sarlam

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



Fiche technique : F00107FR-01 Date : 24/04/2007

CHARTRES
polycarbonate/verre

1. GAMME

Type	Références Blanc	Références Noir	Dim mm	Poids Kg	Alimentation	Douille	Source	Puissance Watts	Classe
Rond Taille 1	**514 620**	**514 626**	Ø 296	1,746	Electronique	G24q2		18 + détecteur HF	⧈
	514 570	**514 576**	Ø 296	1,682	Incandescent	E27		60 + détecteur HF	⧈
	514 100	**514 101**	Ø 296	1,762	Bi alimentation	2G7 + LED Blanche		2 x 9 + 1	⧈
	514 106	**-**	Ø 296	1,762	Bi alimentation	2G7 + LED Bleue		2 x 9 + 1	⧈
	514 130 **514 133**	**514 136** **514 135**	Ø 296	1,720	Electronique	2G7		9	⧈
	514 410 **514 413**	**514 416** **514 415**	Ø 296	1,740	Electronique	2G7		2 x 9	⧈
	514 700	**514 706**	Ø 296	1,612	Electronique	G24q2		18	⧈
	514 102	**514 103**	Ø 296	1,884	Ferromagnétique	G23		9	I
	514 230 **514 233**	**514 236** **514 235**	Ø 296	1,984	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	514 250	**514 256**	Ø 296	1,952	Ferromagnétique	GR8		16	I
	514 210	**514 216**	Ø 296	2,170	Ferromagnétique	GR10		21	I
	514 270 **514 273**	**514 276** **514 275**	Ø 296	1,616	Incandescent	E27		75	⧈
Rond Taille 2	**524 580**	**524 586**	Ø 340	2,402	Electronique	G24q3		26 + détecteur HF	⧈
	524 570	**524 576**	Ø 340	2,256	Incandescent	E27		75 + détecteur HF	⧈
	524 202	**524 203**	Ø 340	2,416	Bi alimentation	2G7 + LED Blanche		2 x 11 + 1	⧈
	524 206	**-**	Ø 340	2,416	Bi alimentation	2G7 + LED Bleue		2 x 11 + 1	⧈
	524 350	**524 356**	Ø 340	2,316	Bi alimentation	2G7		7 + 11	⧈
	524 400	**524 406**	Ø 340	2,852	Bi alimentation	G23		2 x 11	I
	524 460	**524 466**	Ø 340	2,878	Bi alimentation	G24d3 + E14		26 + 25	I
	524 340	**524 346**	Ø 340	2,300	Electronique	2G7		2 x 11	⧈
	524 710	**524 716**	Ø 340	2,288	Electronique	2GX13		22	⧈
	524 370	**524 376**	Ø 340	2,296	Electronique	G24q3		26	⧈
	524 200	**524 201**	Ø 340	2,300	Electronique	G24q2		2 X 18	⧈
	524 204	**524 205**	Ø 340	2,296	Electronique	GX24q3		32	⧈

