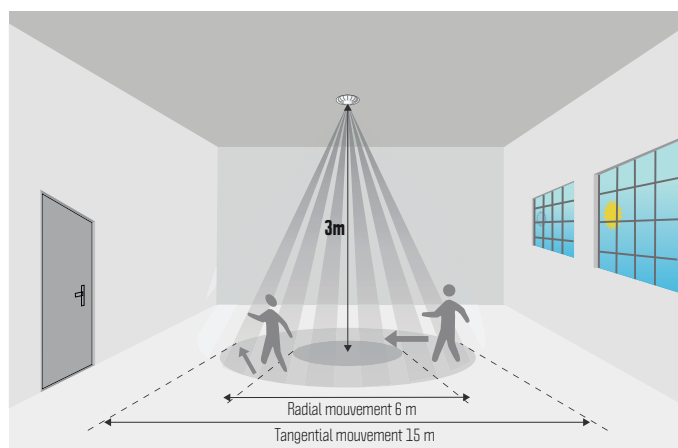
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de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



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	44,00 €
DDES-REM	Télécommande									4,50 €
DDES-P43BOX	Accessoire saillie Box Ceilling									8,50 €

DDES-P43C Spécial couloir

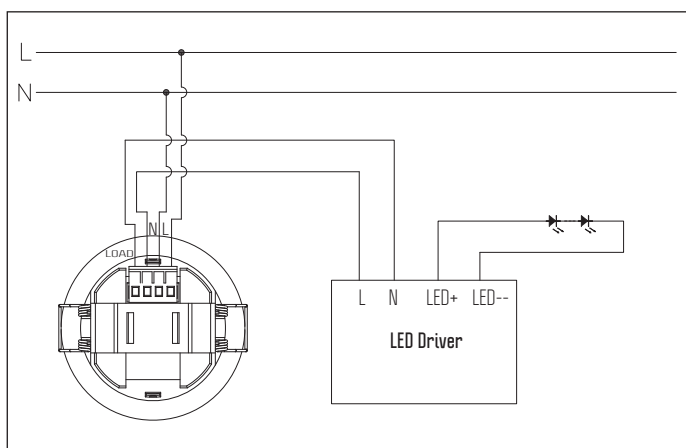


DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce produit utilise des capteurs de haute sensibilité. Il rassemble l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Il utilise l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, il peut démarrer la charge quand on entre dans le champ de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

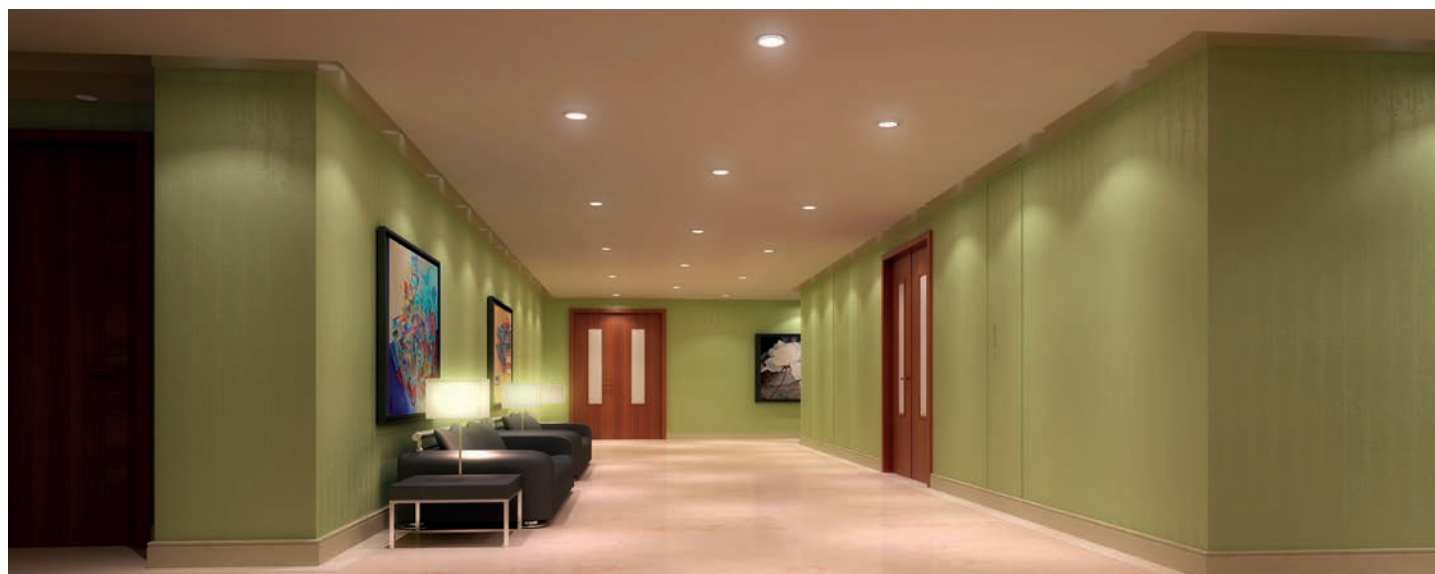
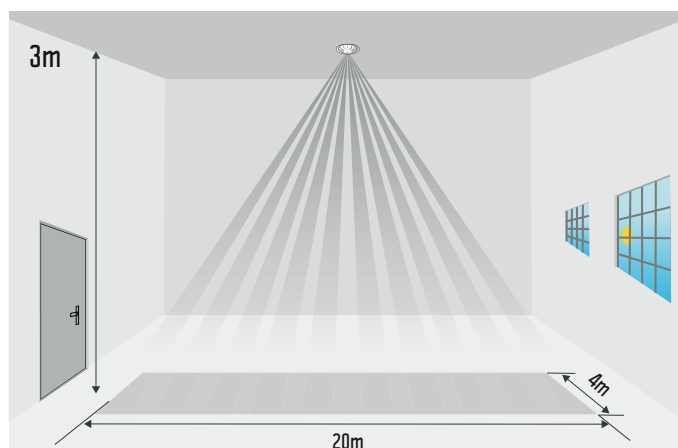


Ø encastrement : 65 mm

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 €
DDES-P43BOX	Accessoire saillie Box Ceiling									8,50 €

DDES-P01B encastré DDES-P02B saillie



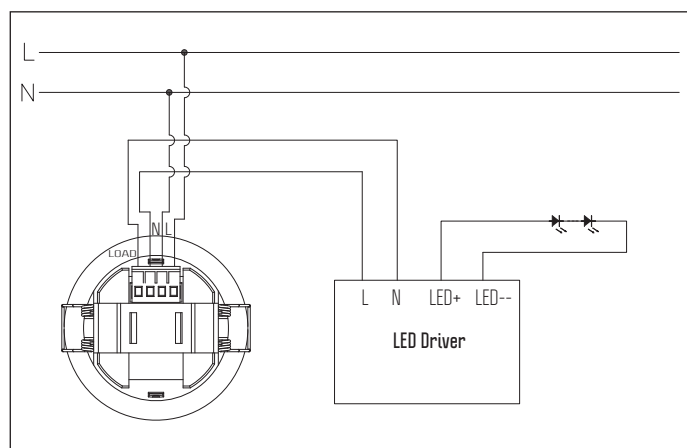
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE. Ces produits utilisent des capteurs de haute sensibilité. Ils rassemblent l'automatisme, la sécurité pratique, l'économie d'énergie et les fonctions pratiques. Ils utilisent l'énergie infrarouge de l'homme comme source du signal, ils peuvent démarrer la charge quand on entre dans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



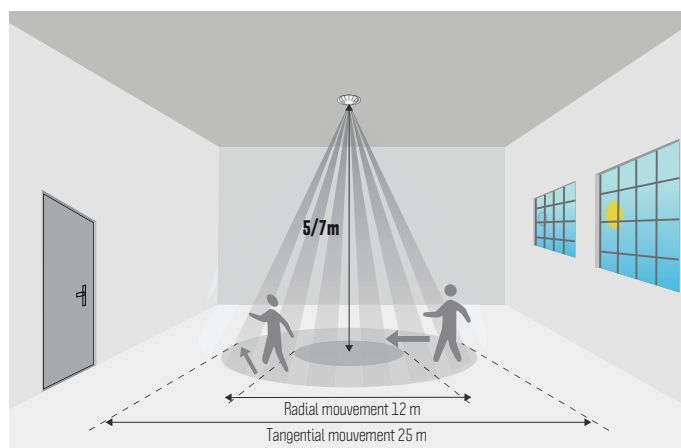
IP65



Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécom- mande	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 €

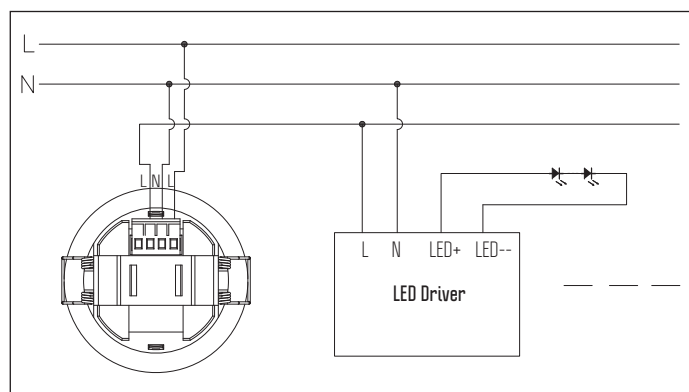
DDES-P14



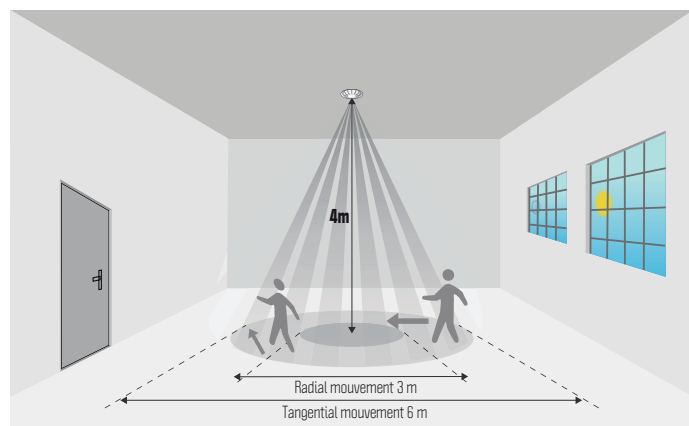
Colerette noire
disponible DDES-P14R

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...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

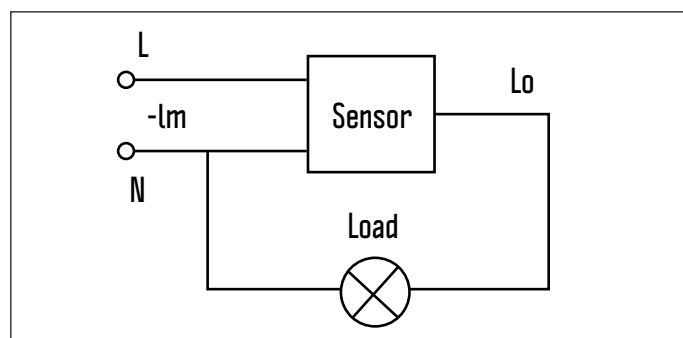
Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDES-P14	12 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	150W LED (220-240V/AC)	10 s. à 7 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	-	24,00 €
DDES-P14R	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00 €
DDES-P37B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

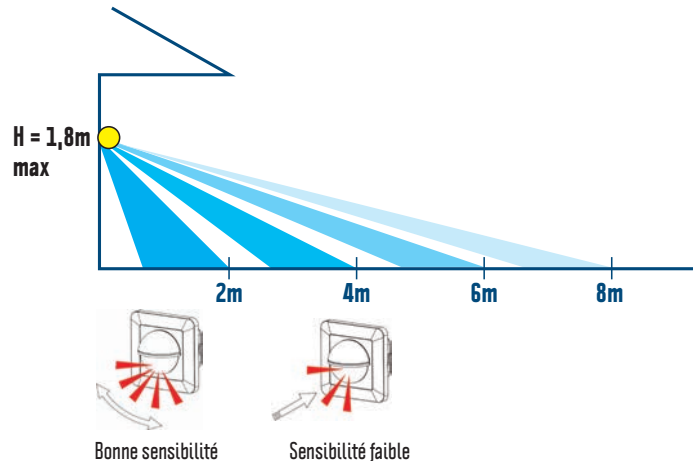


DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. Ce nouveau détecteur qui adopte un capteur de haute sensibilité, circuit intégré. Il rassemble l'automatisme, la commodité, la sécurité, l'économie d'énergie. Le vaste champ de détection est composé de 2 capteurs. Il agit en recevant des rayons infrarouges des mouvements humain. 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



