sarlam

28240 BELHOMERT
Téléphone : 02 37 53 80 00 - Télécopie : 02 37 81 20 01



Fiche technique : F00106FR-01 Date : 12.04.2007

CHARTRES
aluminium/polycarbonate

1. GAMME

Type	Références Blanc	Références Anthracite	Dim mm	Poids Kg	Alimentation	Douille	Source	Puissance Watts	Classe
Rond Taille 1	**614 010**	**614 003**	Ø 309	1,494	Electronique	G24q2		18 + détecteur HF	⧈
	614 004	**614 005**	Ø 309	1,356	Incandescent	E27		60 + détecteur HF	⧈
	614 002	**614 001**	Ø 309	1,512	Bi alimentation	2G7 + LED Blanche		2 x 9 + 1	⧈
	614 130	**614 136**	Ø 309	1,456	Electronique	2G7		9	⧈
	614 409	**614 416**	Ø 309	1,492	Electronique	2G7		2 x 9	⧈
	614 749	**614 706**	Ø 309	1,474	Electronique	G24q2		18	⧈
	614 220	**614 221**	Ø 309	1,660	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	614 250	**614 248**	Ø 309	1,696	Ferromagnétique	GR8		16	I
	614 218	**614 216**	Ø 309	1,726	Ferromagnétique	GR10		21	I
	614 249	**614 276**	Ø 309	1,336	Incandescent	E27		75	⧈
Rond Taille 2	**624 204**	**624 205**	Ø 350	1,770	Electronique	G24q3		26 + détecteur HF	⧈
	624 206	**624 207**	Ø 350	1,706	Incandescent	E27		75 + détecteur HF	⧈
	624 202	**624 203**	Ø 350	1,910	Bi alimentation	2G7 + LED Blanche		2 x 11 + 1	⧈
	624 350	**624 356**	Ø 350	1,980	Bi alimentation	2G7		7 + 11	⧈
	624 400	**624 406**	Ø 350	2,490	Bi alimentation	G23		2 x 11	I
	624 460	**624 466**	Ø 350	2,280	Bi alimentation	G24d3 + E14		26 + 25	I
	624 340	**624 346**	Ø 350	1,890	Electronique	2G7		2 x 11	⧈
	624 710	**624 716**	Ø 350	1,810	Electronique	2GX13		22	⧈
	624 370	**624 376**	Ø 350	1,750	Electronique	G24q3		26	⧈
	624 208	**624 209**	Ø 350	1,920	Electronique	GX24q3		32	⧈
	624 200	**624 201**	Ø 350	1,940	Electronique	G24q2		2 X 18	⧈
	624 480	**624 486**	Ø 350	1,940	Electronique	GX24q4		42	⧈
	624 240	**624 246**	Ø 350	2,426	Ferromagnétique	G23		2 X 11	I
	624 290	**624 296**	Ø 350	2,250	Ferromagnétique	G24d3		26	I
	624 280	**624 286**	Ø 350	2,328	Ferromagnétique	GR10		28	I
	624 380	**624 386**	Ø 350	2,558	Ferromagnétique	GR10		38	I
	624 270	**624 276**	Ø 350	1,694	Incandescent	E27		100	⧈

