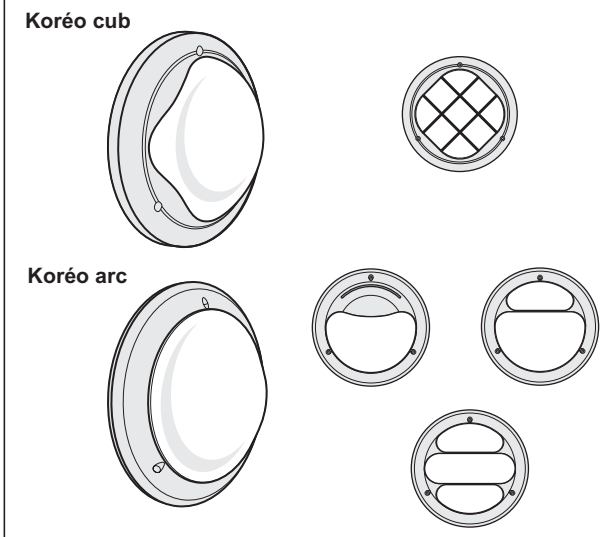
sarlam

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

Fiche technique : F00393FR-01 Date : 06/06/2007

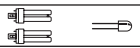
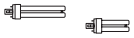
KORÉO



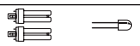
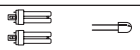
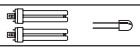
1. GAMME

Type	Référence	Poids (kg)	Alimentation	Douille	Source	Puissance (W)
Koréo Cub Simple Taille 1	Référez-vous aux documents commerciaux	2,270	Électronique	G24q2		18 + Détecteur HF
		2,140	Incandescente	E27		60 + Détecteur HF
		2,380	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 9 + 1
		2,390	Bi-alimentation électronique	G24q2 + 2G7		18 + 7
		2,310	Électronique	2G7		2 x 9
		2,270	Électronique	G24q2		18
		2,140	Incandescente	E27		75
Koréo Cub Simple Taille 2		3,030	Électronique	G24q3		26 + Détecteur HF
		2,910	Incandescente	E27		75 + Détecteur HF
		3,220	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 11 + 1
		3,220	Bi-alimentation électronique	G24q3 + 2G7		26 + 9
		3,050	Électronique	2G7		2 x 11
		3,030	Électronique	G24q3		26
		3,120	Électronique	GX24q3		32
		3,130	Électronique	G24q2		2 x 18
		3,150	Électronique	GX24q4		42
		2,910	Incandescente	E27		100
Koréo Cub Grille Taille 1		2,385	Électronique	2G7		2 x 9
		2,350	Électronique	G24q2		18
		2,215	Incandescente	E27		75
Koréo Cub Grille Taille 2		3,135	Électronique	2G7		2 x 11
		3,115	Électronique	G24q3		26
		3,205	Électronique	GX24q3		32
		3,215	Électronique	G24q2		2 x 18
		3,285	Électronique	GX24q4		42
		2,995	Incandescente	E27		100