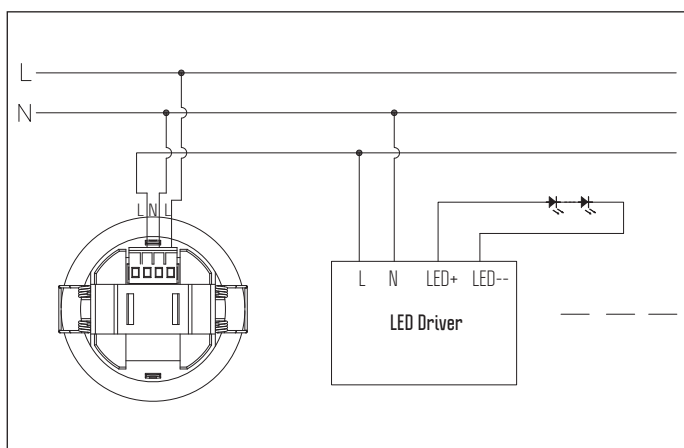
DDES-P35

Portée
10 m

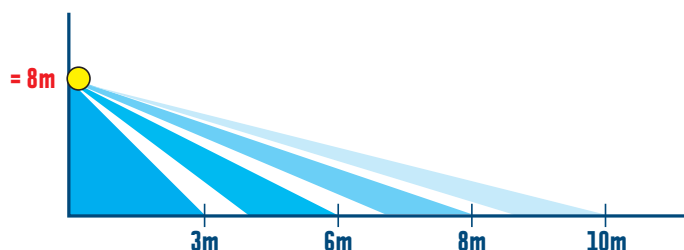
PIR

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.

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 €

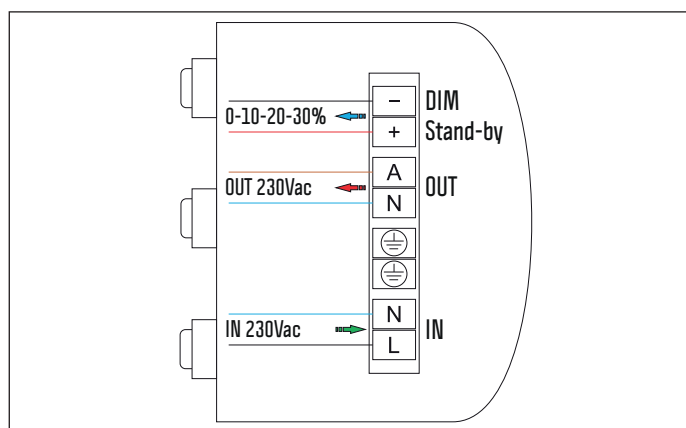
DDESM-08

EXTÉRIEUR

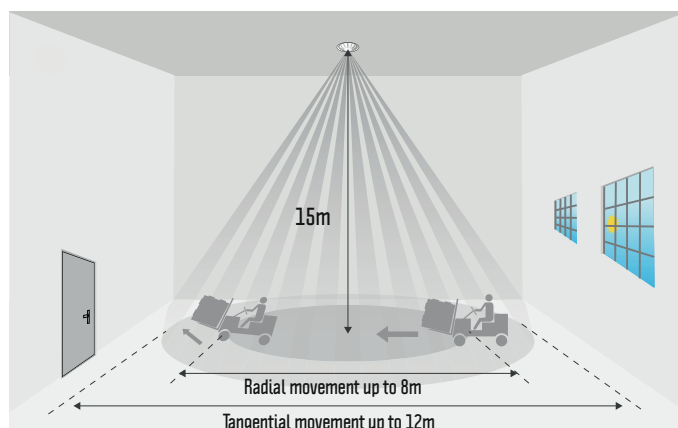
DÉTECTEUR DE MOUVEMENT hyperfréquence avec intercrépusculaire avec niveau de veille réglable pour régler le Lux seuil pour l'environnement d'intervention et niveau de stand-by réglable (10 - 20 - 30%) avec un driver 0-10V dimmable; cette technologie émet des ondes électromagnétiques à un niveau élevé 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.



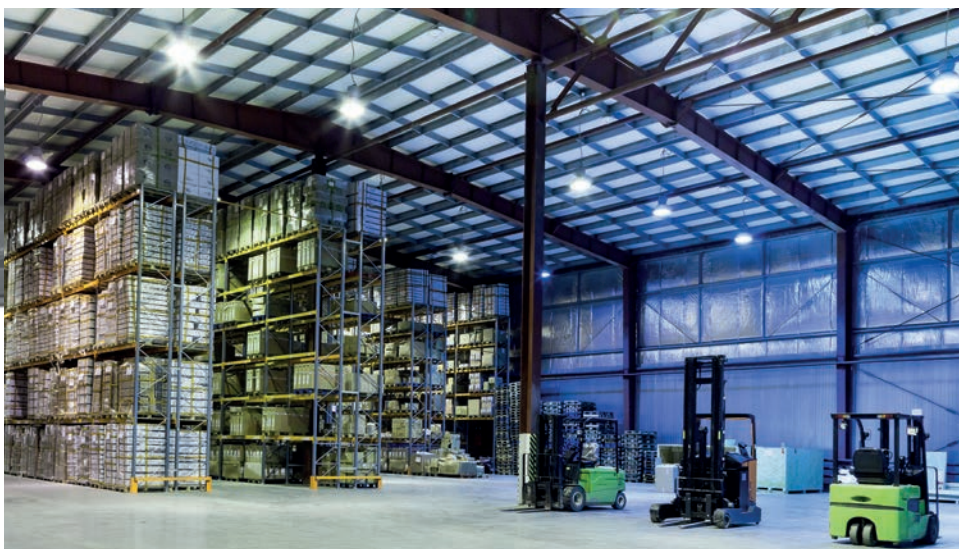
Schéma de câblage



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-P08A blanc DDES-P08B noir

EXTÉRIEUR

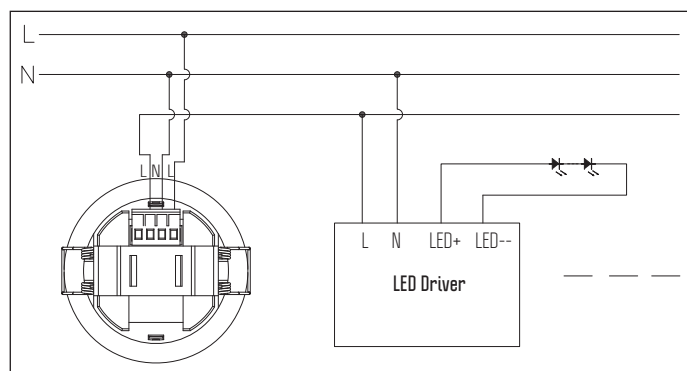


IP54



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°

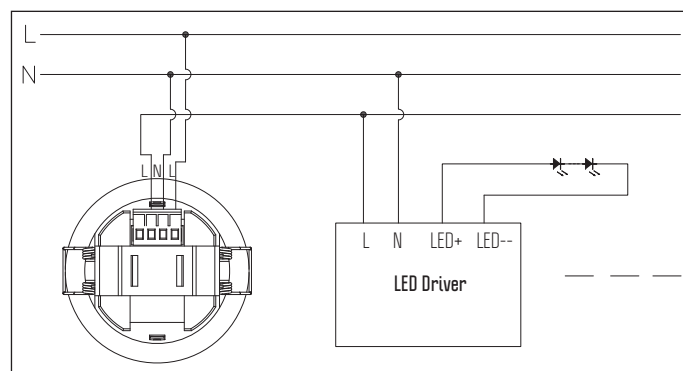
EXTÉRIEUR



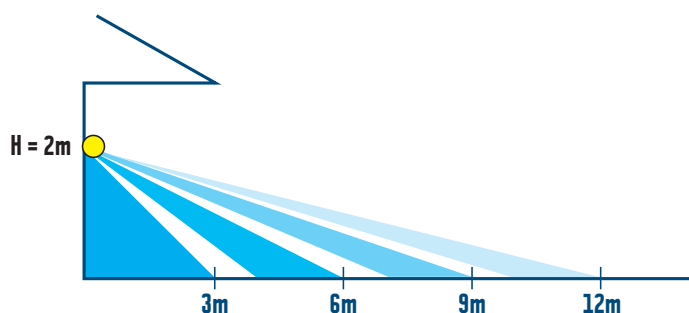
IP54

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.

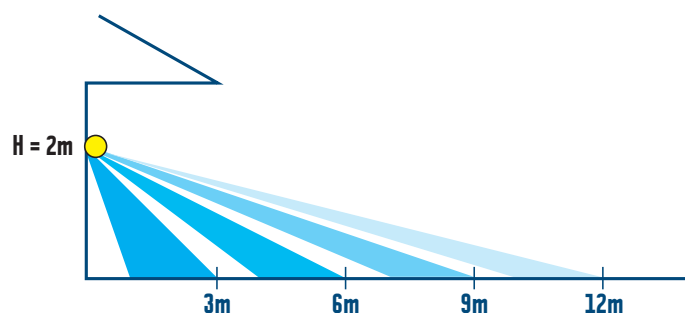
Schéma de câblage



ZONE DE DÉTECTION



ZONE DE DÉTECTION



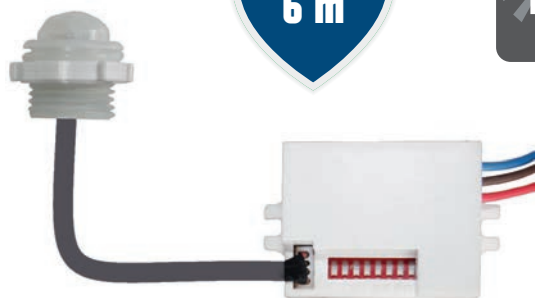
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécom- mande	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	-	20,00 €
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	-	15,00 €

DDES-P18A

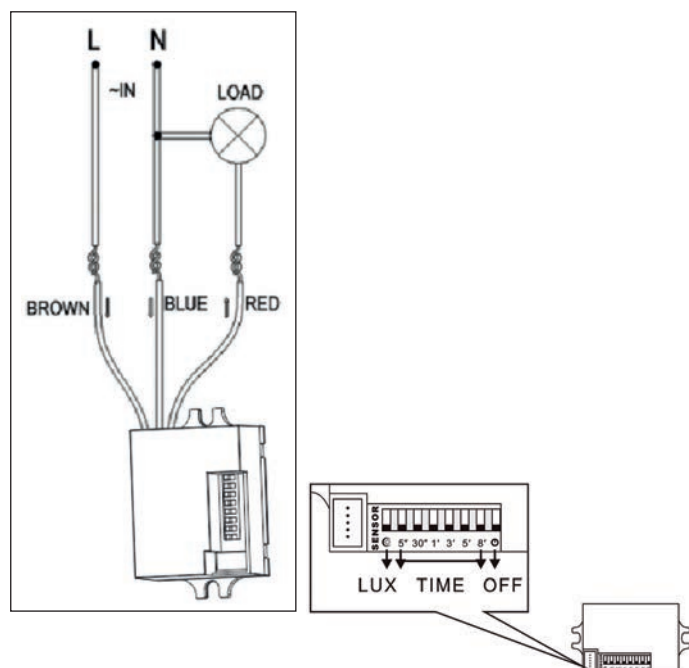
Portée
6 m

PIR



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



DDBC360A

INTÉGRATION

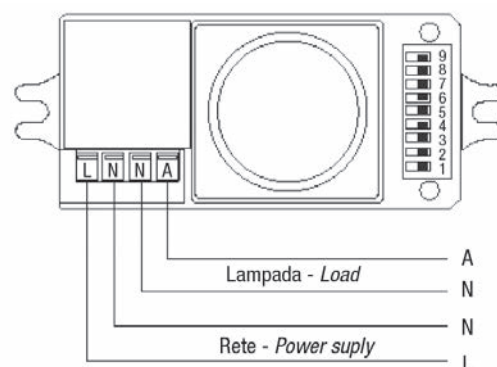
Portée
12 m

HF



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.