1. GAMME *(suite)*

Type	Références Blanc	Références Anthracite	Dim mm	Poids Kg	Alimentation	Douille	Source	Puissance Watts	Classe
Rond à grille	**644 130**	**644 136**	Ø 309	1,624	Electronique	2G7		9	⧈
	644 410	**644 416**	Ø 309	1,652	Electronique	2G7		2 x 9	⧈
	644 700	**644 706**	Ø 309	1,686	Electronique	G24q2		18	⧈
	644 230	**644 236**	Ø 309	1,826	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	644 250	**644 256**	Ø 309	1,910	Ferromagnétique	GR8		16	I
	644 210	**644 216**	Ø 309	2,076	Ferromagnétique	GR10		21	I
	644 270	**644 276**	Ø 309	1,552	Incandescent	E27		75	⧈
Rond à visière	**664 130**	**664 136**	Ø 309	1,396	Electronique	2G7		9	⧈
	664 410	**664 416**	Ø 309	1,434	Electronique	2G7		2 x 9	⧈
	664 006	**664 007**	Ø 309	1,424	Electronique	G24q2		18	⧈
	664 230	**664 236**	Ø 309	1,940	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	664 250	**664 256**	Ø 309	1,940	Ferromagnétique	GR8		16	I
	664 210	**664 216**	Ø 309	2,132	Ferromagnétique	GR10		21	I
	664 270	**664 276**	Ø 309	1,604	Incandescent	E27		60	⧈
Ovale	**614 008**	**614 009**	240x336	1,404	Electronique	G24q1		13 + détecteur HF	⧈
	634 130	**634 136**	240x336	1,396	Electronique	2G7		9	⧈
	614 011	**614 012**	240x336	1,424	Electronique	G24q1		13	⧈
	634 700	**634 706**	240x336	1,356	Electronique	G24q2		18	⧈
	634 230	**634 236**	240x336	1,656	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	634 270	**634 276**	240x336	1,304	Incandescent	E27		75	⧈
Ovale à grille	**654 130**	**654 136**	240x336	1,454	Electronique	2G7		9	⧈
	654 700	**654 706**	240x336	1,482	Electronique	G24q2		18	⧈
	654 230	**654 236**	240x336	1,802	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	654 270	**654 276**	240x336	1,460	Incandescent	E27		75	⧈
Ovale visière verticale	**684 198**	**684 199**	240x336	1,480	Electronique	2G7		9	⧈
	684 700	**684 706**	240x336	1,516	Electronique	G24q2		18	⧈
	684 298	**684 299**	240x336	1,804	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	684 270	**684 276**	240x336	1,420	Incandescent	E27		60	⧈
Ovale visière horizontale	**674 130**	**674 130**	336x240	1,480	Electronique	2G7		9	⧈
	674 700	**674 796**	336x240	1,516	Electronique	G24q2		18	⧈
	674 230	**674 236**	336x240	1,804	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	674 270	**674 276**	336x240	1,420	Incandescent	E27		60	⧈

Tous les hublots fluorescents sont livrés équipés de leur(s) lampes(s).Température 4000°k. L'utilisation d'une minuterie est déconseillée avec les sources fluorescentes sur ballasts ferromagnétiques. Pour les versions incandescentes, les sources sont à commander séparément.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance à la pénétration de corps solides et de corps liquides : IP 55 selon norme NF EN 60 598-2-1.
- Résistance aux chocs : IK : 09, 10 Joules, selon norme NF EN 60 598.
- Tension alimentation : 230/240 V, 50 Hz.

Produit conforme à la directive, basse tension 72/23 CEE, et de la compatibilité électromagnétique 89/936 CEE.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

2.1 - Matériaux et finitions

- Base, socle : polycarbonate blanc RAL 9010
- Couronne : fonte d'aluminium peinture poudre polyesther blanc RAL 9010 ou couleur Anthracite.
- Diffuseur : polycarbonate opale traité anti UV, lisse, fixation par clipsage sur la base.
- Réflecteur : version incandescence uniquement : alu.
- Joint d'étanchéité : silicone de type imperdable.
- Visserie externe : en inox noir, cruciforme.
- Douille (modèle incandescent) : porcelaine.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

2.1 - Matériaux et finitions

- Tenue au feu : essai au fil incandescent 960°C, extinction ≤ 5 s ; selon règlement de sécurité contre l'incendie relatif aux ERP (Etablissement recevant du public), article EC.4, arrêté 25/06/80, JO 14/08/80, selon norme NF C 20-455.

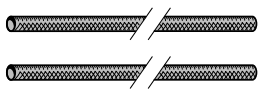
2.2 - Câblage

- Incandescent :
  Douille E27, porcelaine non vernissée, monobloc 250 V, 4A, agréé VDE, ENEC +E14.
  Connexion à vis pour fils 2 x 1,5 mm².
- Fluorescent :
  Douille culot G23, GR8, GR10
  Pré câblage : assuré entre douille et bornier automatique par fil haute température.
  Ballast de type ferromagnétique, conforme normes IEC 920/921.
  Classe 1 faible perte.
  Douille culot 2G7, 2GX13, G24q1, G24q2, G24q3, GX24q3, GX24q4
  Pré câblage : assuré entre douille et bornier automatique par fil haute température.
  Ballast de type électronique, conforme norme EN 60928.

2.3 - Prestation associée

Produit fourni avec :

- Notice de montage.
- Embout plexo.
- Gaine de protection thermique.