1. GAMME *(suite)*

Type	Référence	Poids (kg)	Alimentation	Douille	Source	Puissance (W)
Koréo Arc Simple Taille 1	Référez-vous aux documents commerciaux	2,320	Électronique	G24q2		18 + Détecteur HF
		2,220	Incandescente	E27		60 + Détecteur HF
		2,440	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 9 + 1
		2,450	Bi-alimentation électronique	G24q2 + 2G7		18 + 7
		2,360	Électronique	2G7		2 x 9
		2,320	Électronique	G24q2		18
		2,220	Incandescente	E27		75
Koréo Arc Simple Taille 2		3,090	Électronique	G24q3		26 + Détecteur HF
		2,970	Incandescente	E27		75 + Détecteur HF
		3,195	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 11 + 1
		3,280	Bi-alimentation électronique	G24q3 + 2G7		26 + 9
		3,110	Électronique	2G7		2 x 11
		3,090	Électronique	G24q3		26
		3,180	Électronique	GX24q3		32
		3,190	Électronique	G24q2		2 x 18
		3,210	Électronique	GX24q4		42
		2,970	Incandescente	E27		100
Koréo Cub Visière Taille 1		2,530	Électronique	2G7		2 x 9
		2,490	Électronique	G24q2		18
		2,390	Incandescente	E27		75
Koréo Arc Visière Taille 2		3,345	Électronique	2G7		2 x 11
		3,325	Électronique	G24q3		26
		3,415	Électronique	GX24q3		32
		3,235	Incandescente	E27		100
Koréo Arc Grille 1 branche Taille 1		3,320	Électronique	2G7		2 x 9
		2,280	Électronique	G24q2		18
		2,180	Incandescente	E27		75
Koréo Arc Grille 1 branche Taille 2		3,070	Électronique	2G7		2 x 11
		3,050	Électronique	G24q3		26
		3,160	Électronique	GX24q3		32
		3,170	Électronique	G24q2		2 x 18
		3,240	Électronique	GX24q4		42
		2,960	Incandescente	E27		100
Koréo Arc Grille 2 branches Taille 1		2,420	Électronique	2G7		2 x 9
		2,380	Électronique	G24q2		18
		2,280	Incandescente	E27		75
Koréo Arc Grille 2 branches Taille 2		3,170	Électronique	2G7		2 x 11
		3,150	Électronique	G24q3		26
		3,260	Électronique	GX24q3		32
		3,270	Électronique	G24q2		2 X 18
		3,340	Électronique	GX24q4		42
		3,060	Incandescente	E27		100

1. GAMME *(suite)*

Type	Référence	Poids (kg)	Alimentation	Douille	Source	Puissance (W)
Koréo Cub Antivandale Simple Taille 1	Référez-vous aux documents commerciaux	1,670	Électronique	G24q2		18 + Détecteur HF
		1,540	Incandescente	E27		60 + Détecteur HF
		1,780	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 9 + 1
		1,790	Bi-alimentation électronique	G24q2 + 2G7		18 + 7
		1,710	Électronique	2G7		2 x 9
		1,670	Électronique	G24q2		18
		1,540	Incandescente	E27		75
Koréo Cub Antivandale Simple Taille 2		2,070	Électronique	G24q3		26 + Détecteur HF
		1,950	Incandescente	E27		75 + Détecteur HF
		2,260	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 11 + 1
		2,260	Bi-alimentation électronique	G24q3 + 2G7		26 + 9
		2,090	Électronique	2G7		2 x 11
		2,160	Électronique	G24q3		26
		2,160	Électronique	GX24q3		32
		2,170	Électronique	G24q2		2 x 18
		2,190	Électronique	GX24q4		42
		1,950	Incandescente	E27		100
Koréo Arc Antivandale Simple Taille 1		1,720	Électronique	G24q2		18 + Détecteur HF
		1,620	Incandescente	E27		60 + Détecteur HF
		1,840	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 9 + 1
		1,850	Bi-alimentation électronique	G24q2 + 2G7		18 + 7
		1,760	Électronique	2G7		2 x 9
		1,720	Électronique	G24q2		18
		1,620	Incandescente	E27		75
Koréo Arc Antivandale Simple Taille 2		2,130	Électronique	G24q3		26 + Détecteur HF
		2,010	Incandescente	E27		75 + Détecteur HF
		2,235	Bi-alimentation électronique	2G7 + LED Blanche		2 x 11 + 1
		2,320	Bi-alimentation électronique	G24q3 + 2G7		26 + 9
		2,150	Électronique	2G7		2 x 11
		2,130	Électronique	G24q3		26
		2,220	Électronique	GX24q3		32
		2,230	Électronique	G24q2		2 x 18
		2,250	Électronique	GX24q4		42

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.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Résistance à la pénétration de corps solides et de corps liquides : IP 55 selon la norme NF EN 60598-2-1.
- Résistance aux chocs : IK 04 : 0,5 joule selon norme NF EN 60598. Antivandale IK 10 : 20 joules
- Tension d'alimentation 220/240 V, 50/60 Hz.
- Produit conforme à la directive, basse tension 72/23 CEE, et compatibilité électromagnétique 89/936 CEE.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

- Classe II ⧈
- 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 du 25/06/80 JO 14/08/80, selon norme NF EN 60695-2-1.