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	télécom- mande	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

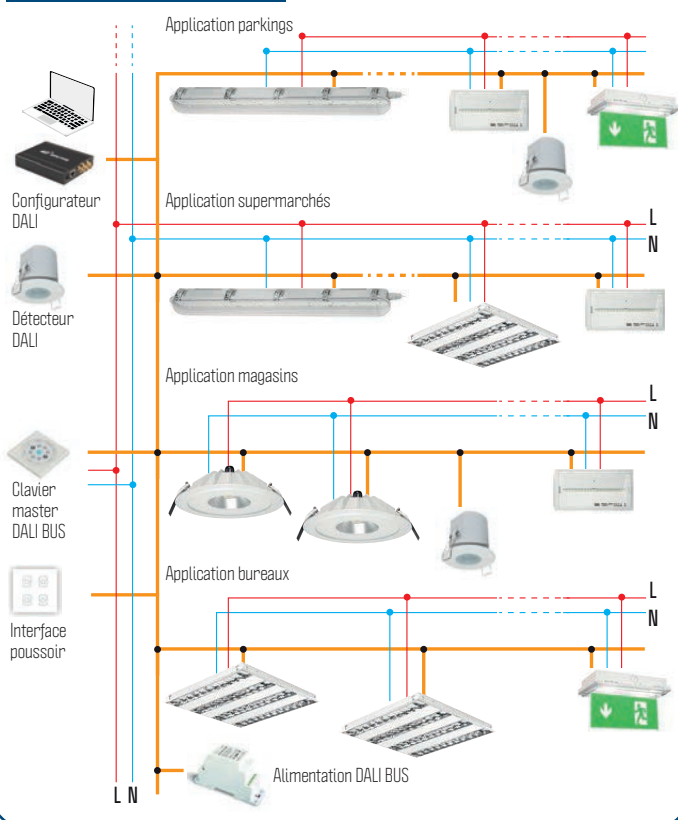
Ajustement de l'intensité lumineuse - Détection rapide des dysfonctionnements - Créer différents scénarios - Pas d'intervention manuelle.

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.

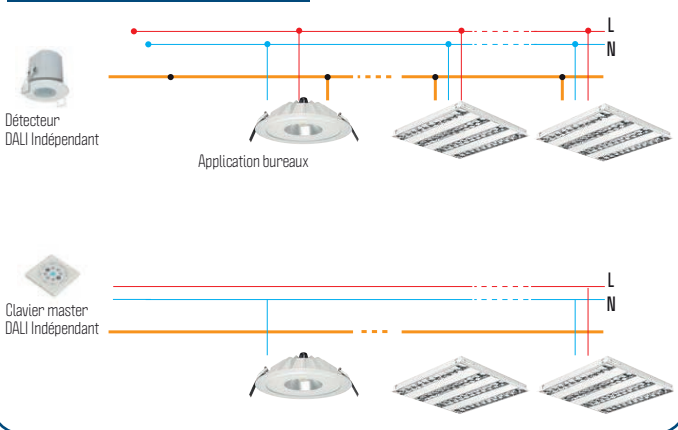
Cette plate-forme intelligente gère également des informations sur l'état des lampes : l'allumage et l'arrêt, l'état de fonctionnement et la puissance du flux de lumière.

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.

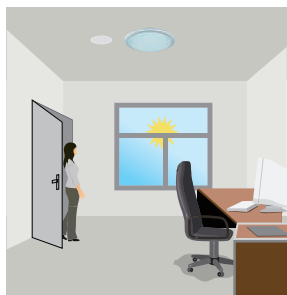
Système centralisé DALI



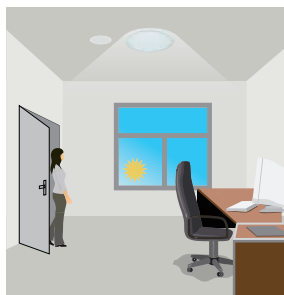
Système DALI indépendant



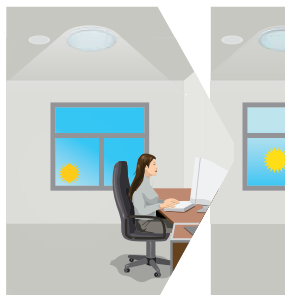
DAYLIGHT HARVEST



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.

DDHIR27

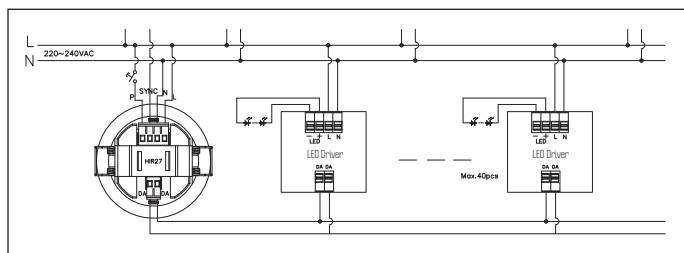
Télécommande
non incluse

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.

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. Off 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.

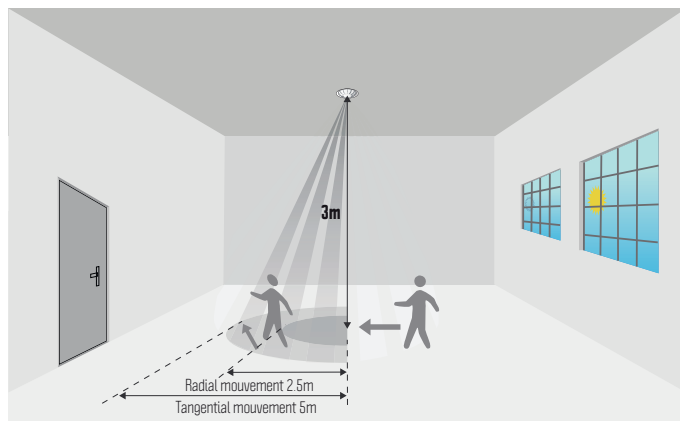
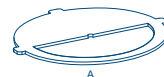
Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

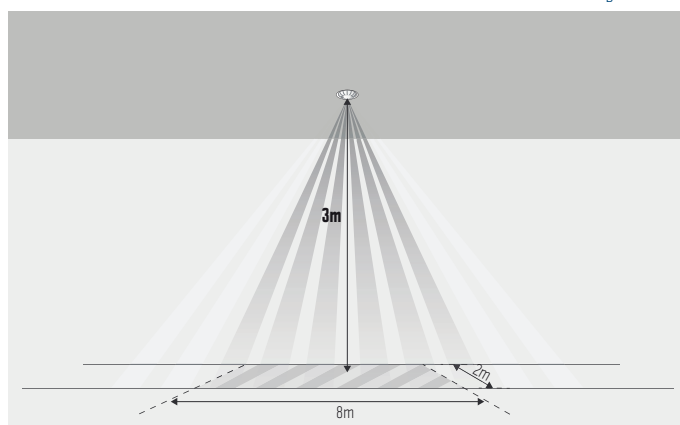
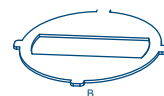
Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécom- mande	Prix € HT
DDHIR27	10 m	3 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	20 drivers maxi	10 s. à 30 min	< 10 Lux à 2000 Lux (ajustable)	IP 20	Non incluse (voir page 26)	129,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling										20,00 €

ZONES DE DÉTECTION

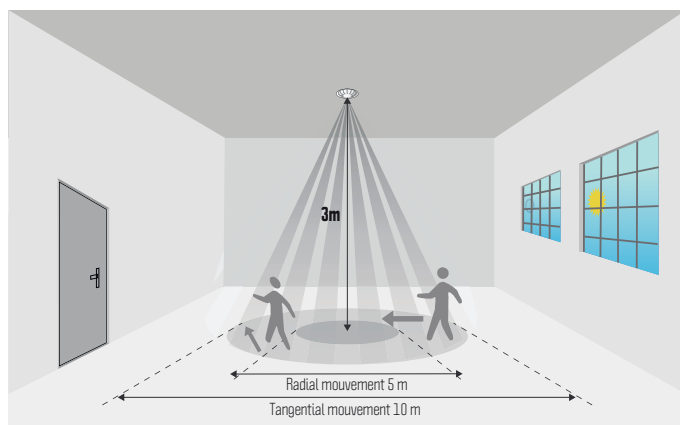
Lentille convexe obturateur A



Lentille convexe obturateur B



Lentille convexe



DDHIR27/H



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 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.

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

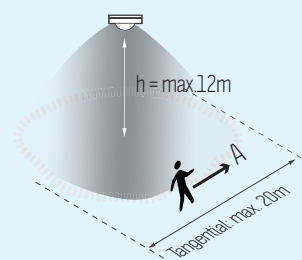
Pression courte (<1 s) : fonction marche / arrêt ; On-Off : la lumière s'éteint immédiatement et ne peut pas être déclenchée par le mouvement jusqu'à l'expiration du temps de maintien prédéfini.

Après cette période, le capteur repasse en mode capteur normal. Off-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.

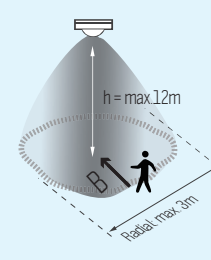
Remarque : si l'utilisateur final ne souhaite pas cette fonction de dérogation manuelle, laissez simplement la borne «push» non connectée.

ZONE DE DÉTECTION

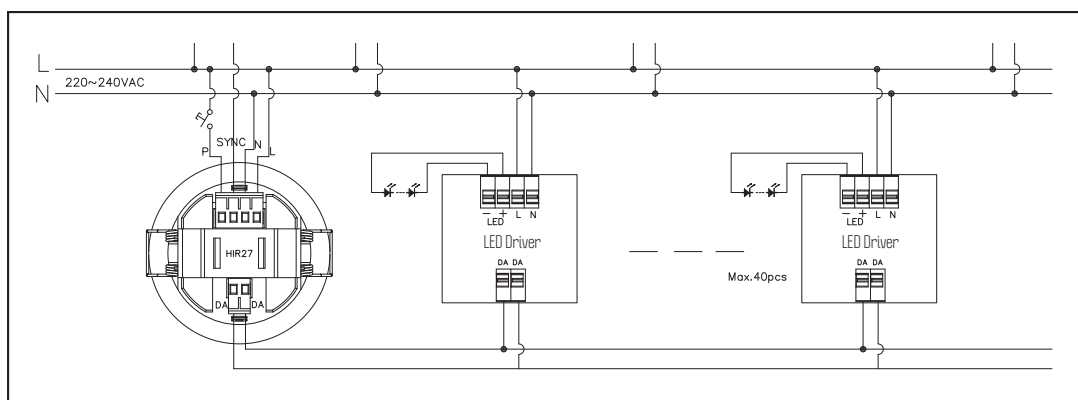
A: Tangential movement



B: Radial movement



Mount height	Tangential (A)	Radial (B)
2.5m	max 50m ² (Ø = 8m)	max 7m ² (Ø = 3m)
6m	max 104m ² (Ø = 11.5m)	max 7m ² (Ø = 3m)
8m	max 154m ² (Ø = 14m)	max 7m ² (Ø = 3m)
10m	max 227m ² (Ø = 17m)	max 7m ² (Ø = 3m)
11m	max 269m ² (Ø = 18.5m)	max 7m ² (Ø = 3m)
12m	max 314m ² (Ø = 20m)	max 7m ² (Ø = 3m)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de detection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	télécommande	Prix € HT
DDHIR27/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 €