3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION

3.1 - Champs d'applications

Eclairage intérieur et extérieur

3.2 - Typologie d'installation

En version fluorescente : toutes positions
En version incandescente : voir restrictions ci-dessous

Sens de pose ▶	En plafonnier	Murale : douille en bas	Murale : douille en Haut
Rond taille 2			NON
Ovale	NON		NON
Ovale grille	NON		NON

3.3 - Résistance aux agressions chimiques et atmosphériques

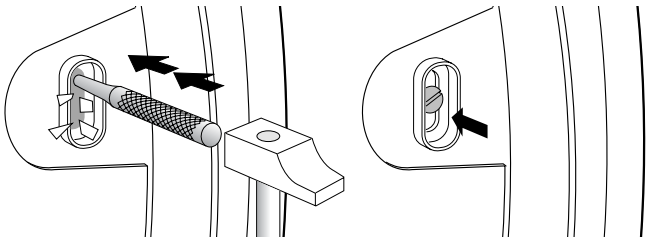
Bonne résistance aux agressions atmosphériques
Bonne tenue aux ambiances marines

3.4 - Conformité aux classes de température

Les luminaires sont conçus pour fonctionner à la température ambiante nominale de 25°C (norme NF EN 60 598-1).
Les caractéristiques d'amorçage des sources fluorescentes peuvent varier dans des conditions de températures négatives.

4. FIXATION

Trou de fixation avec rattrapage de niveau

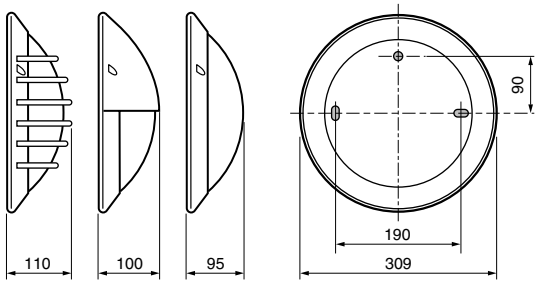


5. ALIMENTATION

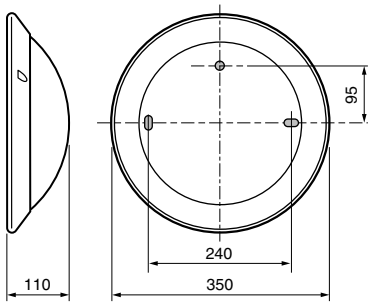
Par câbles de Ø 5 à 16 mm.

6. DIMENSIONS

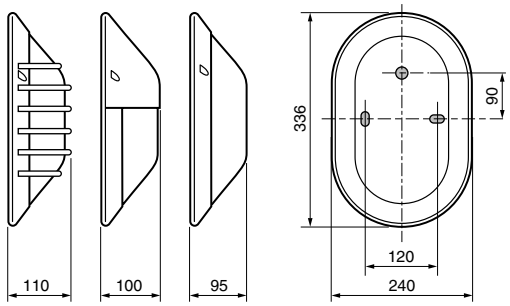
Ø 309 mm



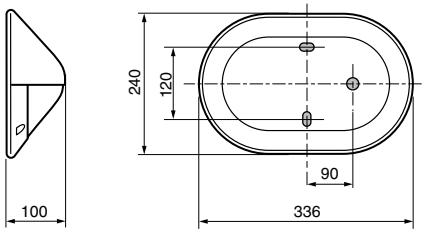
Ø 350 mm



240 x 336 mm



336 x 240 mm



7. PIÈCES DÉTACHÉES

Diffuseur de rechange
Rond Ø 309 mm : . . . . . Réf. 614 900
Rond Ø 350 mm : . . . . . Réf. 624 900
Ovale :. . . . . Réf. 644 900