2. CARACTERISTIQUES TECHNIQUES *(suite)*

2.1 Matériaux et finitions

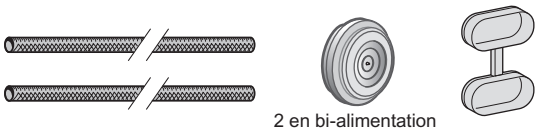
- Base polycarbonate.
- Jupes, grilles et visières moulées en zamak.
- Diffuseur : verre émaillé intérieurement et dépoli extérieurement fixation par clipsage sur la base.
  Version antivandale diffuseur polycarbonate opale traité anti UV.
- Réflecteur aluminium, version à incandescence uniquement.
- Douille porcelaine, version à incandescence.
- Couleurs : blanc glacier, gris acier, noir cendré, cuivre, bronze, graphite, velours havane, velours perle, chrome mat, or mat.
- Peinture polyester, acrylique ou galvanoplastie.
- Traitement anit-corrosion sauf chrome et or.
- Résistance aux agressions atmosphériques et aux ambiances marines.

2.2 Câblage

- Incandescent :
  Douille E27, porcelaine non vernissée, monobloc 250 V, 4 A, agréé VDE, ENEC.
  Bornier automatique avec contacts à clips pour conducteurs souples ou rigides acceptant 2 x 3 brins de 0,5 mm² à 2,5 mm².
- Pré-câblage : assuré entre douille et bornier par fil haute température.

2.3 Prestation associée

Produit fourni avec :
- Notice de montage
- Embout plexo



2 en bi-alimentation

- Gaine de protection thermique (E27)
- Bouchon.

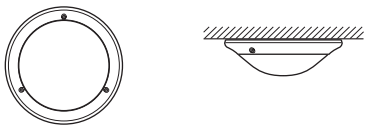
3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION

3.1 Champs d'applications

Eclairage intérieur et extérieur (sauf chromé et doré)

3.2 Typologie d'installation

En plafonnier.
En position murale.



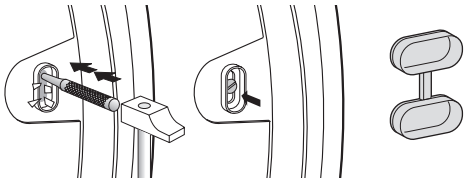
3.4 Conformité aux classes de température

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.

4. FIXATION

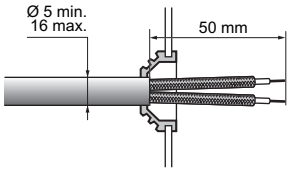
Trou de fixation avec rattrapage de niveau.

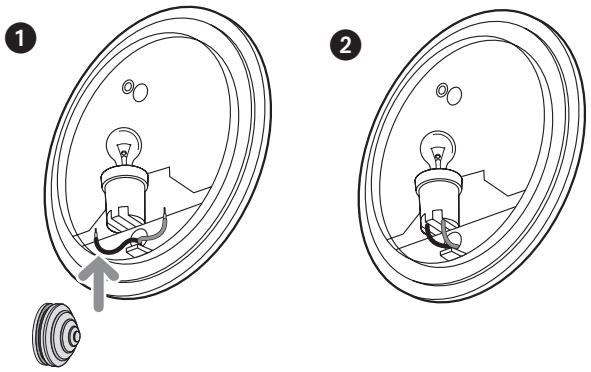


- Réserve de câble
- Inserts en laiton
- Diffuseur clipsé.