DDOS-464i-DALI



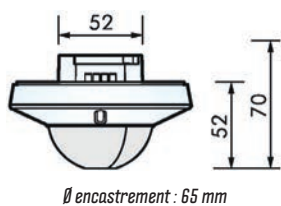
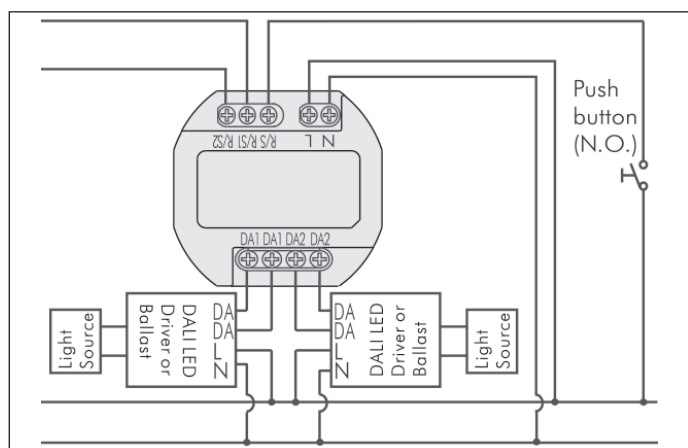
Disponible
mi-2024



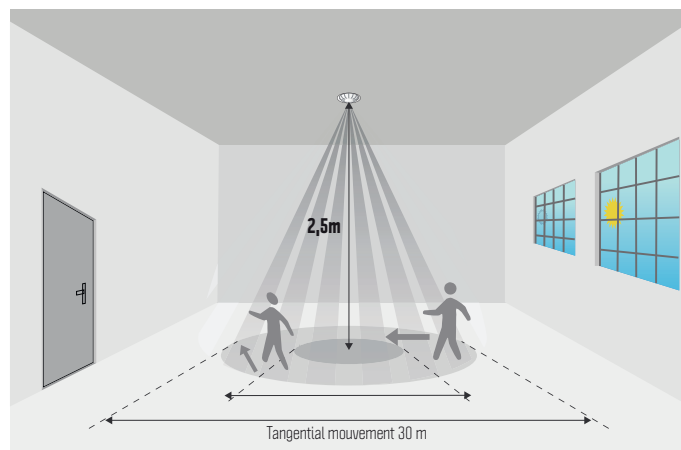
Télécommande
non incluse

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE. 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 en tenant compte des apports de luminosité des fenêtres.

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
DDOS-464I-DALI	30 m	2,5 m	360°	110V-130V/AC 220-240V/AC	50/60HZ	25 drivers par canaux	10 s. à 60 min	< 10 Lux à 2000 Lux	IP 20	165,00 €
DDOS-REM	Télécommande									48,56 €

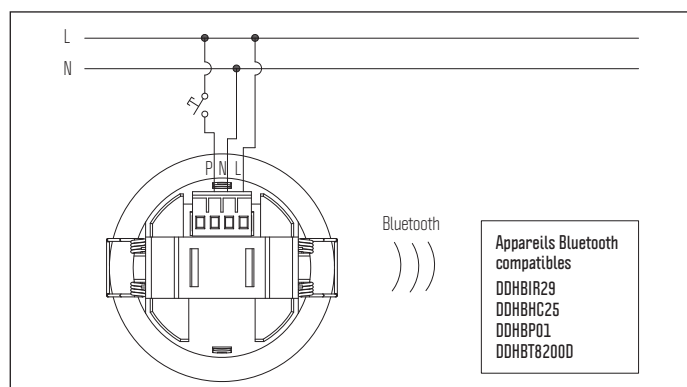
DDHBIR29 1 canal
DDHBHC25 2 canaux



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

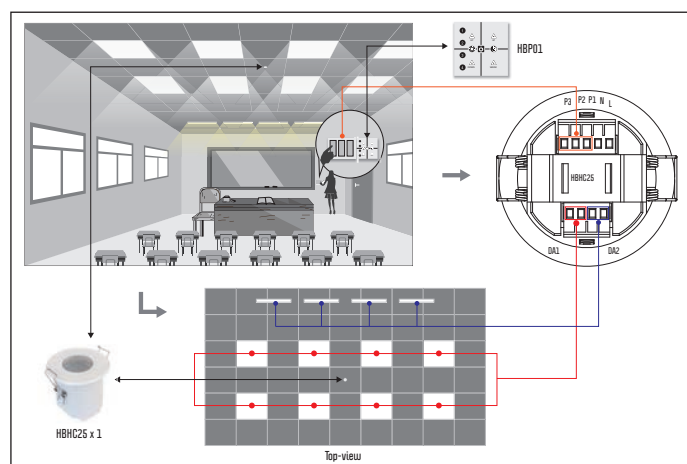


Possibilité de le « forcer par BP »

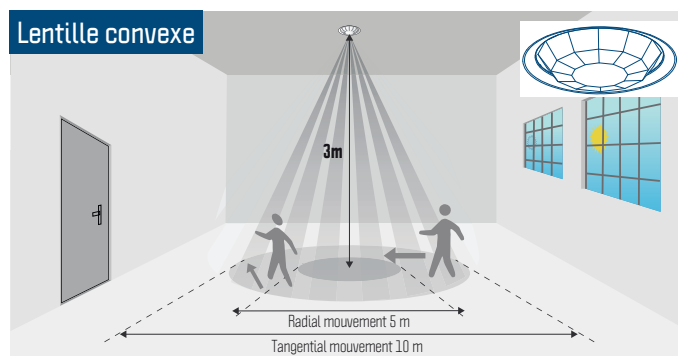
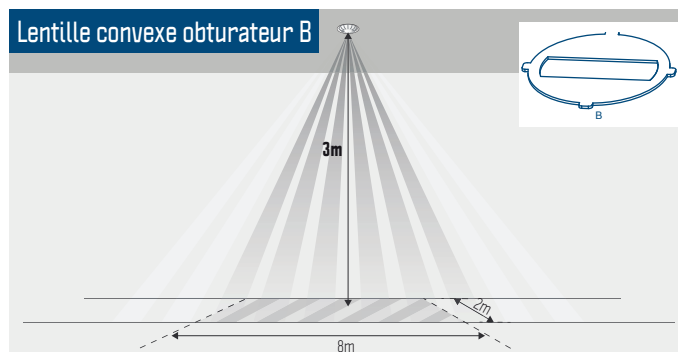
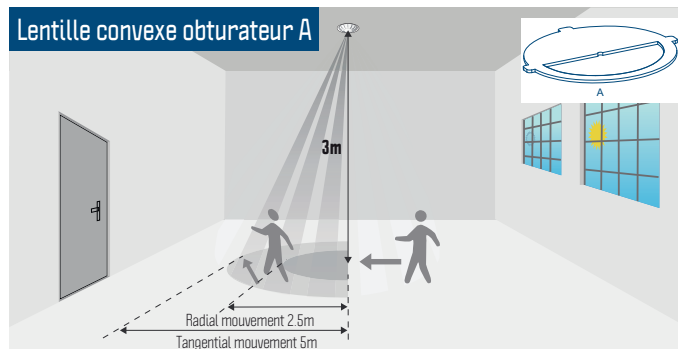
À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP (cf page 15)

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 (voir page 8).

DDHIR60



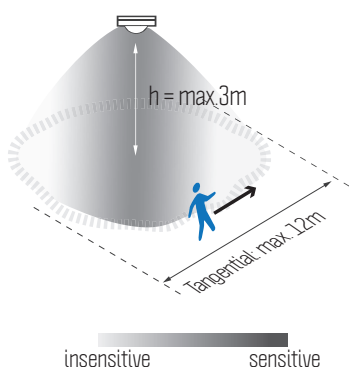
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection de présence).

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



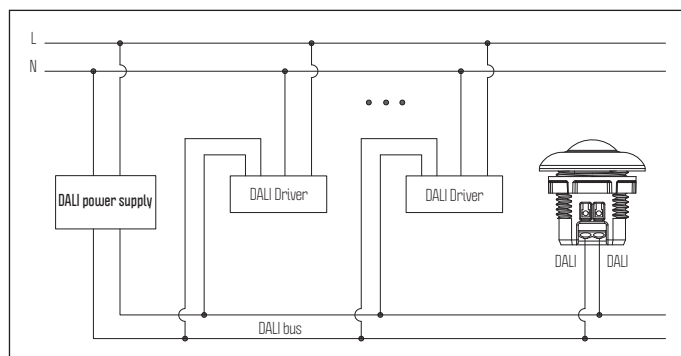
Mount height

3m

Tangential Movement

max 113m² (Ø = 12m)

Schéma de câblage



- 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)

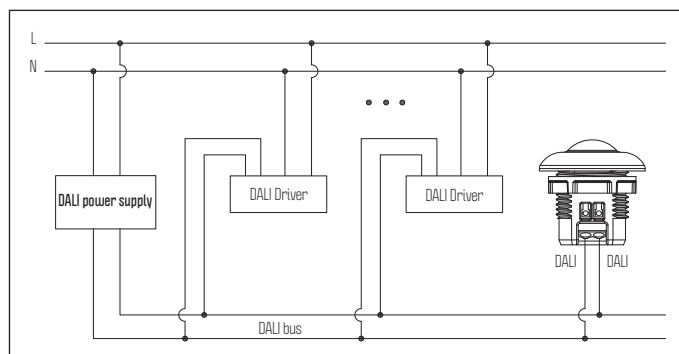
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Référence	Portée	Hsp max	Angle de détection	Tension	Fréquence	Charge	Temps de réglage	Ambient Light	IP	Programmation	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		128,00 €

DDHIR60/R



Schéma de câblage



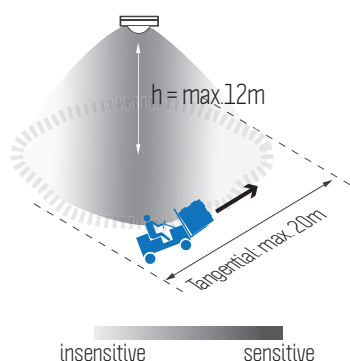
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection de présence).

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 201m2 (Ø = 16m)
9m	max 227m2 (Ø = 17m)
10m	max 254m2 (Ø = 18m)
11m	max 314m2 (Ø = 20m)
12m	max 314m2 (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	Programmation	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		140,00 €

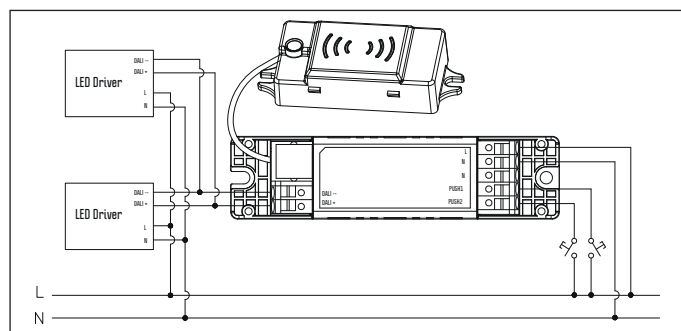
DDHCD038

Bluetooth™



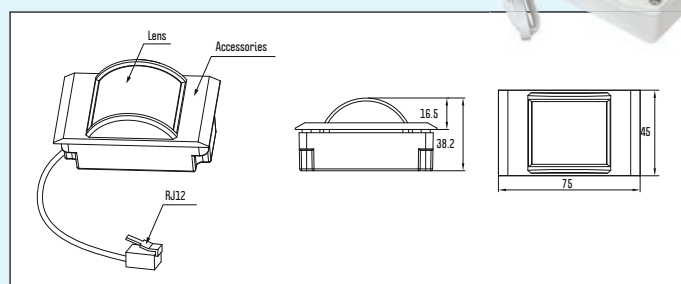
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE autonome Bluetooth PIR avec 80mA DALI alimentation intégrée, qui peut contrôler jusqu'à 40 drivers LED. Idéal pour les applications intérieures typiques telles que bureau, salle de classe, soins de santé et autres zones commerciales. Avec maillage sans fil Bluetooth, il facilite 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 »