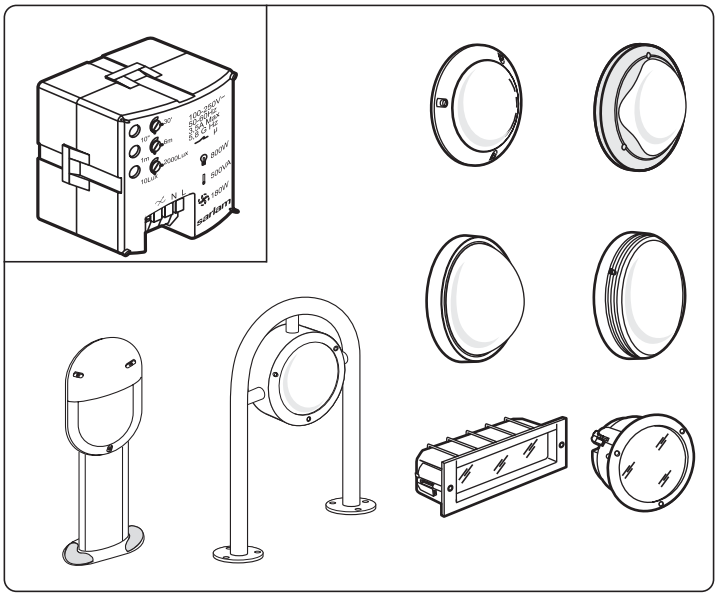
8. ACCESSOIRES

Patère pour rond taille 1 blanc : . . . . . Réf. 614 960
Patère pour rond taille 1 anthracite :. . . . . Réf. 614 966
Patère ovale taille 1 blanc :. . . . . Réf. 634 960
Patère ovale taille 1 anthracite : . . . . . Réf. 634 966

9. HOMOLOGATION

Certificat NF/ENEC/CE.
Procès verbal de résistance au fil incandescent.
Procès verbal de résistance aux chocs mécaniques.
Certificats disponibles auprès de la société SARLAM ou sur www.sarlam.com.

sarlam
28240 BELHOMERT
Téléphone : 02 37 53 80 00 - Télécopie : 02 37 81 20 01



Fiche technique : F00424FR-01 Date : 02.04.2007

RADAR HF

Séries : Koréo - Chartres - Oléron - HP - Kalank - Bornes

1. GAMME

Gamme	Type	Références	Dimension (mm)	Poids (kg)	Douille	Source	Puissance	Classe
KOREO	CUB Jupe simple T1	Veuillez vous référez aux documents commerciaux en vigueur	Ø 307	2,270 2,140	G24q2 E27		18 W 60 W	
	CUB Jupe simple T2		Ø 357	2,910 3,030	G24q3 E27		26 W 75 W	
	ARC Jupe simple T1		Ø 319	2,320 2,220	G24q2 E27		18 W 60 W	
	ARC Jupe simple T2		Ø 366	3,090 2,970	G24q3 E27		26 W 75 W	
CHARTRES	Polycarbonate/verre Taille 1		Ø 296	1,860 1,690	G24q2 E27		18 W 60 W	
	Polycarbonate/verre Taille 2		Ø 340	2,530 2,270	G24q3 E27		26 W 75 W	
	Ovale Polycarbonate/verre		225 x 321	1,640	G24q1		13 W	
	Aluminium/Polycarbonate Taille 1		Ø 309	1,445 1,434	G24q2 E27		18 W 60 W	
	Aluminium/Polycarbonate Taille 2		Ø 350	1,810 1,674	G24q3 E27		26 W 75 W	
	Ovale aluminium/polycarb.		336 x 240	1,390	G24q1		13 W	
OLERON résidentiel	Polycarbonate/verre dépoli Taille 1		Ø 266	1,785 1,615	G24q2 E27		18 W 60 W	
	Polycarbonate/verre dépoli Taille 2		Ø 312	2,685 2,200	G24q3 E27		26 W 75 W	
HP	Aluminium/Polycarbonate Jupe simple		Ø 320	3,630 3,028	GX24q3 E27		32 W 150 W	I I
KOREO AV	CUB Jupe simple T1		Ø 307	1,970 1,840	G24q2 E27		18 W 60 W	
	CUB Jupe simple T2		Ø 357	2,310 2,430	G24q3 E27		26 W 75 W	
	ARC Jupe simple T1		Ø 319	2,020 1,920	G24q2 E27		18 W 60 W	
	ARC Jupe simple T2		Ø 366	2,490 2,370	G24q3 E27		26 W 75 W	
CHARTRES AV	Polycarbonate Taille 1		Ø 296	1,175 1,074	G24q2 E27		18 W 60 W	
	Polycarbonate Taille 2		Ø 340	1,450 1,275	G24q3 E27		26 W 75 W	
	Ovale Polycarbonate		240 x 336	1,045	G24q1		13 W	
	Aluminium/Polycarbonate Taille 1		Ø 309	1,445 1,334	G24q2 E27		18 W 60 W	
	Aluminium/Polycarbonate Taille 2		Ø 350	1,810 1,675	G24q3 E27		26 W 75 W	
KALANK AV	Aluminium/Polycarbonate rond		Ø 270	1,850	G24q2		18 W	I
	Aluminium/Polycarbonate rectangle		330 x 130	1,890	G24q3		26 W	I