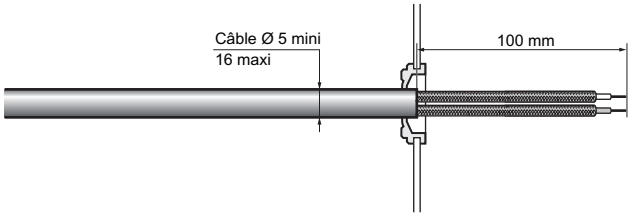
5. ALIMENTATION - RACCORDEMENT







Sources fluorescentes



		T1	T2
 L1 + N	L1	2 x 9W 1 x 18W	2 x 11W 1 x 26W 1 x 32W 1 x 42W
 L1 + L2 + N	L1	18W + 7W / 2 x 9W + Led 1W	26W + 9W / 2 x 11W + Led 1W
	L2		

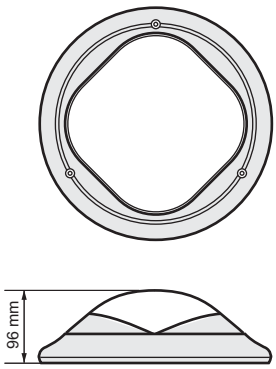
6. DIMENSIONS

Koréo cub

Jupe simple effet losange

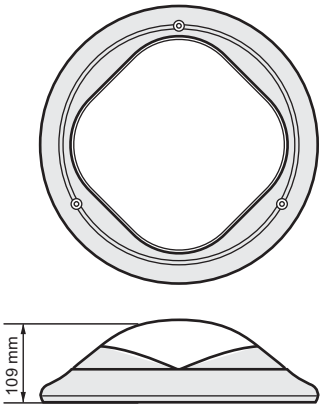
TAILLE 1

Ø 307 mm



TAILLE 2

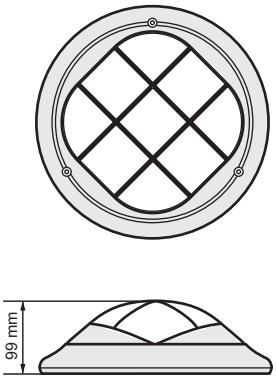
Ø 367 mm



Grille effet losange

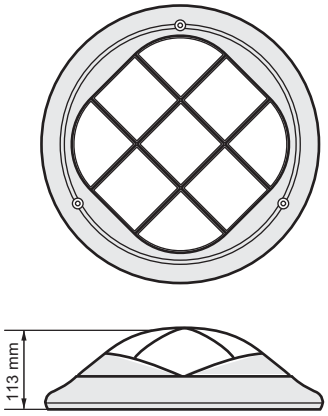
TAILLE 1

Ø 307 mm



TAILLE 2

Ø 367 mm

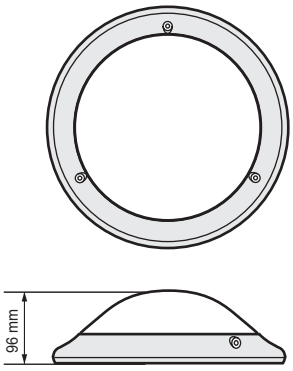


Koréo arc

Jupe simple courbe

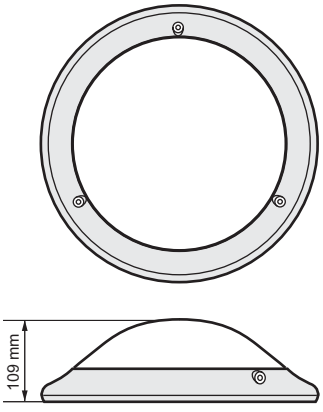
TAILLE 1

Ø 319 mm



TAILLE 2

Ø 366 mm

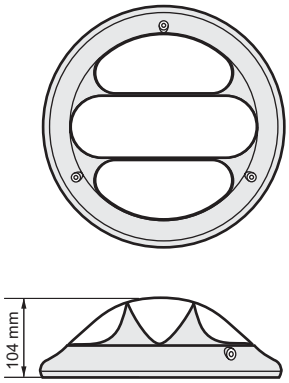


6. DIMENSIONS *(suite)*

Grille 2 branches contre-courbe

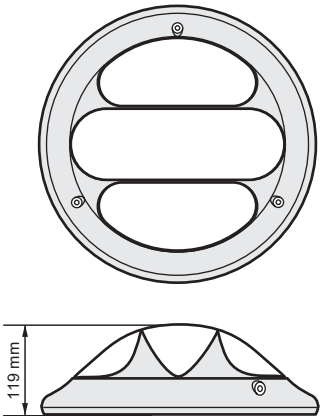
TAILLE 1