1. GAMME *(suite)*

Type	Références Blanc	Références Noir	Dim mm	Poids Kg	Alimentation	Douille	Source	Puissance Watts	Classe
Rond Taille 2	**524 480**	**524 486**	Ø 340	2,320	Electronique	GX24q4		42	⧈
	524 290	**524 296**	Ø 340	2,766	Ferromagnétique	G24d3		26	I
	524 280	**524 286**	Ø 340	2,840	Ferromagnétique	GR10		28	I
	524 380	**524 386**	Ø 340	3,084	Ferromagnétique	GR10		38	I
	524 270	**524 276**	Ø 340	2,142	Incandescent	E27		100	⧈
Rond à grille	**554 130**	**554 136**	Ø 296	1,724	Electronique	2G7		9	⧈
	554 410	**554 416**	Ø 296	1,760	Electronique	2G7		2 x 9	⧈
	554 700	**554 706**	Ø 296	1,730	Electronique	G24q2		18	⧈
	554 230	**554 236**	Ø 296	1,996	Ferromagnétique	G23		2 X 9	I
	554 250	**554 256**	Ø 296	2,012	Ferromagnétique	GR8		16	I
	554 210	**554 216**	Ø 296	2,154	Ferromagnétique	GR10		21	I
	554 270	**554 276**	Ø 296	1,604	Incandescent	E27		75	⧈
Rond à visière	**574 130**	**574 136**	Ø 296	1,800	Electronique	2G7		9	⧈
	574 410	**574 416**	Ø 296	1,830	Electronique	2G7		2 X 9	⧈
	574 700	**574 706**	Ø 296	1,800	Electronique	G24q2		18	⧈
	574 230	**574 236**	Ø 296	2,066	Ferromagnétique	G23		2 X 9	I
	574 250	**574 256**	Ø 296	2,060	Ferromagnétique	GR8		16	I
	574 210	**574 216**	Ø 296	2,360	Ferromagnétique	GR10		21	I
	574 270	**574 276**	Ø 296	1,674	Incandescent	E27		60	⧈
Ovale	**544 550**	**544 556**	225x321	1,612	Electronique	G24q1		13 + détecteur HF	⧈
	544 130	**544 136**	225x321	1,512	Electronique	2G7		9	⧈
	544 100	**544 106**	225x321	1,512	Electronique	G24q1		13	⧈
	544 700	**544 706**	225x321	1,508	Electronique	G24q2		18	⧈
	514 104	**514 105**	225x321	1,772	Ferromagnétique	G23		9	I
	544 230	**544 236**	225x321	1,826	Ferromagnétique	G23		2 x 9	I
	544 270	**544 276**	225x321	1,476	Incandescent	E27		75	⧈
Ovale à grille	**564 130**	**564 136**	225x321	1,588	Electronique	2G7		9	⧈
	564 700	**564 706**	225x321	1,988	Electronique	G24q2		18	⧈
	564 230	**564 236**	225x321	1,860	Ferromagnétique	G23		2 X 9	I
	564 270	**564 276**	225x321	1,496	Incandescent	E27		75	⧈
Ovale visière verticale	**594 130**	**594 136**	225x321	1,582	Electronique	2G7		9	⧈
	594 700	**594 706**	225x321	1,676	Electronique	G24q2		18	⧈
	594 230	**594 236**	225x321	1,890	Ferromagnétique	G23		2 X 9	I
	594 270	**594 276**	225x321	1,604	Incandescent	E27		60	⧈
Ovale visière horizontale	**584 630**	**584 636**	321x225	1,858	Ferromagnétique	G23		9 + inter tirette	I
	584 670	**584 676**	321x225	1,566	Incandescent	E27		60 + inter tirette	⧈
	584 130	**584 136**	321x225	1,582	Electronique	2G7		9	⧈
	584 700	**584 706**	321x225	1,582	Electronique	G24q2		18	⧈
	584 230	**584 236**	321x225	1,866	Ferromagnétique	G23		2 X 9	I
	584 270	**584 276**	321x225	1,548	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 *(suite)*

- Résistance à la pénétration de corps solides et de corps liquides : IP 54 selon norme NF EN 60 598-2-1.
- Résistance aux chocs : IK : 04, 0,5 Joule, 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.

2.1 - Matériaux et finitions

- Base : polycarbonate blanc RAL 9010
- Couronne : polycarbonate blanc RAL 9010 ou noir
- Diffuseur : verre émaillé intérieurement, lisse extérieurement, fixation par clipsage sur la base.
- Réflecteur : version incandescence uniquement : alu.
- Douille (modèle incandescent) : porcelaine, protection assurée par un cache plastique basculant polyamide 6.6.

Tenue au feu : essai au fil incandescent 850°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.

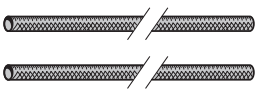
2.2 - Câblage

- Incandescent :
  Douille E27, porcelaine non vernissée, monobloc 250 V, 4A, agréé VDE, ENEC +E14.
  Connexion à vis pour fils 2 x 1,5 mm^2.
- Fluorescent :
  Douille culot G23, GR8, G24d3, 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 fourni.
- 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

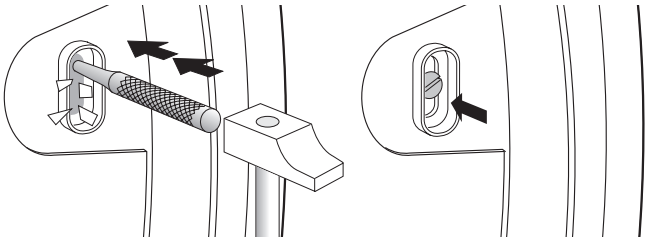
Bonne résistance aux agressions atmosphériques
Bonne tenue aux ambiances marines