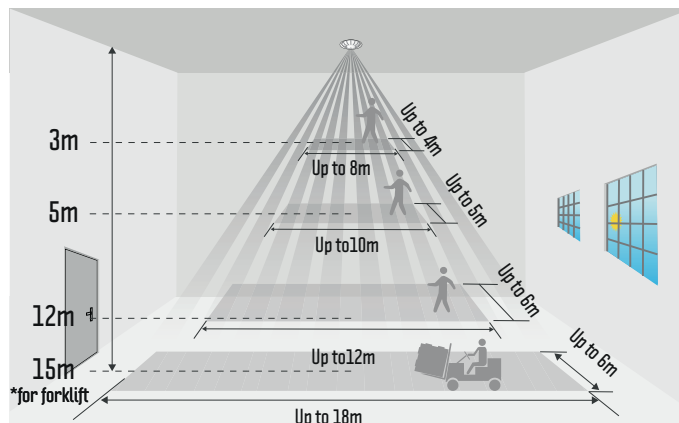
DIMENSIONS DÉTECTEURS

DDHIR16

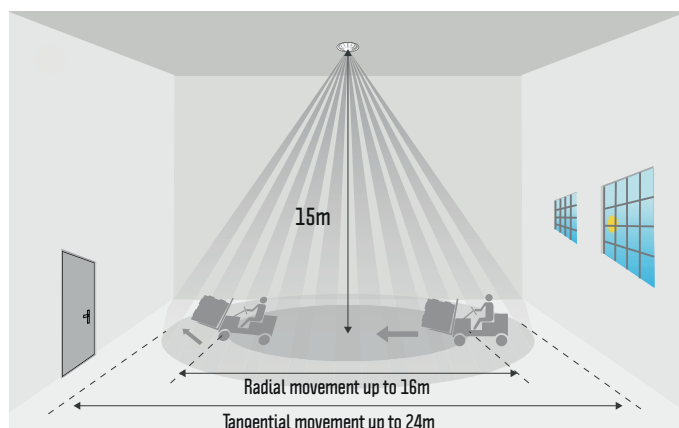


ZONES DE DÉTECTION (cf dimensions détecteurs)

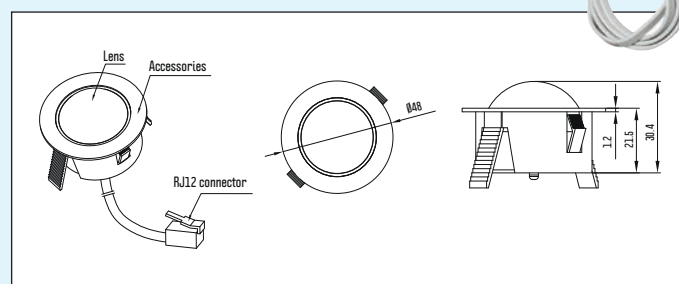
DDHIR16



DDHIR13



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

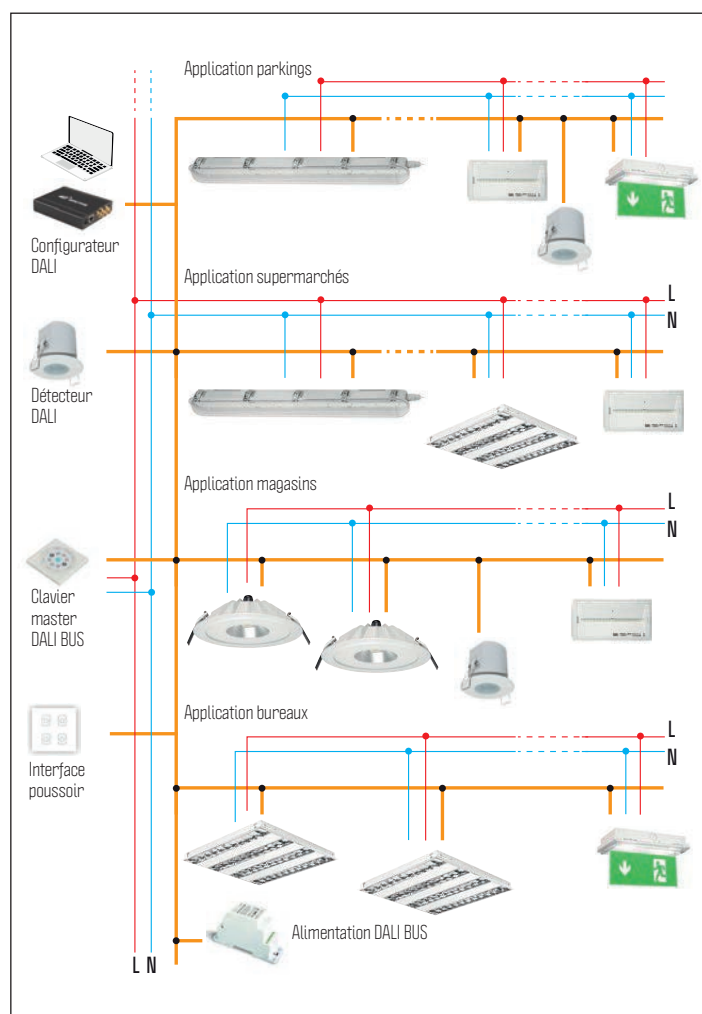
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec une optique extra plate pour les projets architecturaux et esthétiquement exigeants, en fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

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.



Système centralisé DALI



ZONES DE DÉTECTION

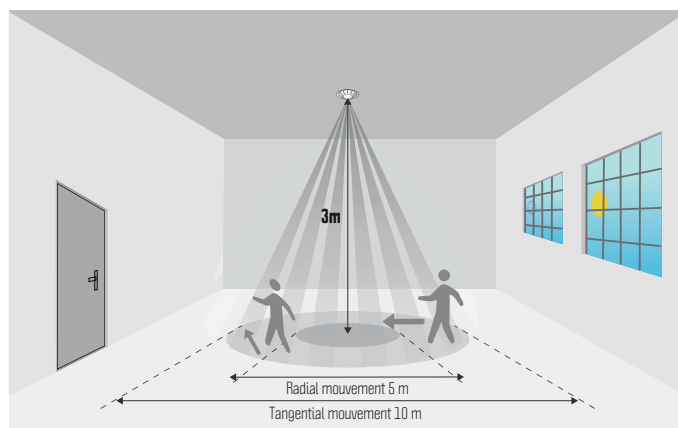
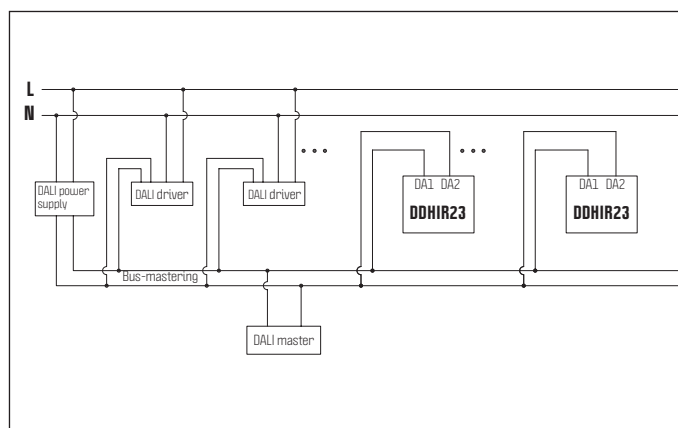


Schéma de câblage



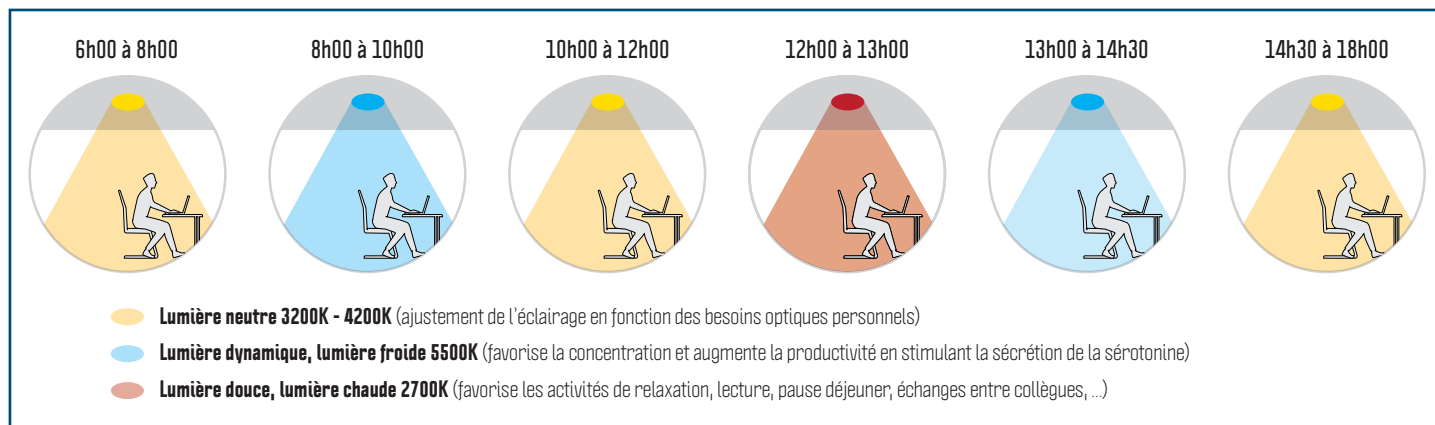
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 (voir page 26)	108,00 €

Accessoire saillié : DDHA03 (voir page 8).

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.



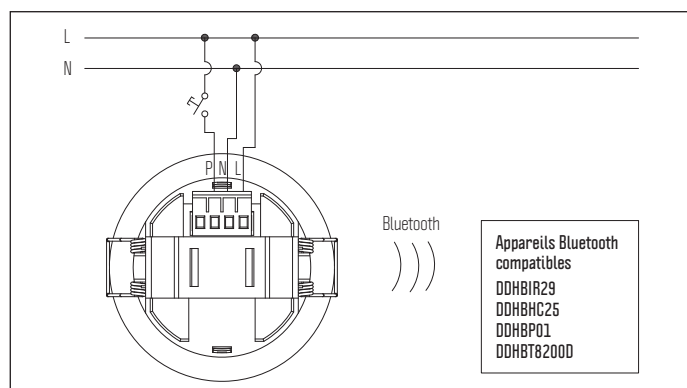
DDHBIR29 1 canal
DDHBHC25 2 canaux



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

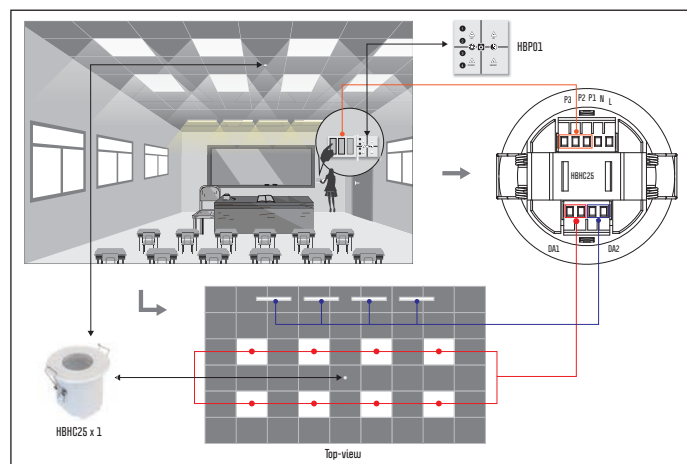


Possibilité de le « forcer par BP »

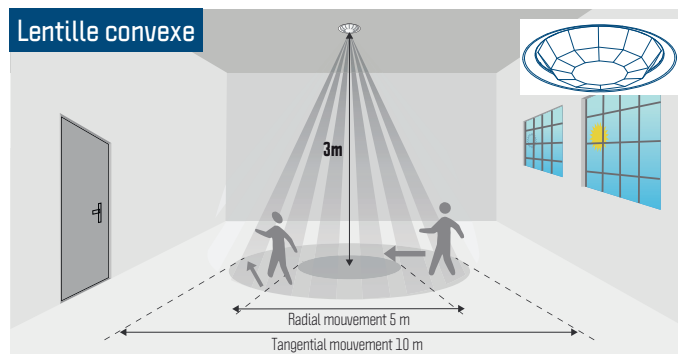
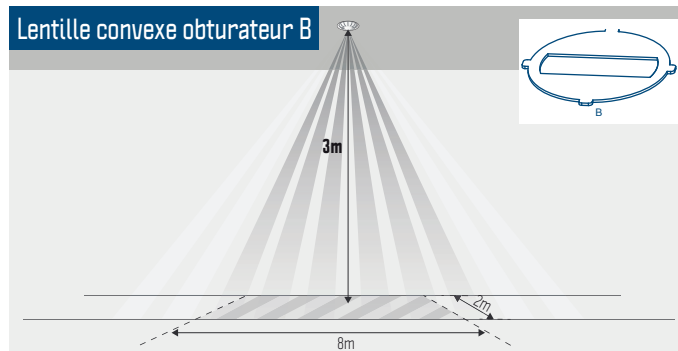
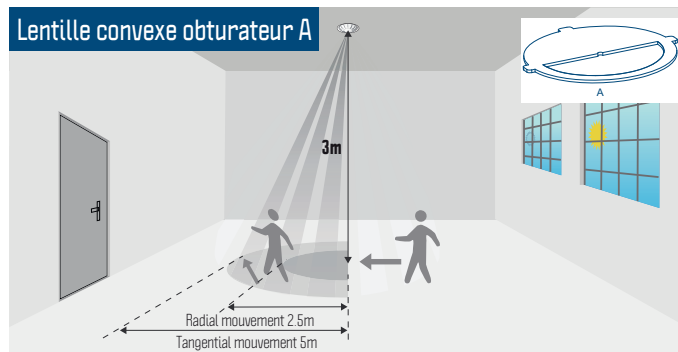
À l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

Mode opératoire BP (cf page 15)

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 (voir page 8).