Ø 319 mm



TAILLE 2

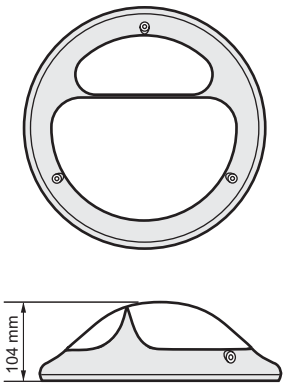
Ø 366 mm



Grille 1 branche contre-courbe

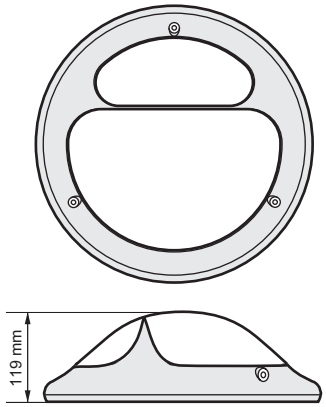
TAILLE 1

Ø 319 mm



TAILLE 2

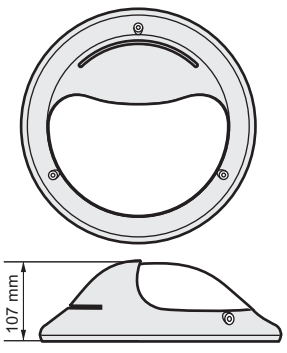
Ø 366 mm



Visière contre-courbe

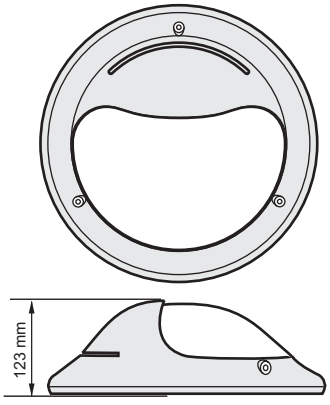
TAILLE 1

Ø 319 mm



TAILLE 2

Ø 366 mm



7. PIECES DETACHEES

Diffuseur de rechange :

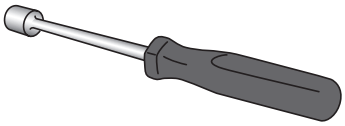
Ø 309 mm : Réf. 814 900
Ø 350 mm : Réf. 824 900

AV Ø 309 mm : Réf. 714 900
AV Ø 350 mm : Réf. 724 900

8. ACCESSOIRES

Outil spécial pour la pose et dépose des vis antivandales
Réf. 489 990

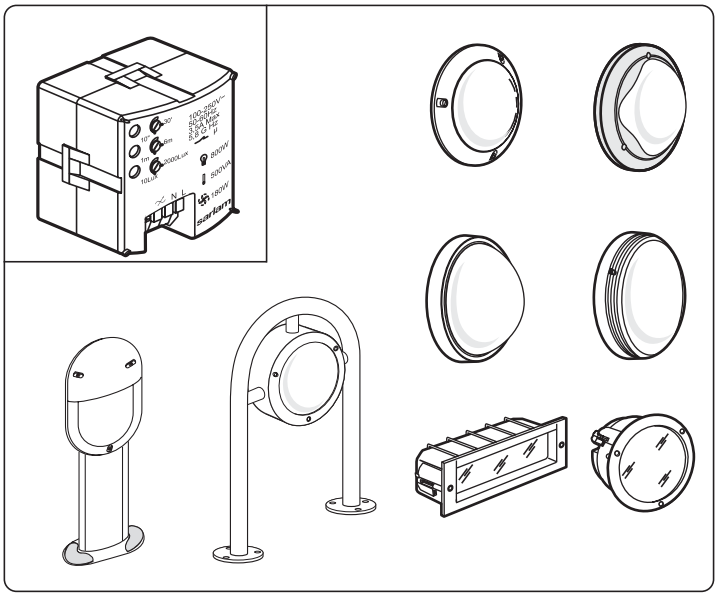




9. HOMOLOGATION

Certificat NF
PV de résistance au fil incandescent.
PV de résistance aux chocs mécaniques.
Certificats disponibles auprès du service technique 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.