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

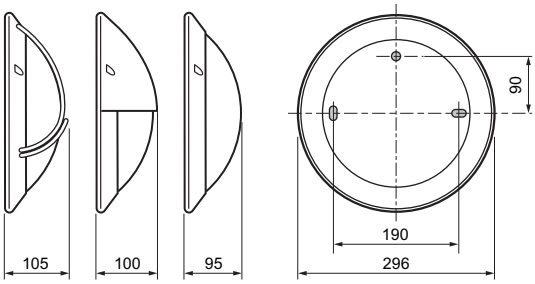


5. ALIMENTATION

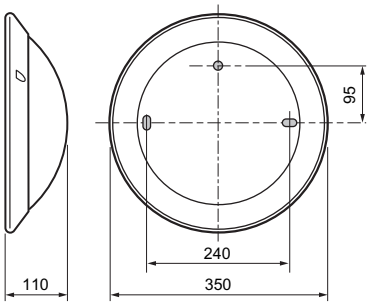
Par câbles de Ø 5 à 16 mm.

6. DIMENSIONS

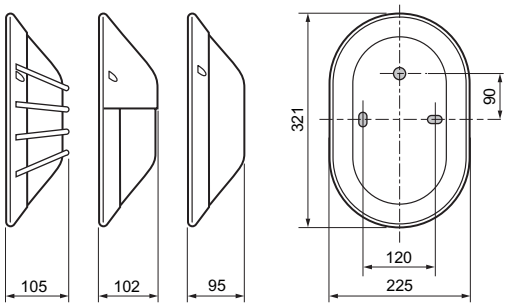
Ø 296 mm



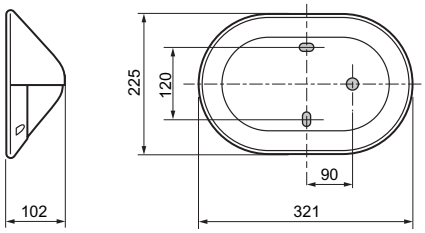
Ø 340 mm



225 x 321 mm



321 x 225 mm



7. PIÈCES DÉTACHÉES

Diffuseur de rechange
Rond Ø 296 mm : . . . . . Réf. 514 900
Rond Ø 340 mm : . . . . . Réf. 524 900
Ovale :. . . . . Réf. 544 900

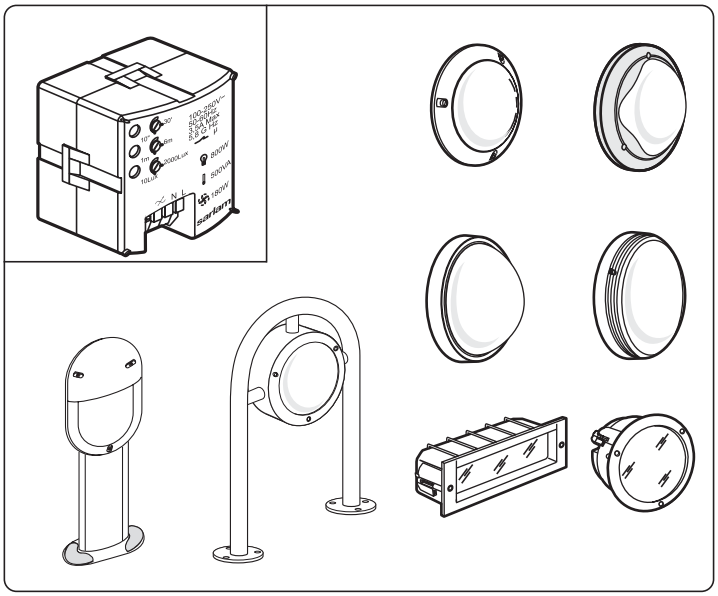
8. ACCESSOIRES

Jeu de cache-vis blanc : . . . . . Réf. 534 920
Jeu de cache-vis noir : . . . . . Réf. 534 925
Patère pour rond taille 1 blanc : . . . . . Réf. 514 960
Patère pour rond taille 1 noir :. . . . . Réf. 514 966
Patère ovale taille 1 blanc :. . . . . Réf. 544 960
Patère ovale taille 1 noir : . . . . . Réf. 544 966

9. HOMOLOGATION

Certificat NF/ENCC/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.