Tous les hublots fluorescents sont livrés équipés de leur(s) lampe(s), température 4000°K.
Pour les versions incandescentes, les sources sont à commander séparément.

1. GAMME *(suite)*

Gamme	Type	Références	Dimension (mm)	Poids (kg)	Douille	Source	Puissance	Classe
Bornes KALANK AV	Aluminium/Polycarbonate	Veuillez vous référez aux documents commerciaux en vigueur	450 x 715 x 120	9,550	G24q2		18 W	I
HP AV	Aluminium/Polycarbonate Jupe simple		Ø 320	3,630 3,028	GX24q3 E27		32 W 150 W	I I
Bornes CHARTRES	Aluminium	Sur demande	h : 600 ou 1200		G24q2 G24q1 E27		18 W 13 W 60 W	I I I

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- **Puissance :** 13 W, 18 W, 26 W et 32 W fluo
  60 W, 75 W et 150 W incandescent
- **Pouvoir de coupure :** Incandescent ➞ 800 W maxi / 230 V~
  Fluorescent ➞ 500 VA maxi / 230 V~
  Extracteur d'air ➞ 180 VA maxi / 230 V~
- **Alimentation électrique :** 100-250 V +/- 10%, 50/60 Hz
- **Technologie :** Détecteur à ondes hyperfréquences de 5,8 GHz
- **Puissance de rayonnement :** < 10 m W
- **Emplacement :** Intérieur ou extérieur selon les produits
  Fixation en plafonnier ou mural
- **Réglage de sensibilité** : Lobe de détection
- **Lobe de détection :** Ø 2 m à 5 m en plafond,
  1 m à 6 m de portée en mural.
- **Réglage de temporisation :** 10 secondes à 30 minutes en continu
- **Réglage crépusculaire :** 10 à 2000 Lux
- **Consommation propre :** ± 0,9 W
- **Température ambiante :** - 15°C / + 40°C
- **Conformité :** Directive sur les équipements hertziens et les équipements terminaux de télécommunication.
  R&TTE 1999/5/CE.

2.1 Principe du détecteur de mouvement actif intégré

Le détecteur émet des ondes électromagnétiques à haute fréquence (5,8 GHz) et reçoit leur écho. Lors d'un mouvement quelconque dans la zone de détection, le système détecte la modification d'écho. Après analyse le dispositif commande la fermeture d'un relai permettant l'activation de la lampe.

Des réglages sont à réaliser lors de l'installation du produit afin d'adapter le dispositif aux configurations d'installation rencontrées ou aux fonctionnements souhaités.



ATTENTION : L'appareil peut détecter des mouvements à travers une porte, une vitre et une paroi de faible épaisseur.

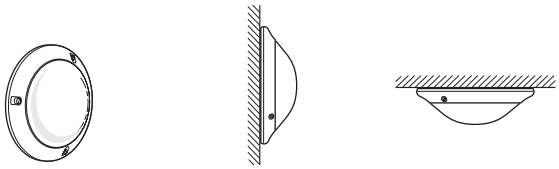
3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION

3.1 Champs d'application

Eclairage intérieur et extérieur.

3.2 Typologie d'installation

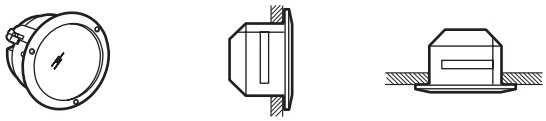
Chartres / Koréo / Oléron / HP



Chartres oval



Kalank rond



Kalank rectangle



Pour l'installation du produit, se référer à la notice de l'appareil.

3.3 Conformité aux classes de température

Les luminaires sont conçus pour fonctionner à la température ambiante nominale de 25°C (norme NF EN 60598-1).