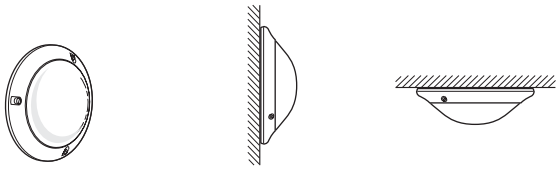
3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION

3.1 Champs d'application

Eclairage intérieur et extérieur.

3.2 Typologie d'installation

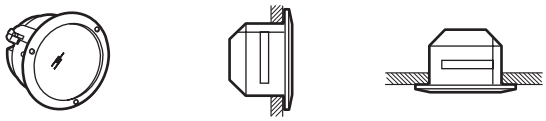
Chartres / Koréo / Oléron / HP



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).

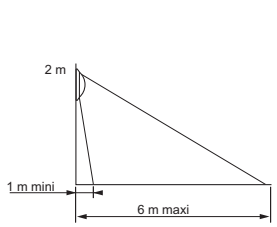
Les caractéristiques d'amorçage des sources fluorescentes peuvent varier dans des conditions de températures négatives.

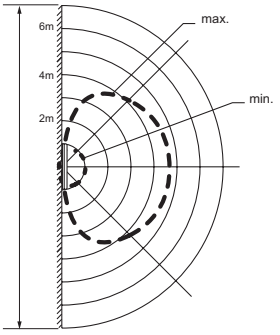
3. APPLICATIONS ET CONDITIONS D'UTILISATION *(suite)*