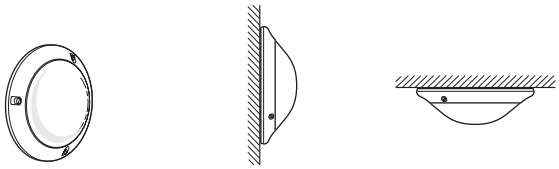
3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION

3.1 Champs d'application

Eclairage intérieur et extérieur.

3.2 Typologie d'installation

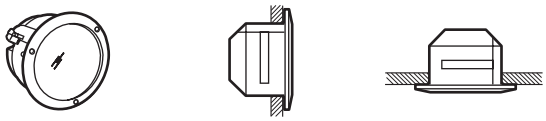
Chartres / Koréo / Oléron / HP



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).

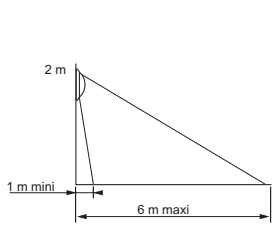
Les caractéristiques d'amorçage des sources fluorescentes peuvent varier dans des conditions de températures négatives.

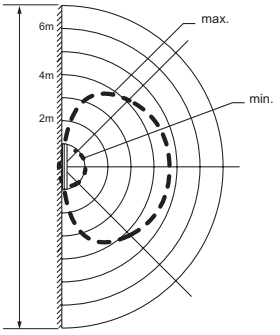
3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION *(suite)*