DDHIR22

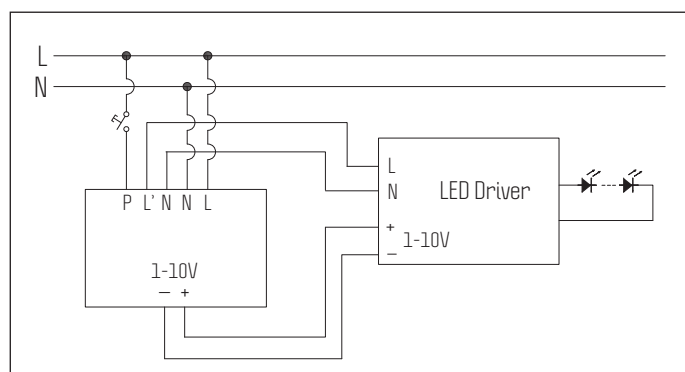
DÉTECTEUR DE PRÉSENCE conçu avec un profil bas pour les projets architecturaux esthétiquement exigeants fournissant un capteur de haute qualité pour un contrôle d'occupation simple et hors ou fournissant un contrôle semi-automatique (détection d'absence).

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.



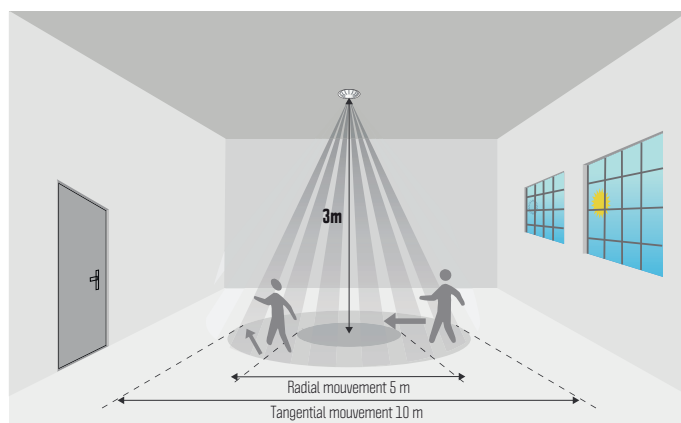
Schéma de câblage



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 (voir page 26)	95,00 €
DDHRC11	Télécommande										45,00 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling										20,00 €

DDHBIR30

CASAMBI
READY

PIR

GARANTEE
5 ANS
GARANTEE



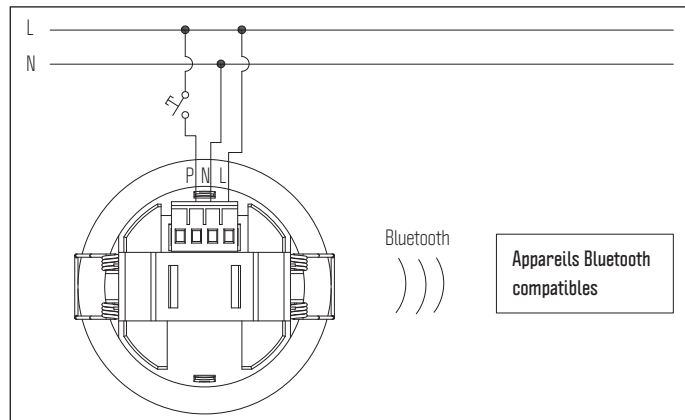
Bluetooth™

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

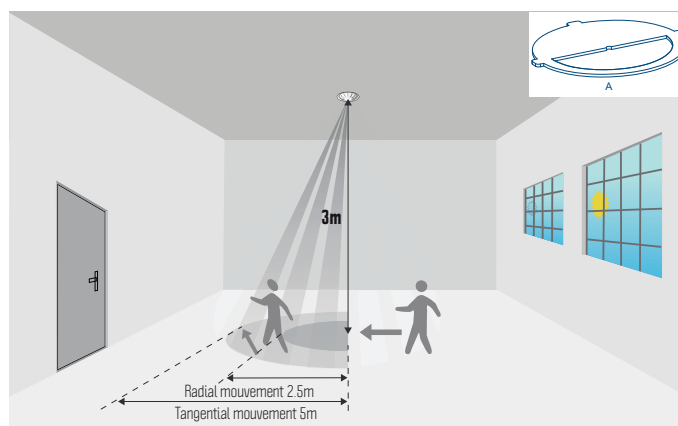


Possibilité de le « forcer par BP »

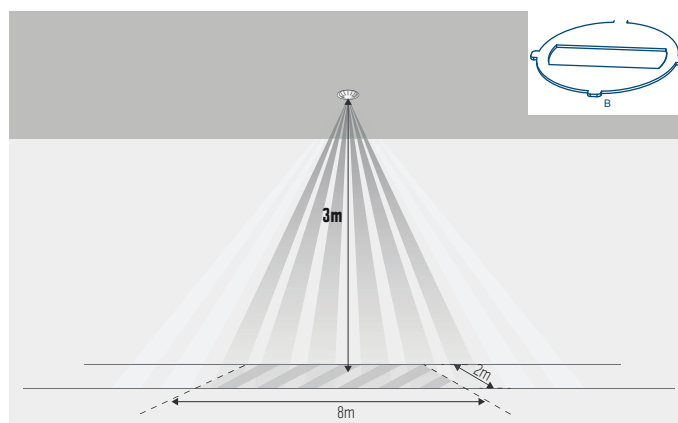
à l'aide d'un bouton poussoir, le capteur peut être forcé par l'utilisateur final pour allumer / éteindre manuellement la lumière, ce qui rend le produit plus convivial et offre plus d'options pour répondre à certaines exigences exceptionnelles.

ZONES DE DÉTECTION

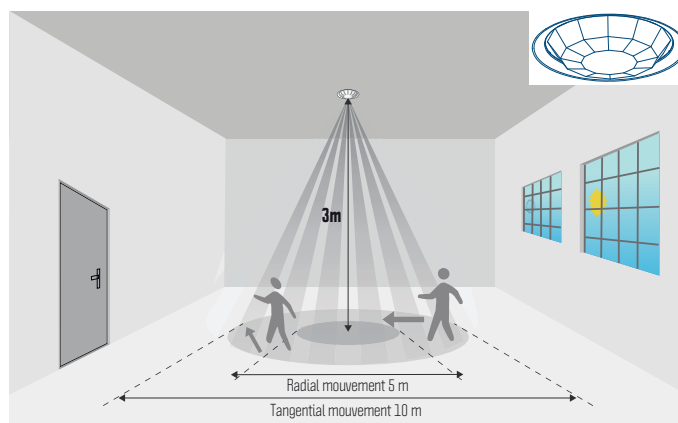
Lentille convexe obturateur A



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	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 €
DDHA03	Accessoire saillie Box Ceiling										20,00 €

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 de 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 ?

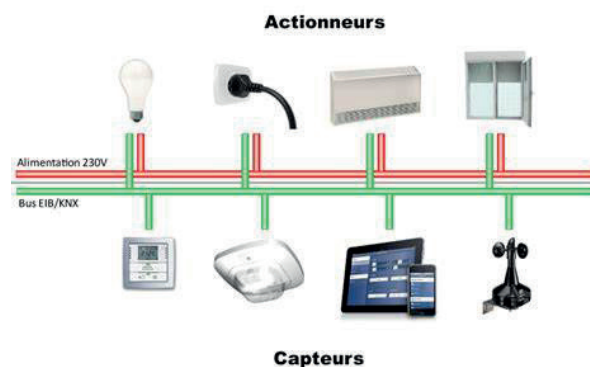
Le prix de certains composants (mais souvent à l'image des possibilités et de la qualité offerte).

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 l'utilisant), 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

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

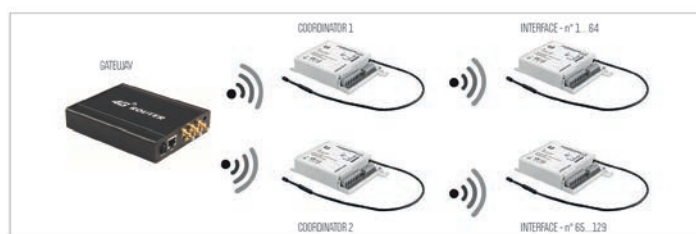
- >> **Fréquence** : 2,4GHz (bande de fréquence ISM)
- >> **Couverture** : jusqu'à 100 m (328 ft) pour couverture LOS
- >> **Sélection automatique du canal wireless**
- >> **Sécurité** - Sicherheit: 4/128-bit WEP - WPA & WPA-PSK & WPA2-PSK

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



DDHBP01



DDHBT8200D



GARANTIE
5 ANS
GARANTIE



GARANTIE
5 ANS
GARANTIE



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 ls 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

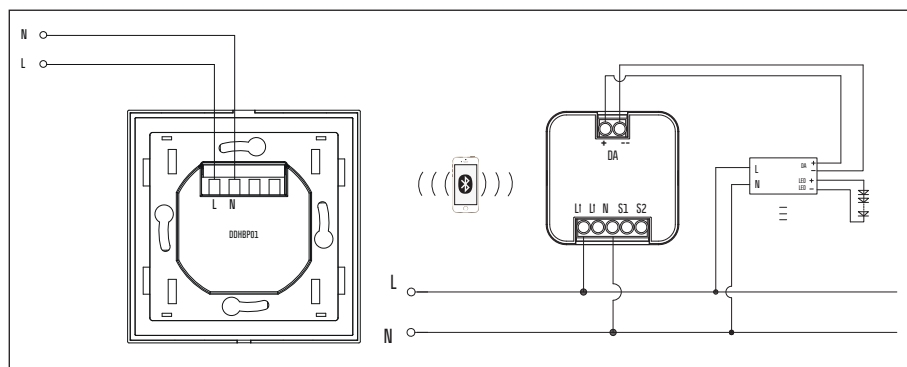
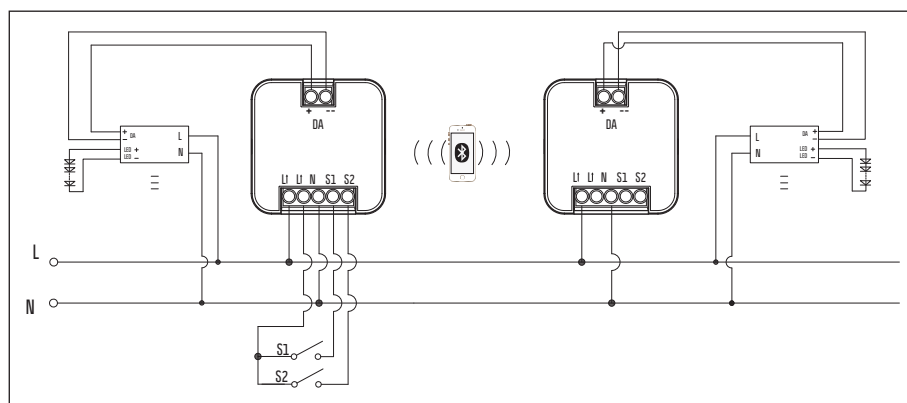


Schéma de câblage DDHBT8200D



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

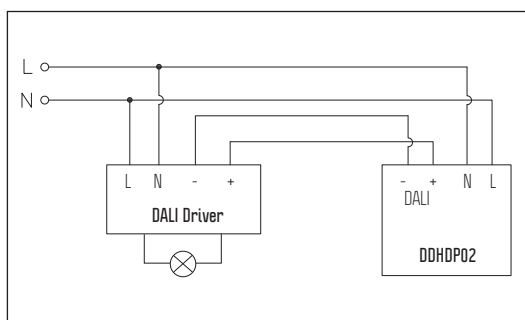
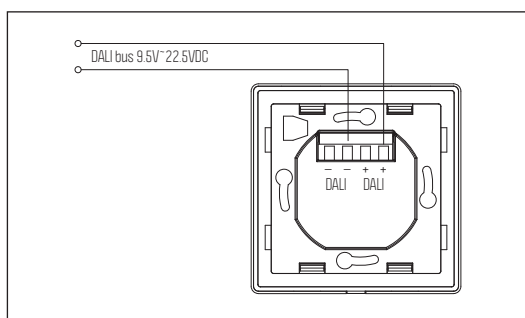


Schéma de câblage DDHDP04



DDALIDIN

ALIMENTATION BUS DALI

Permet d'amplifier le signal DALI lorsque celui-ci est trop faible pour bien piloter le luminaire.