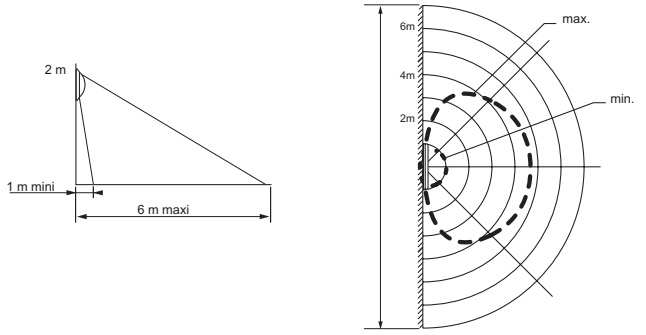
Les caractéristiques d'amorçage des sources fluorescentes peuvent varier dans des conditions de températures négatives.

3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION *(suite)*

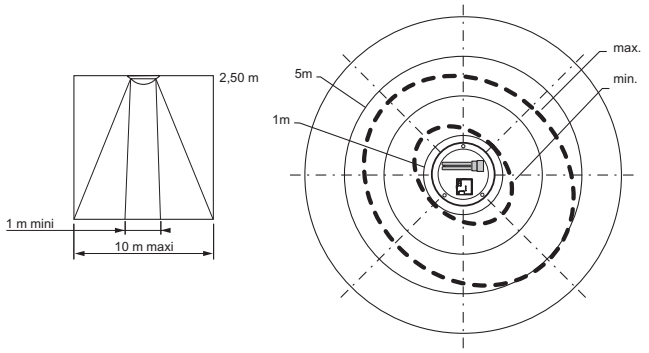
3.4 Champs de détection

Chartres / Koréo / Oléron / HP

Murale

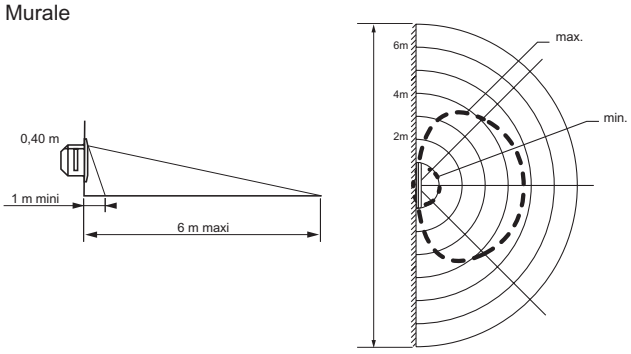


Plafond



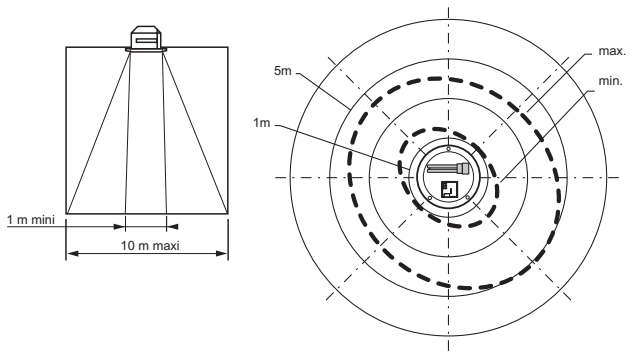
Kalank rond - rectangle

Murale



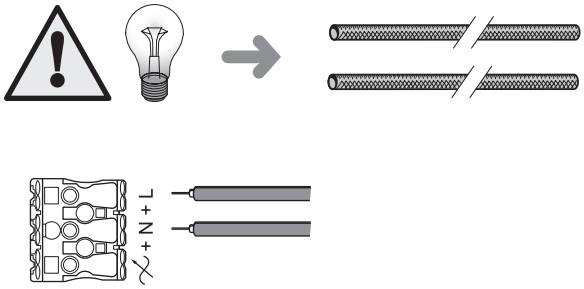
Kalank rond

Plafond



4. ALIMENTATION - RACCORDEMENT

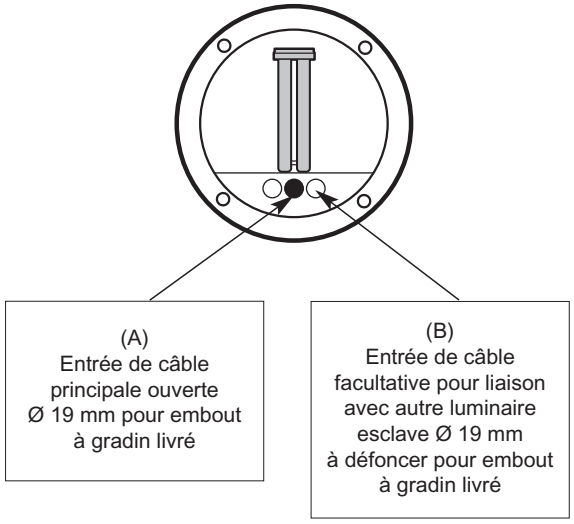
4.1 Raccordement direct au bornier



Le raccordement se fait aussi simplement que sur un produit standard

4.2 Alimentation d'un ou plusieurs luminaires (ou charges)

Il est possible de raccorder au luminaire équipé du module de détection (maitre), un ou plusieurs luminaires (ou charges supplémentaires standards) équipé ou non, d'un module de détection (esclave).



4.2.1 Alimentation d'un luminaire