3.4 Champs de détection

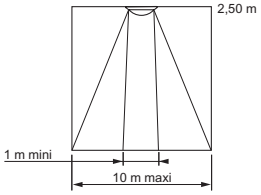
Chartres / Koréo / Oléron / HP

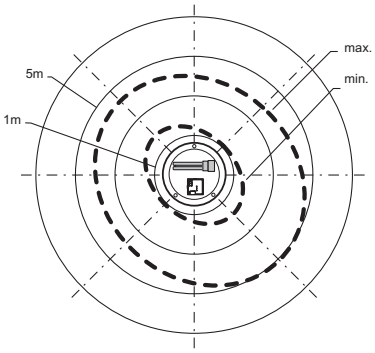
Murale





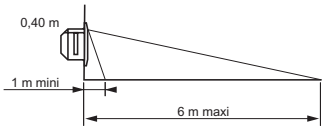
Plafond

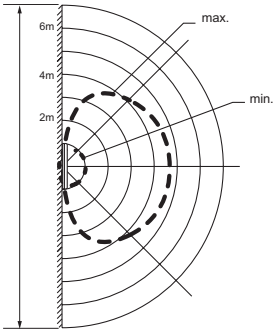




Kalank rond - rectangle

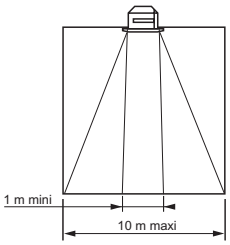
Murale

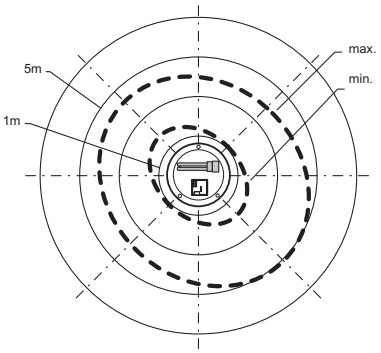




Kalank rond

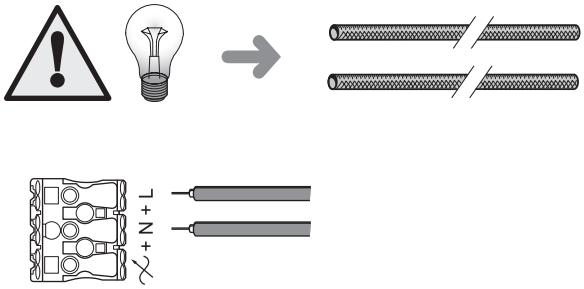
Plafond





4. ALIMENTATION - RACCORDEMENT

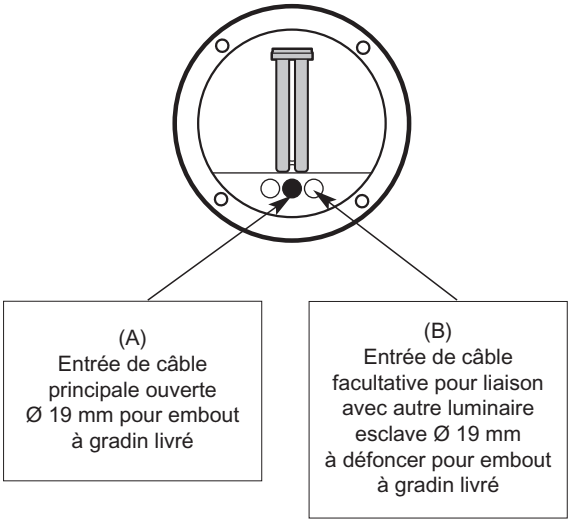
4.1 Raccordement direct au bornier



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 mm^2) 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)

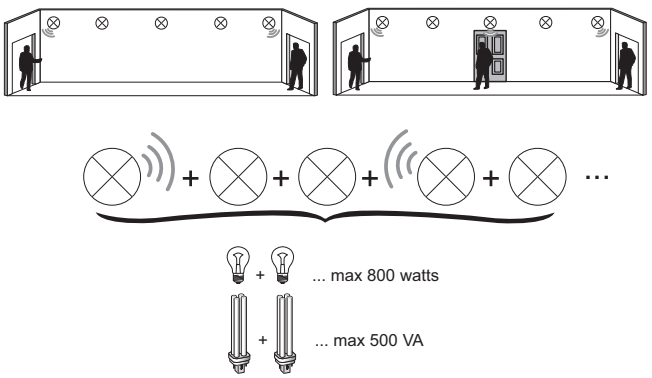
Sur le luminaire maître, après avoir procédé au défonçage de l'entrée (B) puis à l'installation du 2ème embout fourni, effectuer le repiquage de "phase commandée"~ pour alimenter la/les charges.

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.

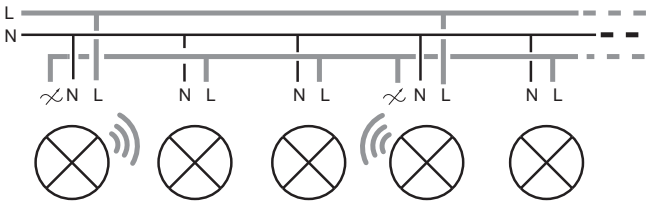
Attention : La puissance totale des luminaires installés (maître et esclave) sur un seul réseau ne doit jamais excéder les puissances limites indiquées page 2.

4. ALIMENTATION - RACCORDEMENT *(suite)*

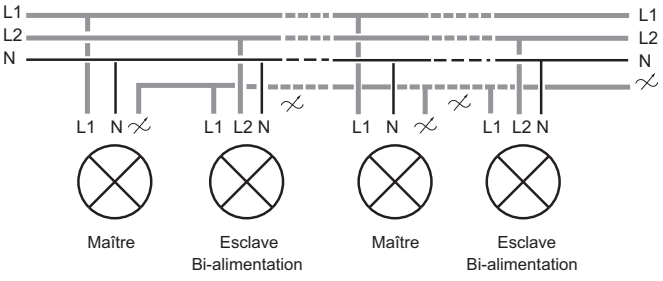
Installation de luminaires maîtres et esclaves



Raccordement de lumiaires esclaves

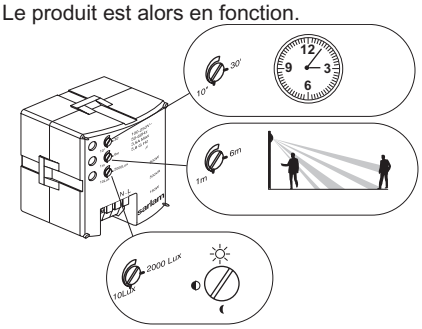


Raccordement de luminaires esclaves bi-alimentation



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