DDALIPUSH

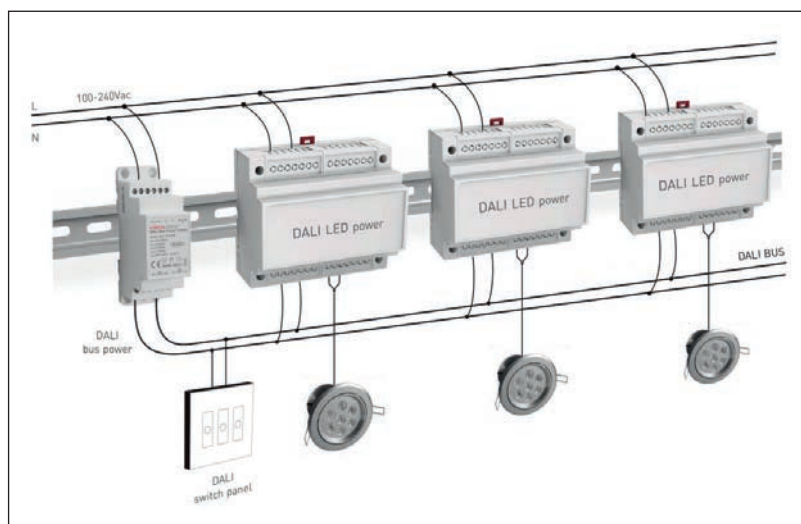
INTERFACE INTERRUPTEUR DALI



DDALIPROG

CONFIGURATEUR BUS DALI

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	-	80,00 €
DDALIPUSH	Interface poussoir vers signal DALI				75,00 €
DDALIPROG	Module interface USB pour programmation des paramétrages système DALI				300,00 €

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.

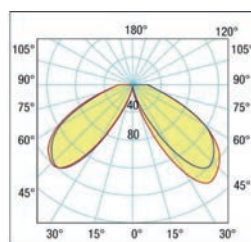
Corps : aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

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	255,00 €
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	210,00 €
DD24199PLUS3K	Noir	NON	800	25 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	355,00 €

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.

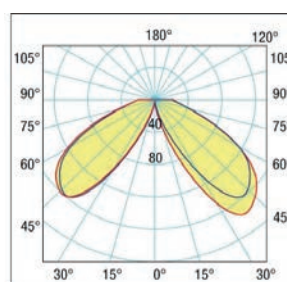
Diffuseur : en polycarbonate opalin.

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	275,00 €
SANS DÉTECTEUR												
DD24300	Noir	NON	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	230,00 €

BORNES TAVIRA Détect

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

Installation : au sol.

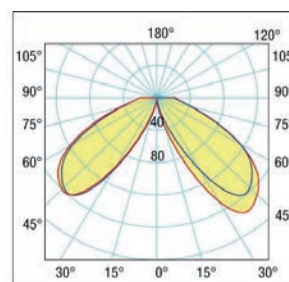
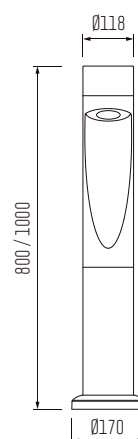
Corps : aluminium moulé sous pression UNI EN 1706, peint à la poudre thermodurcissable polyester.

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												
DDC231EVE	Gris	OUI	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	340,00 €
SANS DÉTECTEUR												
DDC231	Gris	NON	800	15 W	SMD	360°	3000 K	5,3 kg	180°	IP 65	IK 09	275,00 €

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).

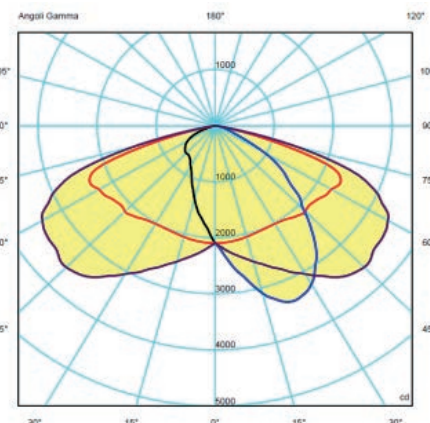
Sur demande : version avec une protection majorée (10kV) contre les impulsions en ajoutant le code RO0640/N.

Driver : incorporé.

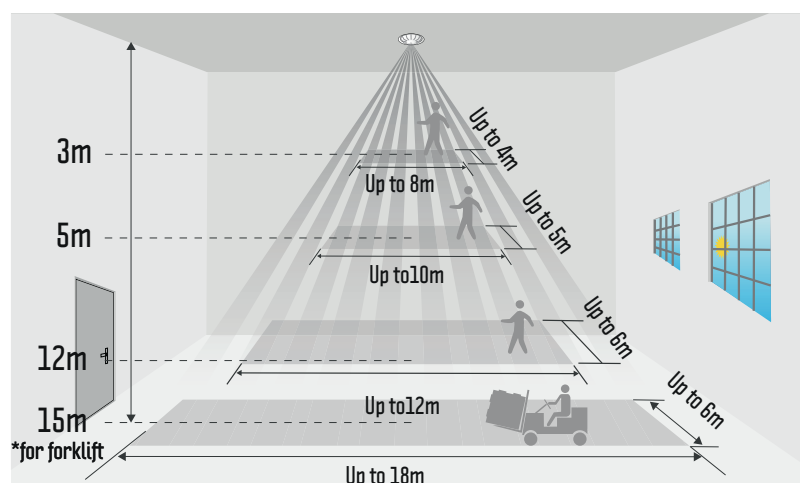
Normes de référence : IEC 61000-4-5 ; EN60598-1 ; EN60598-2-1 ; EN62471 ; EN62031 ; EN60598-2-5 ; EN61547.



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



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	430,00 €
DD34405-53KEVE	Noir	50 W	6250 lm	Samsung	Routière	3000 K	4 kg	IP 66	IK 09	450,00 €
DD34504-53KEVE	Noir	75 W	9750 lm	Samsung	Routière	3000 K	6,8 kg	IP 66	IK 09	540,00 €
DD34506-53KEVE	Noir	95 W	12350 lm	Samsung	Routière	3000 K	6,8 kg	IP 66	IK 09	630,00 €
DD34507-53KEVE	Noir	120 W	15600 lm	Samsung	Routière	3000 K	10 kg	IP 66	IK 09	710,00 €
DD34508-53KEVE	Noir	140 W	18200 lm	Samsung	Routière	3000 K	10 kg	IP 66	IK 09	750,00 €

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 retrofit 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.

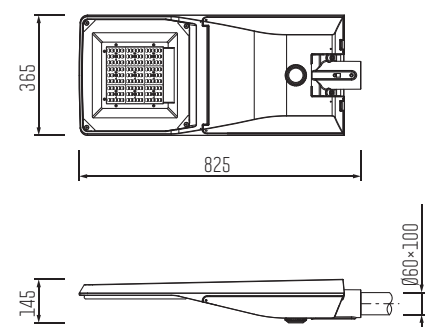
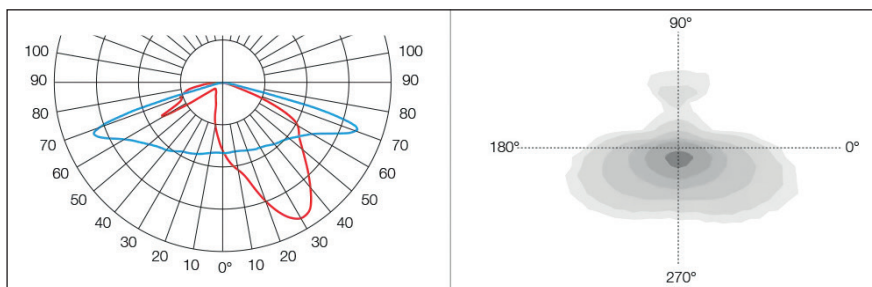
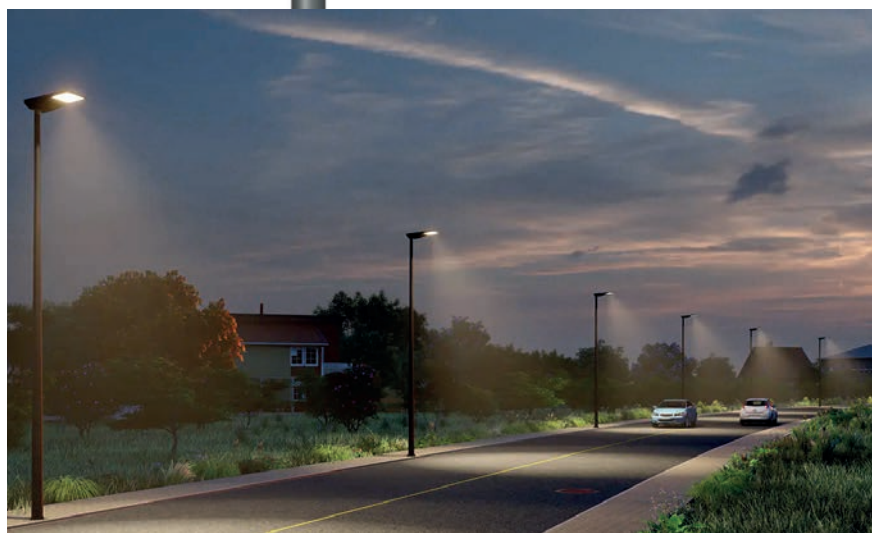
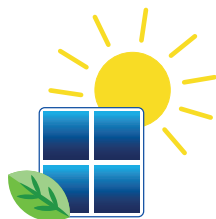
Source : 128 LED SMD PHILIPS 283030.

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	1125,00 €
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.

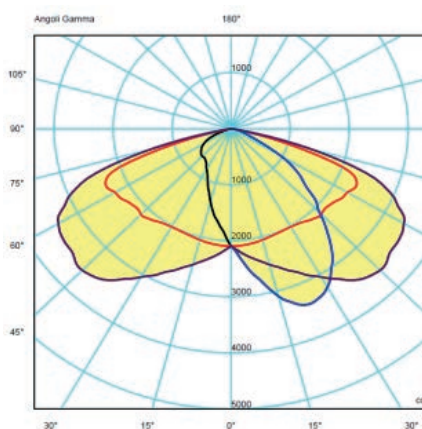
Normes de référence : IEC 61000 4 5 ; EN60598 1 ; EN60598-2 1 ; EN62471 ; EN62031 ; EN60598 2 3 ; EN61547.