Une fois le câble d'alimentation passé dans le passage ouvert "A" (préalablement équipé d'un embout à gradin fourni), installer les gaines thermiques isolantes livrées et raccorder les deux conducteurs (L et N : 1,5 mm²) d'alimentation au connecteur à bornes automatiques prévus à cet effet.

En cas d'erreur, appuyer sur les poussettes du connecteur pour effectuer la déconnexion.

4.2.2 Alimentation de plusieurs luminaires (ou charges)

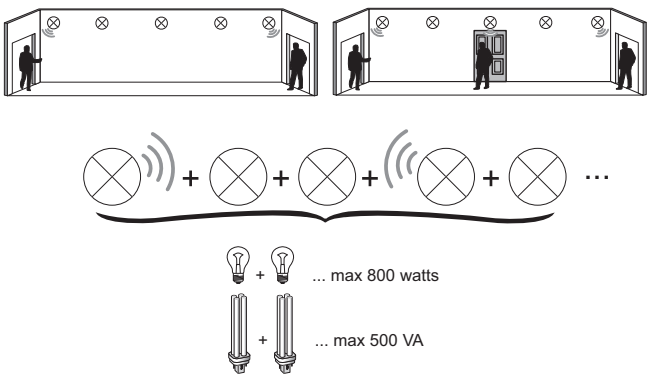
Sur le luminaire maître, après avoir procédé au défonçage de l'entrée (B) puis à l'installation du 2ème embout fourni, effectuer le repiquage de "phase commandée"~ pour alimenter la/les charges.

Remarque : pour une utilisation en salle de bains ou toilettes, il est possible d'associer un seul extracteur d'air à un luminaire équipé du détecteur, à condition que sa puissance n'excède pas 180 VA.

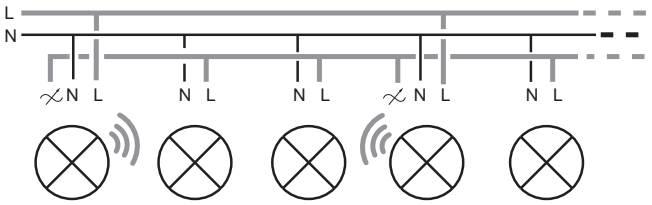
Attention : La puissance totale des luminaires installés (maître et esclave) sur un seul réseau ne doit jamais excéder les puissances limites indiquées page 2.

4. ALIMENTATION - RACCORDEMENT *(suite)*

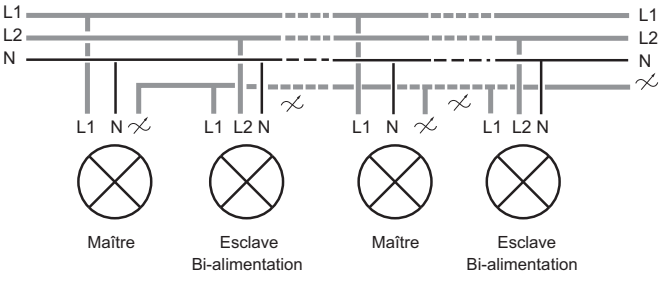
Installation de luminaires maîtres et esclaves