3.4 Champs de détection

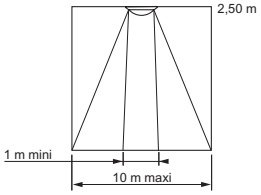
Chartres / Koréo / Oléron / HP

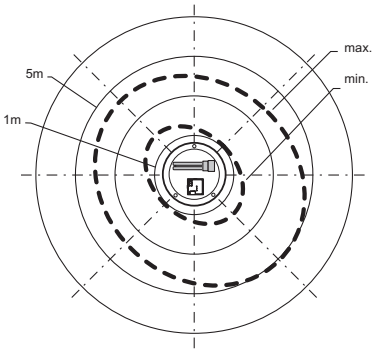
Murale





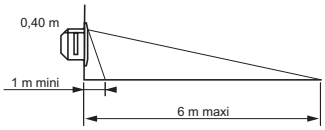
Plafond

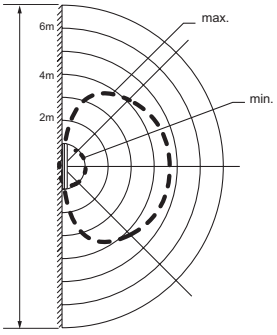




Kalank rond - rectangle

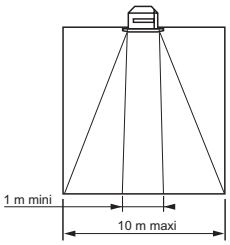
Murale

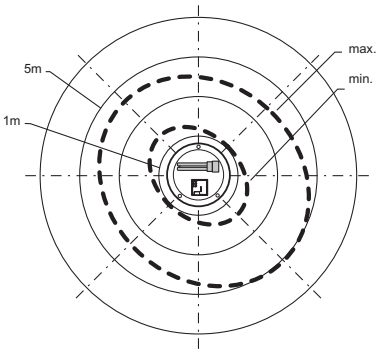




Kalank rond

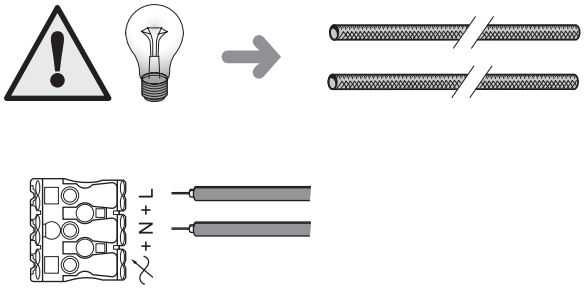
Plafond





4. ALIMENTATION - RACCORDEMENT

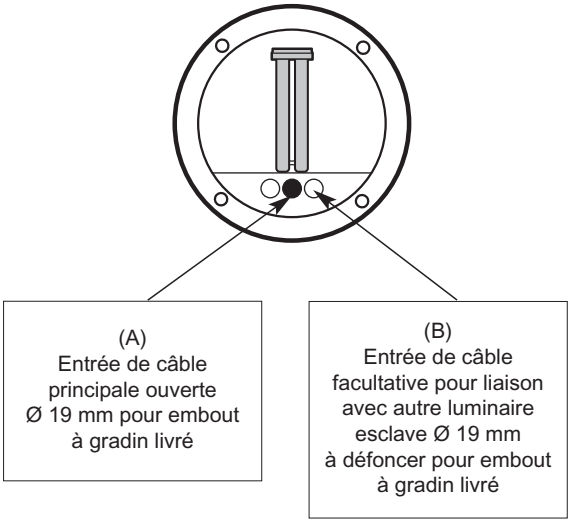
4.1 Raccordement direct au bornier



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)

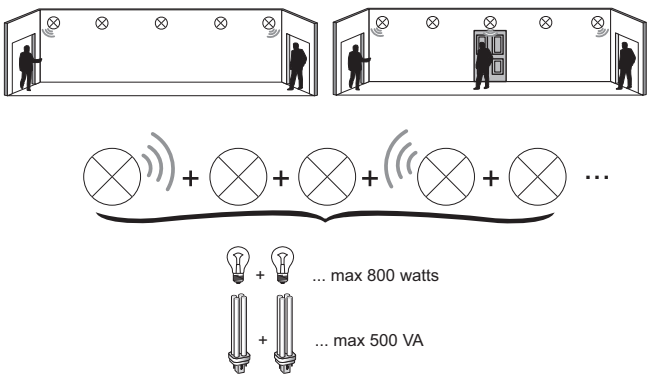
Sur le luminaire maître, après avoir procédé au défonçage de l'entrée (B) puis à l'installation du 2ème embout fourni, effectuer le repiquage de "phase commandée"~ pour alimenter la/les charges.

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.

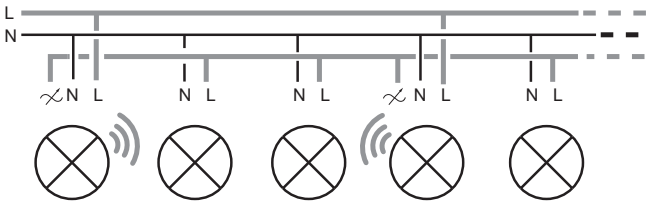
Attention : La puissance totale des luminaires installés (maître et esclave) sur un seul réseau ne doit jamais excéder les puissances limites indiquées page 2.

4. ALIMENTATION - RACCORDEMENT *(suite)*

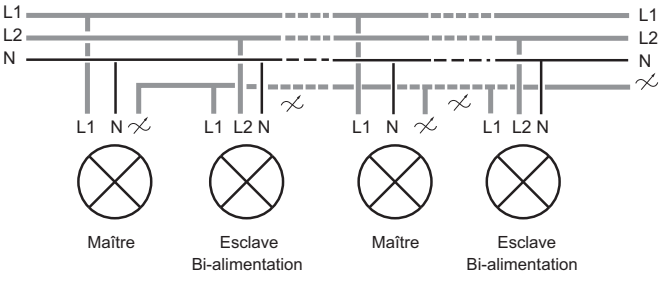
Installation de luminaires maîtres et esclaves



Raccordement de lumiaires esclaves

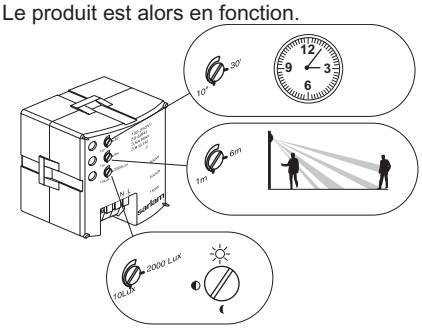


Raccordement de luminaires esclaves bi-alimentation



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