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.

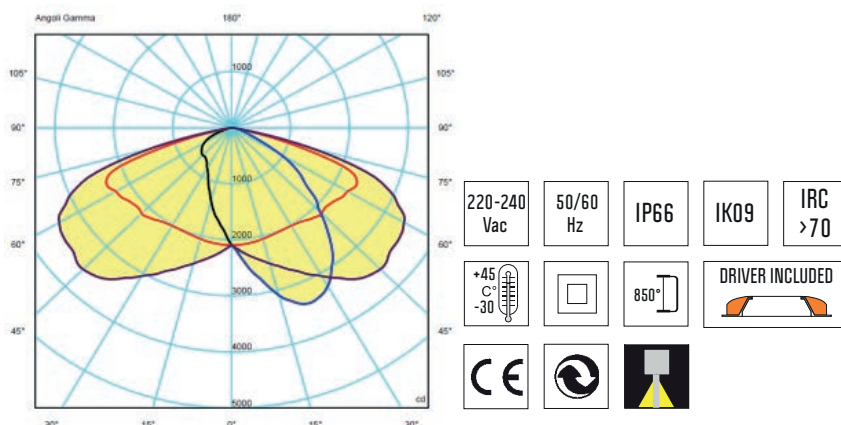
Température de couleur : 3 000 K ; autres températures de couleur sur demande (2200K - 2700K - 4000K - 5000K Livraison : 60 jours).

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.

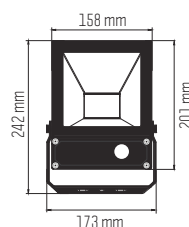
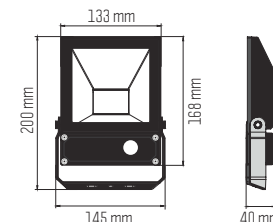
Source : SMD.



ALTE 20W



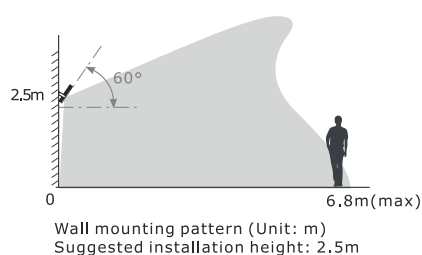
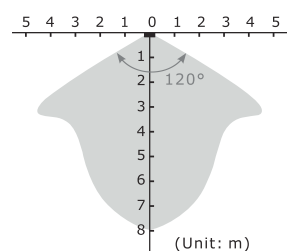
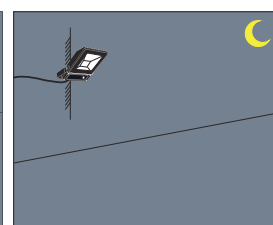
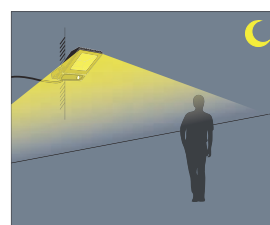
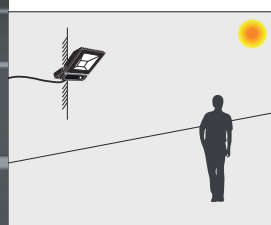
Télécommande incluse



Télécommande incluse



ALTE 50W



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 Détéc

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.

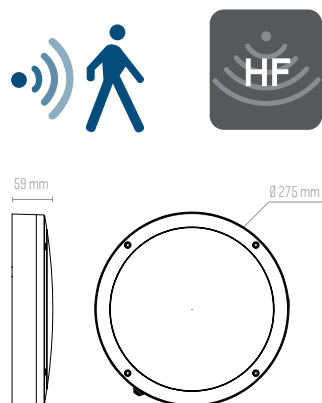
Couleur : changement de couleur de température sur le produit.

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	242	20 W	SMD	1100	3CCT	2,5 kg	180°	IP 65	IK 08	104,00 €
DDLOULE	Noir	242	20 W	SMD	1100	3CCT	2,5 kg	-	IP 65	IK 08	74,00 €

MESSINES Détéc

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.

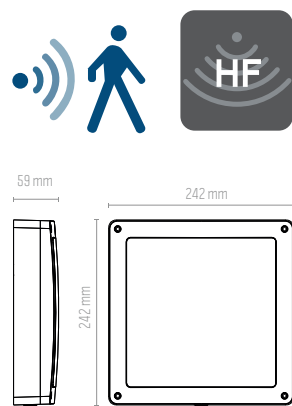
Couleur : changement de couleur de température sur le produit.

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	20 W	SMD	1100	3CCT	2,5 kg	180°	IP 65	IK 08	93,00 €
DDMESSINES	Noir	242	20 W	SMD	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.

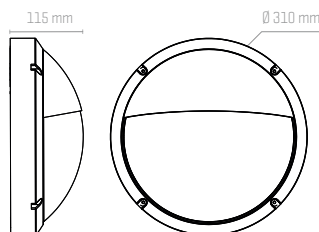
Couleur : 3000 K ou 4000 K.

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	1100	3000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	86,00 €
DDFAROASV4KEYE	Blanc	310	25 W	SMD	1100	4000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	86,00 €
DDFAROASV3K	Blanc	310	25 W	SMD	1100	3000 K	1,1 kg	-	IP 66	IK 10	66,00 €
DDFAROASV4K	Blanc	310	25 W	SMD	1100	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.

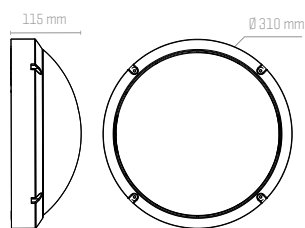
Couleur : 3000 K ou 4000 K.

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	1100	3000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	84,50 €
DDFARO4KEYE	Blanc	310	25 W	SMD	1100	4000 K	1,1 kg	180°	IP 66	IK 10	84,50 €
DDFARO3K	Blanc	310	25 W	SMD	1100	3000 K	1,1 kg	-	IP 66	IK 10	68,00 €
DDFARO4K	Blanc	310	25 W	SMD	1100	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.



220-240 Vac	50/60 Hz	IP67	IK09
IRC >80	+40 °C -20	850°	
DRIVER INCLUDED	CE		



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

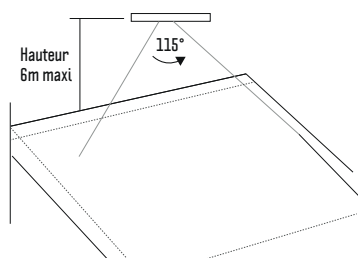
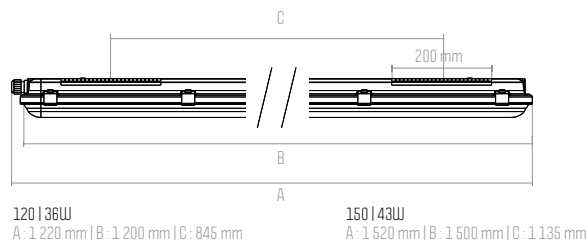
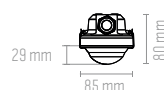
Référence	Couleur	W	Lumens	LG mm	Teinte	HSP	IP	IK	Prix € HT
DDTUB230PG40KEVE	Opale	23 W	3100 lm	680 mm	4000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	203,35 €
DDTUB360PG40EVE	Opale	36 W	4000 lm	980 mm	4000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	210,00 €
DDTUB500PG40KEVE	Opale	50 W	5000 lm	1280 mm	4000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	250,00 €
DDTUB590PG40EVE	Opale	59 W	8100 lm	1580 mm	4000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	280,00 €

Référence	Couleur	W	Lumens	LG mm	Teinte	HSP	IP	IK	Prix € HT
DDTUB230PG30KPEVE	Opale	23 W	3100 lm	680 mm	3000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	203,35 €
DDTUB360PG30PEVE	Opale	36 W	4000 lm	980 mm	3000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	210,00 €
DDTUB500PG30KPEVE	Opale	50 W	5000 lm	1280 mm	3000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	250,00 €
DDTUB590PG30PEVE	Opale	59 W	8100 lm	1580 mm	3000 K	3 m maxi	IP 67	IK 09	280,00 €

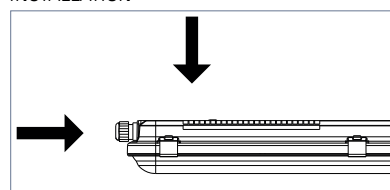
Disponible en corps transparent.

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



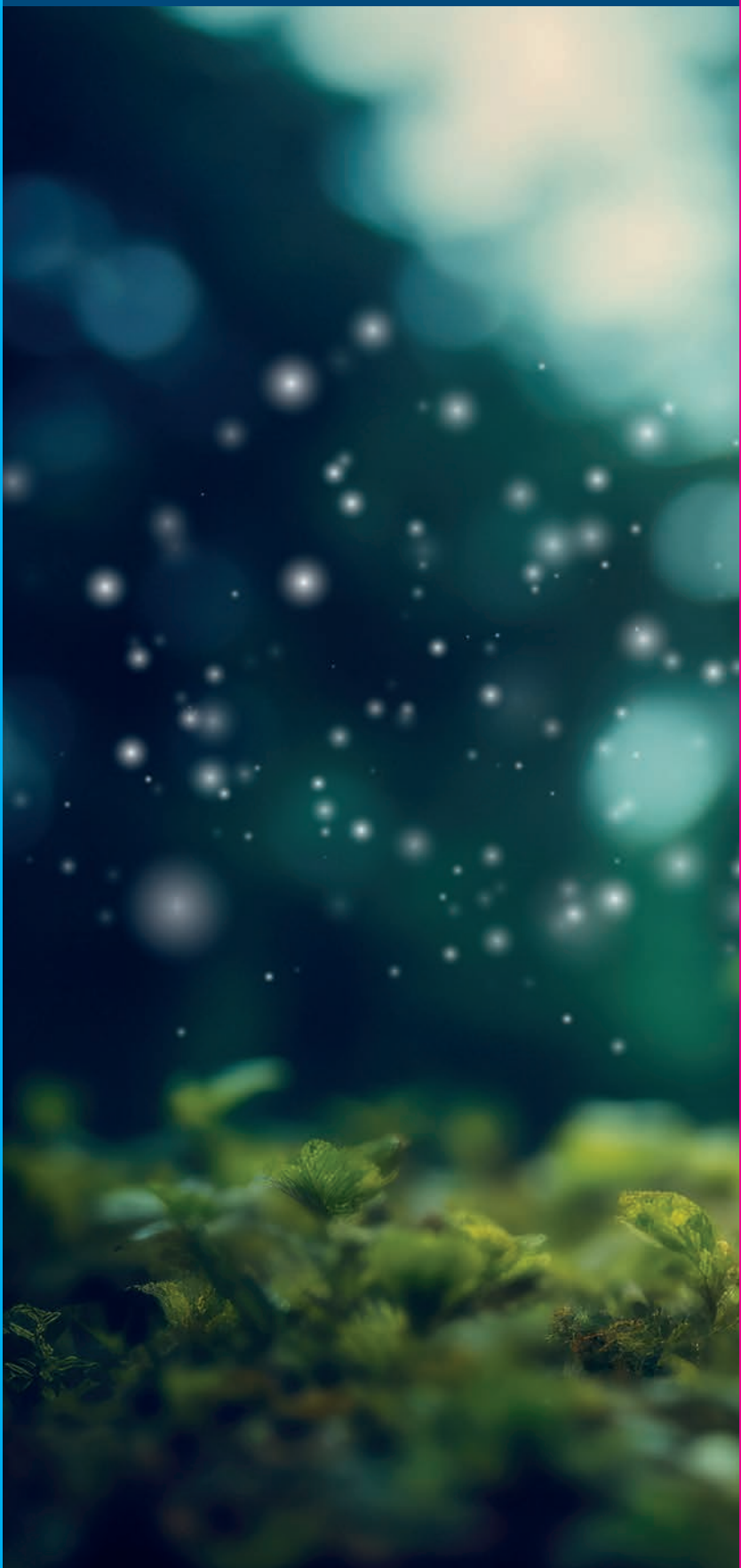
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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 2024 - 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