Raccordement de lumiaires esclaves

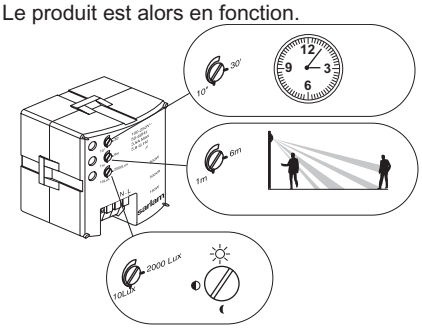


Raccordement de luminaires esclaves bi-alimentation



5. REGLAGE DU DETECTEUR

Lors de la mise sous tension, 10 à 30 secondes sont nécessaires au détecteur afin de s'initialiser. Durant cette période, il analyse et intègre un certain nombre de facteurs environnants afin de se calibrer. Cette période d'initialisation se termine par un FLASH de la lampe. Le produit est alors en fonction.



Pour le réglage suivre l'ordre suivant

Réglage de sensibilité (portée) :

Le module permet le réglage du champs de détection de 1 à 6 m.
Pour un luminaire installé en plafond à une hauteur moyenne de 2,50 m, nous considérons une zone de détection elliptique de 2 m mini à 5 m maxi.
Pour un luminaire installé en position murale à une hauteur moyenne de 2,00 m, nous considérons une profondeur de champs frontale de 1 m mini à 6 m maxi.
La sensibilité est à son minimum lorsque la vis de réglage est en butée à gauche et à son maximum à droite.
Le réglage d'origine de la sensibilité est au maximum. Il convient de l'adapter lors du réglage final de fonctionnement sur zone.

Réglage crépusculaire :

Le module dispose d'un réglage permettant de spécifier le seuil d'éclairement en-dessous duquel l'éclairage s'activera lors d'une détection de mouvement.
Le seuil d'éclairement de la lampe est réglable en continu de 10 Lux à 2000 Lux. Lorsque la vis de réglage est en butée à gauche, l'appareil est en fonctionnement crépusculaire, soit environ 10 Lux.
Lorsque la vis de réglage est en butée à droite, l'appareil est en fonctionnement diurne, soit environ 2000 Lux.
Le réglage d'origine de l'éclairement est au maximum. Il convient de l'adapter lors du réglage final de fonctionnement sur zone.

Minuterie (temporisation de l'extinction) :

La durée d'éclairage souhaitée est réglable en continu.
Minimum : 10 secondes (vis de réglage en butée à gauche).
Maximum : 30 minutes (vis de réglage en butée à droite).
Le cycle de temporisation est relancé à chaque nouvelle détection de mouvement.
Le réglage d'origine de la temporisation est au minimum. Il convient de l'adapter lors du réglage final de fonctionnement sur zone.

> Pour les sources fluorescentes, il est préconisé de positionner la temporisation entre 15 et 20 minutes afin d'optimiser la durée de vie des lampes et du ballast.

En cas de dysfonctionnement, procéder à une réinitialisation totale. Des perturbations extrêmes du réseau électrique ou de l'environnement électromagnétique peuvent occasionner parfois des dysfonctionnements.
Exemple : blocage du luminaire en situation allumé.

Dans ce cas, couper l'alimentation du luminaire pour permettre la réinitialisation totale du microprocesseur intégré dans le module de détection.

6. HOMOLOGATION

Certificat ENEC (en cours)
PV de résistance au fil incandescent (selon les produits).
PV de résistance aux chocs mécaniques (selon les produits).
Déclaration de conformité CEM.
Certificats disponibles auprès du service technique de la société SARLAM ou sur **www.sarlam.com**.

Conformité à la R&TTE concernant les équipements hertziens et les équipements terminaux de communication.

DECLARATION CE DE CONFORMITE

Nous déclarons que les produits satisfont aux dispositions de :
We declare that the products satisfy the provisions of .

La Directive 1999/5/CE du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 1999 "R&TTE"

sous réserve d'une utilisation conforme à sa destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et/ou aux recommandations du constructeur

on condition that they are used in the manner intended and/or in accordance with the current installation standards and/or with the manufacturer's recommandantions

Ces dispositions sont assurées pour la directive 1999/5/CEE par la conformité aux normes suivantes :
These provisions are ensured for directive 1999/5/CEE by conformity to the following standards :

EN 300220-3

EN 55022

EN 60669-2-1